

# Elektro@life

Žurnalas apie techniką ir gyvenimo būdą

2016

Nr. 1

## Arvydas Sabonis: „Kartais norisi užsidėti ausines“

Fotografuojame  
žaibę ir vandenį

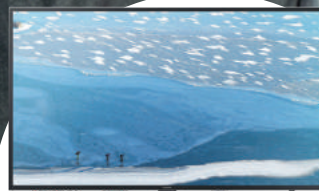
Svarbiausi nacionalinės  
ekspedicijos palydovai

Išmanioji virtuvė –  
skaitykite instrukcijas

Kompiuterių žaidimai:  
susikurkite tobulą įrenginį



Visapusiškos  
patirties zonos –  
jau „ElektroMarkt“



SAMSUNG

LAIMĖK  
SUPERPRIZĄ –  
SAMSUNG  
televizorių!



CONSUMER ELECTRONICS UNLIMITED  
BERLIN, 2-7 SEP 2016

Technologijų  
parodos „IFA 2016“  
apžvalga

# LG OLED TV<sub>4K</sub>



LG OLED televizoriams iki šiol nėra lygių. Įspūdinga savaime įsižiebiančių pikselių technologija leidžia atkurti tobulą judą ir tobulas kitas spalvas.

Be to, itin plonas LG OLED televizorių korpusas išskirtinai gerai atrodo su plonu rėmeliu. Neįtikėtina vaizdo kokybė ir modernus dizainas leidžia LG OLED televizoriams išsiskirti iš kitų.

**Elektro@Markt**  
ELEKTROMARKT.LT



## Leidėjas:

ELEKTROMARKT  
Savanorių pr. 1,  
LT-03116 VILNIUS  
[www.elektromarkt.lt](http://www.elektromarkt.lt)

## Įgyvendinimas:

„Contentum“  
[www.contentum.lt](http://www.contentum.lt)

## Reklama:

Marija Matuzevičienė  
[marija@contentum.lt](mailto:marija@contentum.lt)

## Viršelio nuotraukoje:

Arvydas Sabonis

## Viršelio fotografas:

Karolis Kavolėlis

## Tiražas:

20 000 egz.

„ElektroLife“

Visos teisės saugomos.  
Už reklamos turinį ir kalbą  
redakcija neatsako.

# KAD JŪSŲ GYVENIMAS BŪTŲ DAR PATOGESNIS IR SMAGESNIS!

**J**ūs rankose – naujas „ElektroLife“ žurnalas apie buitines elektrotechnikos naujoves ir jų įtaką gyvenimo būdui.

Kai prieš 130 metų pirmasis pasaulyje ištarė žodį „elektrotechnika“, Werneris von Siemens pabrėžė, kad ji prasminga tik tiek, kiek padeda žmonėms ir daro jų gyvenimą patogesnį. „ElektroMarkt“ vadovaujasi šiuo principu kasdienėje veikloje ir siekia, kad žmonių pažintis su technika būtų maloni.

Tokio pozityvaus santykio kūrimas yra labai svarbus, nes buitinė technika darosi vis sudėtingesnė. Šiuolaikinė inžinerinė mintis skatina gamintojus viename aparate įdiegti kuo daugiau funkcijų (kartais ir kitų aparatų). Kaip paprastam žmogui išmokti visa tai suvaldyti, pritaikyti ir naudoti optimaliai pasitelkiant technikos galimybes? Mes patarsime, kaip.

Pažadame, kad „ElektroLife“ žaibu įtrauks į technikos bei technologijų pasaulį ir padės generuoti idėjas renkantis elektrotechniką. Nuo šaldytuvo iki žmogų skraidinančio drono – šiame leidinyje rasite viską apie vaizdą, garsą ir mus supančias technologijas. Kiekviename žurnalo numeryje – ne tik praktiški ir šmaikštūs specialistų patarimai, padėsiantys susigaudyti beprotišku greičiu evoliucionuojančiame elektrotechnikos pasaulyje, bet ir technologinių naujovių pristatymai, istorinės esė, konkursai, žaidimai bei vertingi prizai.

Pirmajame žurnalo numeryje daugiausia dėmesio skyrėme išmaniosioms naujovėms technologijų pasaulyje. Rugšėjį Vokietijoje šurmuliavo svarbiausia elektros prekių ir buities prietaisų paroda „IFA 2016“. Jūsų dėmesiui išsamus



reportažas apie įstabiausias XXI amžiaus išradimus ir technologijas – tiesiai iš Berlyno. Kitos itin karštos temos: išmanioji virtuvė ir buities technika, saugūs ir taupūs išmanieji namai, kurie tampa būtinybe kiekvienam šiuolaikiškam žmogui ir moderniai asmenybei.

Žurnalo puslapiuose taip pat sutiksime nuolatinius mūsų apžvalgininkus Adelę, Paulių ir Dalių, kurie savo rankomis, akimis ir širdimis išbando kiekvieną naują rinkoje pasirodantį prietaisą, o patirtimi ir išgyvenimais pasidalija su jumis. Kad išvengtumėte klaidų ir pasirinktumėte būtent tai, ko reikia jums. Mūsų tikslas – kad išsirinktumėte tobulai.

Na ir kaipgi be nuotaikingų istorijų apie žinomus žmones bei jų santykius su elektrotechnika? Jie juk irgi yra tik žmonės... Tokie pat kaip jūs. Su savo iššūkais, džiaugsmiais ir lūkesčiais.

Malonaus skaitymo.

**Aleksandras Tumakovas,**  
„ElektroMarkt“ direktorius  
ir valdybos pirmininkas

# TURINYS

- 5 Elektronikos pasaulio kryptys – kad būtume sveikesni ir bendrautume su visais bet kada
- 10 Arvydas Sabonis ir technologiniai momentai
- 18 Išmanioji TV – mano turinys ir pramogos
- 20 Kaip susikurti areną namuose
- 28 Televiziją be dronų dabar sunku įsivaizduoti
- 34 Programėlės keliaujantiems
- 36 Išmanesnėms atostogoms – išmanieji prietaisai su dar gudresniais priedais
- 41 Fotoaparatas – būtinas atostogų draugas
- 48 Ema prie pulto
- 54 Reikalingiausias prietaisas bėgikui – veikianti galva
- 58 Kai krepšinio kamuolys ilsisi
- 64 Apie žaidimus RIMTAI
- 70 Rankenėlė, mygtukas ar kapsulės?
- 75 Kūrenkitės, kepsninės, didelės ir mažos, elektrinės ir keraminės
- 80 Kepti sparneliai „baisiau nebūna“
- 82 Svarbiausias dienvartėklės klausimas
- 88 Du geriausi žmogaus draugai
- 92 Mes norėjome vilkėti švaresnius drabužius
- 97 Išmanieji namai rūpinasi šeiminių gerove, saugo ir taupo
- 100 Tinkamai paspaustas mygtukas lemia gyvenimą išmaniojoje virtuvėje
- 102 Kodėl šaldytuvas yra baltas
- 106 Kas gerą rašytoją daro geru rašytoju
- 108 Džiovintuvas – plaukų grožio draugas ar priešas?
- 110 Stilinga yra išpuoselėta barzda, ne pasmakrės chaosas
- 112 Kai ateina diena ir norisi švytėti
- 114 20 klausimų apie technologijas



**Arvydas Sabonis ir technologiniai momentai**



## Elektronikos pasaulio kryptys – kad būtume sveikesni ir bendrautume su visais bet kada

Neseniai Berlyne įvyko kasmetinė didžiausia Europos technologijų paroda IFA, kurioje buitinės elektrotechnikos gamintojai kiekvienais metais pristato begales naujų gaminių ir sprendimų.

Visą savaitę šurmuliuojanti minia plūdo pro spalvingus standus ir sales, nešdama ir mus pro vienas už kitą įmantresnius ir kvapą gniaužiančius daiktus ar vaizdus – tik spėk susivokti šiame kaleidoskope! Bet mes IFA parodos nepraleidžiame niekada – nes tik čia galima suvokti, kur link krypta pasaulio inžinerinė mintis, kaip plečiasi gaminių ar technologijų galimybės, kur link seka vartotojų poreikiai ir kaip tuos besikeičiančius ar naujai atsi-

randančius poreikius tenkina didžiosios kompanijos. Ir parvežti namo gerų žinių, pavyzdžiui, retro megejams – į mūsų namus sugrįžta vinilinė plokštelė! Tas daiktas, kuris dar visai neseniai buvo prilyginamas dinosauro kaului, dabar vėl tampa madingas, o jos grotuvų pardavimai, kaip buvo linksmi konstatuoti, – auga sparčiu tempu. O juk nebūtum ir pagalvojęs? Kas toliau? Magnetinės juostelinės kasetės atgimimas?

Deja, ne. Ir iš esmės pagrindinės šių laikų buitinių technologijų raidos tendencijos yra penkios. Pirma, technologijos keičia mums įprastus rankinius laikrodžius. Antra, neįoiojamieji kompiuteriai virsta „du viename“, o planšetiniai kompiuteriai niekaip nenori pasitraukti pelnyto poilsio. Trečia, „išmaniojo namo“ technologijos jau netrukus taps kasdienybe. Ketvirta, virtualioji realybė (VR) augina naują vartotojų kartą. Penkta, tradicinio televizoriaus raida dar nebaigta.





## IŠMANIEJI LAIKRODŽIAI

Prieš kelerius metus rinkai pristatyti, bet dėl savo pernelyg didelio

„technokratiškumo“ ar kampuotų formų taip ir netapę masiniu produktu išmanieji laikrodžiai įgijo antrą kvėpavimą. Tiksliau, antrą išvaizdą. Kaip pasirodė, vartotojai nepamėgo grubaus jų dizaino, tad dabar išmanieji tampa panašūs į tikrus laikrodžius – apskritus. Su tokiu niekas jau nebeatrodys kompleksuotas „gykas“, o galės puikuotis įprastos tradicinės formos ciferblatu, kuriame, tiesa, tilps visos įprastinės išmaniojo laikrodžio funkcijos. Nėgana to – čia savo nišą randa ir tradicinių laikrodžių gamintojai. Viena didžiausių pasaulyje laikrodžių gamintojų, Šveicarijos kompanija „Fossil“ sukūrė apskritą laikrodį, į jį technologijų kompanija „Qualcomms“ integravo savo aplikacijas, tokią pat sinergiją ji bando rasti ir su naujos kartos dizainerio Michaelo Korso laikrodžiais. Net ir „Samsung Gear S3“ bei „Asus ZenWatch3“ išmanieji laikrodžiai pagaliau suapvalėjo. Nėgana to, „Samsung“ galiausiai pavyko sukurti ir ilgalaikę bateriją, ko tokiems laikrodžiams labiausiai ir trūko pastaraisiais metais.

Pildosi senos rinkodaros specialistai pranašystės, teigiančios, kad „išmanieji“ laikrodžiai išpopuliarėtų, jiems reikia įsiveržti į tradicinių laikrodžių pasaulį... Akivaizdu, kad pagaliau toks patarimas buvo išgirstas.



## NEŠIOJAMIEJI KOMPIUTERIAI „DU VIENAMĖ“

Pradžioje būtina konstatuoti, kad planšetiniai kompiuteriai, kurių greitą mirtį dėl juos pakeisiančių telefonų su dideliais ekranais pranašavo kas tik netingėjo, ne tik kad nenunyko, bet ir grįžta į rinką su dar didesnėmis ambicijomis. Naujus modelius pristatė tokie kompiuterinės technikos gigantai kaip „Huawei“ („MediaPad M3“), „Lenovo“ („Yoga Book“) ir „Asus“ („ZenPad S3“), kurie ne tik kelia naują konkurencijos pavojų „iPad“ – iš esmės planšetiniai kompiuteriai lemia, kokie bus ateities nešiojamieji kompiuteriai.

Nes naujos kartos nešiojamieji kompiuteriai, kaip tyčia, ir panašėja į tuos pačius planšetinius – su lietimui jautriu ekranu, kuris gali persiversti 180 laipsnių kampu ir tapti tuo pačiu planšetiniu kompiuteriu. Ant dabartinių nešiojamųjų kompiuterių ekranų galima rašyti specialiu rašikliu, o kartais tiesiog pirštu – ir ekranas jūsų parašytus krendelius verčia raidėmis... Tai ir „Acer Spin 7“ nešiojamasis kompiuteris (kuris, beje, būdamas 9,9 milimetrų storio yra oficialiai pripažintas ploniausiu pasaulyje – kol kas...), ir „Lenovo“, ir „Asus“ gaminiai.

Kitais žodžiais, nešiojamasis kompiuteris virsta planšetiniu, ir dar iki galo neaišku, kuris pavirs kuriuo.

## IŠMANIOJO NAMO TECHNOLOGIJOS

Kaip sakoma, virtuvė yra moters sritis, tačiau atrodo, kad ji greitai taps inžinierių sritimi. Inžinierių, prižiūresiančių robotus, kurie pakeis mūsų moteris.

Nes išmanumas nenumaldomai braunasi į virtuves ir kitas mūsų būsto vietas. IFA parodose visada gausu pristatomų naujų virtuvinių prietaisų ir sprendimų, ir akivaizdu, kad visų jų (o ir buitinės elektrotechnikos) paskirtis yra paprasta – padaryti mūsų namus išmanesnius, tvaresnius ir harmoningesnius (paprastaiariant – mūsų gyvenimą patogesni), o mūsų maistą – sveikesnį.

Per išmaniųjų telefonų aplikacijas valdomi ir kontroliuojami prietaisai tikrai ne naujiena, tačiau bevielės ryšys pasiekė ne tik šaldytuvus, krosneles ar indaploves, bet ir netgi kavos aparatus. Ir tokios išsivysčiusios virtuvės kontrolės sistemos kaip „Siemens Home Connect“, „Panasonic Smart Home“ bei „Grundig HomeWhiz“ tik parodo, kad didžiosios kompanijos yra nusiteikusios rimtai.

Visi žinome, kiek pasaulyje išieškvojama elektros energijos, laiko ir nervų, atidarinėjant šaldytuvą norint pasižiūrėti, kokių produktų ten esama, o ko ne. Išėjus rasta. „Siemens“ šaldytuvas pats fotografuoja savo vidų, jei reikia, atsiunčia savininkui netgi asmenukę, kad jis susiorientuotų parduotuvėje... Panašią kon-

ceptiją siūlo ir LG, tačiau šios kompanijos „Instaview“ šaldytuvas į jį pabeldus tiesiog pakeičia savo spalvą kaip koks chameleonas, o tiksliau – tampa permatomas, kad vartotojas galėtų matyti, kas jo viduje (beje, šio šaldytuvo paviršius veikia ir kaip lietimui jautrus sensorinis ekranas su „Windows 10“ operacine sistema).

Ekranas ant šaldytuvo durelių, net ir paties šaldytuvo viduje, patogus dalykas. Pirmą, per jį patogus „bendrauti“ su šaldytuvo viduje esančiais turiniais ir aplinka – pavyzdžiui, atitinkamas signalas išpės, kad kažkas jau baigiasi arba artėja galiojimo pabaiga. Antra, patogus bendrauti ir su saviškiais – paliekant jiems kokią nors žinutę ar priminimą. Trečia, išvis ką nors žiūrėti sriebiant šupininę.

Gal net ir nesirūpinant, kas vyskta kitose būsto vietose. „Panasonic“ pristatė unikalią aparatą – drabužių lankstymo ir rūšiavimo robotą, kuris per keliolika minučių mūsų akivaizdoje atskyrė, išlygino ir sulankstė bet kaip sumestus drabužius. Keista tik, kad pats jų neužsivilko...

Ir visa tai atlikta be jokio užimo ar traškėjimo. Tyliai dirbantys aparatai taip pat tampa rinkos standartu. IFA parodoje buvo demonstruojama LG skalbyklė „TrueSteam“, kuri beveik ne vibruoja ir jei ne mirguliuojančios lemputės, net nesuvoktum, ar ji išvis dirba. Kad patvirtintų jos stabilumą, parodos organizatoriai ant

jos pastatė metro aukščio kortų bokštą. Jis, stovėdamas ant visą dieną veikiančios skalbyklės nesugriuvo (šis eksperimentas netgi pateko į Guinnesso rekordų knygą)...

„Sharp“ pristatė visą „Love2Cook“ išmaniųjų prietaisų seriją, kurios pažibos – automatinė krosnelė su integruotais receptais: pasirenkate norimą – ir patiekalas bus pagamintas be jokio jūsų įsikišimo (ingredientus, deja, teks sudėti į tą krosnelę patiems), taip pat skalbyklė, įgalinanti iš tolo per aplikacijas valdyti vandens temperatūrą ir būgno apsisukimus. Panašią gaminių seriją pristatė ir „Bosch“, o „Samsung“ siūlo visą „Club des Chefs“ aplikaciją, iš kurios jums, stovintiems prie viryklės, patarimus teiks geriausi pasaulio virėjai. O štai „AEG Electrolux SenseCook“ krosnei net nereikia žinoti, kokią temperatūrą norite nustatyti, – jai tereikia žinoti, kaip apskrudinto kepsnio norite: sensoriai padarys viską už jus.

Vartotojų sveikata ir aplinkos sauga tapo svarbiu veiksniu, telkiant gamintojų dėmesį į higieną, maistingumą, šviežumą ir galiojimo laiką. „Grundig Respect-Food“ koncepcija šaldytuvuose kontroliuoja vidinę temperatūrą, drėgmę ir netgi apšvietimą, siekiant užtikrinti maisto produktų šviežumą, – taip sumažinami pasaulyje išmetamo maisto kiekiai.





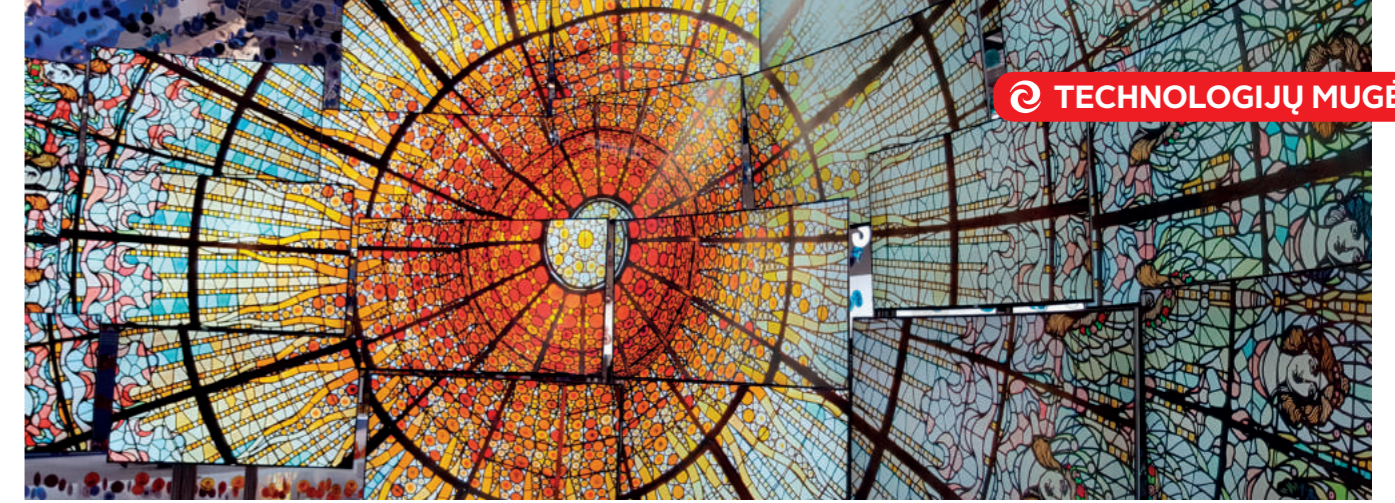
### VIRTUALIOJI REALYBĖ

Kaip kadaise sakė Albertas Einšteinas, „visi nori virtualiosios realybės“.

Ir tai jau ne vien „Samsung Oculus“ ar HTC „Vive“ domenas. VR akinius dabar gamina daug kas – „Qualcomm“, „Alcatel“, „Acer“, ir netrukus dėl konkurencijos jie taps prieinami kiekvienam. 3D realybė, kurią kadaise siūlė tik specialūs kino teatrai, vėliau – tik televizoriai, šiandien jau gali būti šalia mūsų bet kur ir bet kada.

O su VR akiniais ribos tarp filmų ir videožaidimų nyksta, taip formuojamos dinamiškesnės ir didesnės galimybės. Pavyzdžiui, kelionių agentūros gali bet kuriam klientui pasiūlyti pažiūrėti, kokios atostogos laukia, o vėliau tas pats klientas, neišeidamas iš namų, gali patirti „gyvo“ garso koncerto ar futbolo rungtynių išpūdžių.

Tiesa, tai ateities, nors ir netolimos, perspektyva. Turinio VR akiniams kol kas yra nedaug, bet, sprendžiant iš pažadų, netrukus bus, ir daug.



### TRADICINIO TELEVIZORIAUS PABAIGA?

Televizoriaus gamintojams – sunkūs laikai. Ne tik todėl, kad nemažai vartotojų rauko nosis ir naudoja kitus ekranus bei platformas susipažinti su tuo, kas vyksta pasaulyje, bet ir tai, kad geras televizorius yra status quo standartas. Mes jau nebesitikime nieko prastesnio už UHD ir HDR, ir mums jau net to negana. Televizorių gamintojai yra priversti rungtis tarpusavyje gerinant jau ir taip idealią vaizdo kokybę ar tobulinant papildomas funkcijas kaip „Philips Ambilight“ (sienos už televizoriaus apšvietimo, priklausomo nuo ekrane rodomo vaizdo, spalvų technologija), ar dar didinant ekranus, ar... tiesiog keičiant jų formą.

Televizoriaus ekranas kadaise buvo mažas, spalvotas, didelis, labai didelis, skystųjų kristalų, išlenktas, o dabar dar pasidarė ir... lankstomas. Toks kaip „Sharp“ IGZO – neturintis rėmų ir galimas įmontuoti bet kur: automobilyje, virtuvėje ar vonios kambario veidrodyje. Pritaikymu visose vietose pasižymėjo ir bevielis LG „Minibeam UST“ projektorius, iš kurio ekraną galima sukurti bet kur – ant stalo, lubų, bet kurio plokščio paviršiaus...

Nepakanka mums ir LCD (skystųjų kristalų) ekranų. Sprendžiant pagal naują madą, OLED (organinių šviesos diodų) ekranai yra televizorių ateitis. O kodėlgi ne? Tai ypač ryškus vaizdas ir sodri juoda spalva. Juos pradėjo gaminti netgi „Loewe“ bei „Philips“, siekiantys mesti iššūkį OLED rinkos lyderiams LG ir „Panasonic“.



Tekstas - Vytauto Radzevičiaus  
Nuotraukos - Karolio Kavolėlio

# Arvydas Sabonis ir technologiniai momentai

Žinomiausias pasaulio lietuvis Arvydas Sabonis gimė 1964 metais. Tada vykusioje pasaulinėje mugėje Niujorke žmonės buvo įsitikinę, kad kompiuteriai neįveiks rašomųjų mašinėlių, architektas Minoru Yamasaki pristatė Niujorko bokštų dvynių projektą, „Ford“ gamintojai sulaukė milžiniškos sėkmės dėl ikoninio modelio „Mustang“, o lankytojai išbandė vaizdo skambučius ir susipažino su telefono modemo galimybėmis.



## Nešiojamasis kompiuteris LENOVO YOGA Y900

13.3" QHD+LED ekranas (3200x1800), Intel Core i5-6200U (iki 2.8 GHz) procesorius, Intel HD vaizdo plokštė, 8GB operatyvioji atmintis ir 256GB SSD standusis diskas. WiFi 2 x 2 802.11 a/c, Bluetooth 4.0, Web kamera, 4in1 kortelių skaitytuvas, HDMI jungtis bei 1xUSB3.0 Type C ir 2xUSB3.0.



„ElektroLIFE“ paprašė Arvydą Sabonį papasakoti apie technologijas jo gyvenime. Krepšinio temos apeiti, žinoma, net nemėginome.

**Arvydai, per pastaruosius dešimtmečius technologijos labai pakeitė**



**Aš prisimenu savo tėvų magnetofoną. Toks juostinis buvo, „Kometa“ vadinosi.**

**pasaulį. O tu ar prisimeni pirmąjį savo magnetofoną?**

Aš prisimenu savo tėvų magnetofoną. Toks juostinis buvo, „Kometa“ vadinosi. Tik aš su juo ir mokėjau elgtis. Kai pas tėvus svečių būdavo, koks balius vykdavo, tai vis mane kviesdavo, kad nutrukusią juostelę sutvarkyčiau.

**Sovietmečiu gauti muzikos įrašų buvo gana sudėtinga. Tu savo namuose turėjai tvarkingą įrašų kolekciją. Kaip ją kaupei?**

Su klasės draugais mokykloje gaudavome visus įrašus. Kai tik atkeliavome naujas diskas (vinilinė plokštelė – red. past.), tai ir persirašydavome. Kai atsirado rusiškos kasetės, jas dar ir visaip apipavidalindavome, kad gražiau atrodytų, – aplijudavome, pavyzdžiui, medžio imitacija. Kasetes ne tik leisdavome, bet dar ir pagražindavome (juokiasi). Taip gaunami muzikos įrašai, aišku, buvo nelegalūs. Apie 80 procentų muzikos tada Lietuvoje buvo nelegaliai gaunama. Tik „Melodijos“ plokštelės buvo legalios. Bet muzikos pasirinkimas jose – nekoks.

**Aštuntajame praėjusio amžiaus dešimtmetyje atsirado ir vaizdo magnetofonai... Iškart įsigijai?**

Atsimenu, kad geras vaizdo magnetofonas, turintis dar ir vaizdo kamerą, kainavo kaip automobilis – žigulikas. Anuomet buvo žmonių, kurie prisipirkdavo vaizdo magnetofonų ir nuomodavo kitiems. Už pinigus, aišku. Mes irgi nuomodavomės, kai būdavo koks gimtadienis, koncertą pasileisdavome – liuks būdavo. Filmai tik taip mus pasiekdavo. Paprastai juos kaupdavo vaizdo magnetofonų nuomotojai.

Pamenu, su SSRS rinktine buvome Amerikoje. Gretimame viešbučio kambarielyje gyveno šviesaus atminimo Aleksandras Belostenas su Vladimiru Tkačenka. Aš – su Vladimiru Tichonenka. Ir žiūrime visi siaubo filmus. Siaubo filmai – rimtas dalykas tada buvo. Dabar juokingai atrodo, o tada – baisu. Tkačenka toks prisibijantis buvo. Belostenas kartais parūkydavo, o Tkačenka jam neleidavo kambarį rūkyti. Belostenas mėgdavo Tkačenką paerzinti: mato, kad filme jau kokia baisi vieta artėja, sako – einu parūkyti į lauką. Tkačenka, užsiklojęs antklode, viena akimi televizorių žiūri. Neištvėrė įtampos, nervingai sušuko: „Rūkyk čia!“ Taip jam baisu buvo.



### GALAXY S7 EDGE

Galaxy S7 5.1" Super AMOLED ekranas pasižymi nuostabia Quad HD (1440x2560) raiška, galingas aštuonių branduolių 2.3 GHz procesorius ir 4GB operatyvioji atmintis užtikrins sklandų ir spartų telefono veikimą, kad ir ką bedarytumėte. Naudodamiesi Galaxy S7 galėsite daryti aukštos kokybės, ryškias ir detalias nuotraukas bei filmuoti UHD 4K vaizdo įrašus. Vidiniai komponentai visiškai izoliuoti, todėl telefonas yra atsparūs dulkėms ir vandeniui.

**Kai pradėjai žaisti krepšinį, ar tau buvo svarbu, kad rungtynes rodytų per televiziją? Žmonės prisimena, kaip pirmajame LKL sezone, kai krepšininkams televizija buvo naujovė, žaidėjai, prieš mesdami baudos metimus, akimis net susirasdavo kamerą, kuri filmuodavo tuometu...**

Žaidi ir nieko negalvoji. Mes ne aktorai, mums tikrai nerūpėdavo, kuri kamera ką rodo. Nebent į kokį nors operatorių, jei jo nepastebėjai aikštelėje, atsitrenki (juokiasi).

**Dabar krepšinyje, kai reikia išspręsti konfliktą ar patikslinti laiką, teisėjai naudoja vaizdo peržiūras. Manai, tai naudinga?**

Gerai vertinu tas peržiūras. Kad ir sustabdomas laikas truputį, bet viskas dėl teisybės. Sporte svarbus ir vienas metimukas, lietė ar nelietė dėl pražangos, užlipo ar neužlipo ant linijos, po laiko ar prieš laiką – dažnai tai gali lemti ne

tik rungtynių baigtį, bet ir sezoną ar žaidėjo karjerą.

Gal ir mano karjeroje būta ginčytinų epizodų, bet nesu vendetų mylėtojas. Kas buvo, tas buvo, matyt, taip lemta. Kita vertus, dabar gali viską pamatyti, bet ir tai dar... ne viską. Žmogiškų klaidų aikštelėje išvengti nepavyksta. Taip mūsų rinktinei nutiko praėjusiame Europos čempionate – belgai pelnė taškus po laiko ir išplėšė pergalę. Mums buvo paaiškinta, kad kažkas nesuveikė, kažkas neatsisuko, tikslaus įrašo pažiūrėti negalima. Mes pralaimėjome.

**Daug keliauji po pasaulį. Kuris krepšinio turnyras ar šalis labiausiai nustebino technologijomis?**

Mes niekada į tai nekreipdavome dėmesio, nes būdavome kitoje pusėje, aikštelėje. Nežinau net ką pasakyti. Aišku, turėjom privilegiją žaisti Sąjungos rinktinėje, nes gaudavom galimybę išvažiuoti į užsienį. Pagrindinis tikslas buvo – kad tave pamatytų, kad galėtum nešti Lietuvos vardą. Kitas klausimas – galimybė uždirbti, prisidurti. Tai ir veždavome visokią techniką į Kauną, nes čia gerai pirkdavo.

**Metai NBA – ar dar kada teko matyti tiek krepšininkų, kurie, regis, dieną naktį nesiskiria su ausinėmis? Kiek technologijų yra krepšinio mėgėjui nematomame NBA pasaulyje?**

Man sunku buvo tai matyti, deja, taip yra. Ir ne tik NBA. Mūsų laikais komandos autobusus klegėdavo. Pokštai, anekdotai, galų gale vienas kitą patraukdavom per dantį. Aišku, kai važiuodavome į varžybas, tada nekalbėdavome, ramybė būdavo. Bet po rungtynių – visada bendravimas. Dabar atsisuki autobuse pažiūrėti, ar ne vienas važiuoji.



**GEAR VR virtualios realybės akiniai**

Užsidėkite Gear VR akinius su savo išmaniuoju GALAXY telefonu ir mėgaukitės virtualia tikrove. Super AMOLED ekranas, platus žiūrėjimo kampas, tikslus galvos judesių sekimas ir maža delsa užtikrina nepamirštamą kelionę į virtualios tikrovės pasaulį. Žaidimų asortimentas nuolat didėja, todėl niekada nepritrūksite nuotykių.



**GEAR S2 laikrodis**

Super AMOLED 320 x 320 raiškos ekranas, įmontuotas širdies ritmo jutiklis ir pedometras stebi jūsų mankštos rezultatus. IP67 sertifikatas – laikrodis atsparus vandeniui ir dulkėms. Vidinė atmintis 4 GB, 512 MB operatyvioji atmintis, 2 MP kamera, HD 1280 x 720 filmavimas. USB 2.0 jungtis, Bluetooth v4.0.



Tolimose kelionėse – suprantu tas ausines. Man irgi vaikai padovanojo. Bet jei vienas sėdi, tada užsidedi, muzikos pasiklausai. Arba miegi. Bet kai esi dviese – pabendrauti norisi.

### Koks mėgstamiausias Arvydo Sabonio prietaisas?

Aš nesu įlindęs giliai į technologijas. Kiek reikia, tiek naudoju. To, ką turiu, bendrauti man pakanka. Labai nemėgstu, kai reikia dar ko nors papildomai kompiuteryje ieškoti, ką nors papildomai „atidaryti“, – netyčia ne tą paspaudi, vienas vargas. Popieriukas man geriausia. Pažiūri – perskaitai. Aš gi matau savo vaikus. Sėdi viename kambaryje ir tyli. Tik telefonais bendrauja tarpusavy ir žvengia. Kas čia dabar, sakau. Kur normalus bendravimas?

### O mobilusis ryšys? Kaip jis pakeitė gyvenimą? Dabar be mobiliojo sunkiai įsivaizduojame save...

Kažkada visus telefonų numerius atsimindavau. Užrašų knygele turėdavai. Būdavo baaisu, jei pamesdavai. O dabar – viskas telefone, galvoje tuščia. Aš anksčiau mėgdavau fotografuoti. Turistinėse kelionėse, ne sporto išvykose. Dabar visi įpratome fotografuoti telefonais. Nes taip patogiau. O aš dar Portlande pirkau gerą juostinį fotoaparata. Dabar jis guli nenaudojamas. Bet ir neišmetu aš jo. Sakau, gal vaikams pravers, bus antikvarinis daiktas.



„PHILIPS SHAVER SERIES 7000“ skustuvas sukurtas jautriai odai. Jo specialūs žiedeliai ir unikali mikrodalelių danga leidžia skustuvui švelniai slysti įsų veido oda, o kad skutimasis būtų išties itin patogus, „DynamicFlex“ galvutės lengvai pakreipiamos 5 kryptimis ir prisitaiko prie visų veido ir kaklo linkių. Skustuvas komplektuojamas su energiją taupančia ir galinga ličio jonų baterija, dvi patogios parinktys: 50 minučių veikimo be laido po vienos valandos įkrovimo arba greitojo įkrovimo vieną kartą nusiskusti. Visi „SHAVER SERIES 7000“ modelio skustuvai veikia be laido, kad galėtumėte saugiai naudotis drėgnoje aplinkoje.

### Į kokias didžiausias technologijų pinkles esi pakliuvęs?

Jei tai galima vadinti technologijomis, tai kartą su Ingrida patekome Barselonoje. Dar Valjadolide tada žaidžiau, o į Barseloną atvažiavome į kažkokią apdovanojimų ceremoniją. Apsigyvenome ką tik pastatytame viešbutyje, dar viskas kvepia, viskas nauja. Na ir prasidėjo. Įjungti lemputės negalim, nes nerandam, kaip. Duše vėl kažkas nesuprantama. Ingrida net sakė: eik tu pirmas, išbandyk čia viską. Kol paleidom vandenį duše – tragedija buvo. O dabar vienas dalykas *nervuoja*. Anksčiau televizijai žiūrėti buvo kabelis. Lyja, sninga, griaustiniai, drebėjimai – nieko, vaizdas stabilus. Dabar paukštis pirstelėjo – ir viskas, signalas nutrūks-ta. O gal ten buvo viso gyvenimo momentas, kurį tą akimirką praleidai? ■

# Išmanioji TV – mano turinys ir pramogos

Tekstas – Dariaus Tarasevičiaus

Fotografijos – „Cgates“ ir „ElektroMarkt“ archyvo



**T**as, kas prieš keletą dešimtmečių sumąstė programuoti vaizdo grotvą, kad jis įrašytų mėgstamą televizijos laidą ar sporto transliaciją, padarė pradžią tam, ką jau šiandien dažnas turime namuose – išmaniajai televizijai. Tradicinės televizijos žiūrėjimo era baigiasi, o mūsų namuose televizoriui skirtose vietose įsitaisė televizijos turinio ir pramogų rinkinys.

Pradžioje išmanioji televizija buvo kaip paslauga patiems žiūrovams pasirinkti, kada žiūrėti televizijos transliuotojų siūlomas programas – nuo filmų ir serialų iki pokalbių šou ar net informacinių laidų bei sporto transliacijų (nors paprastai laikoma, kad bent jau sporto varžybas žiūrovai nori matyti tiesiogiai).

IT ir telekomunikacijų bendrovė TEO šiandien turi daugiau nei 170 000 išma-

niosios televizijos klientų. Pridėję vos pernai rudenį atsiradusios „Cgates“ klientus (bendrovė yra išplitusios apie 20 000 paslaugos priedėlių) pamatysime, kad išmanioji televizija jau dabar įsitvirtinusi dažnoje šeimoje, – statistikos duomenimis, Lietuvoje yra maždaug 1,25 mln. vadinamųjų namų ūkių. Įvertinant, kad pagal interneto protokolą (IPTV) veikianti televizija Lietuvoje atsirado tik šiame amžiuje, o jos teikiama galimybėmis besiremianti išmanioji televizija – tik šiame dešimtmetyje, tai išties sparti plėtra.

Prognozuojama, kad plėsdamasi ji išstums kabelinių televizijų paslaugų tiekėjus ir perims jų žiūrovus. Išmaniosios televizijos plėtrą stabdo tik tai, kad kokybiškai ja naudotis būtinas kabelis, visų jos funkcijų negalima perduoti skaitmeninės antžeminės televizijos

(DVB-T) siūstuvais.

„Deja, negalime valdyti oro. Tik naudojamos laidas telekomunikacijų bendrovės gali užtikrinti, kad galutiniam žiūrovui perduos tai, ką nori perduoti. DVB-T technologija negali judėti taip sparčiai kaip interneto technologija ir visiškai patenkinti vis didėjančių klientų poreikių“, – paaiškina Gitana Vaičiulytė, „Cgates“ produkto vadovė.

Todėl, jeigu kabelinių televizijų pabaiga prognozuojama maždaug po penkerių metų, tai nebūtinai reiškia, kad viską perims išmaniosios televizijos tiekėjai, – ji įsigalės ten, kur gali pasiekti šviesolaidžio ar televizijos kabelis. Būtent tokią plėtros strategiją Lietuvoje pasirinkusi „Cgates“ – pirkdama po Lietuvą išsibarsčiusius kabelinės televizijos paslaugų tiekėjus, perimdama jų klientus ir integruodama savo paslaugas. TEO jau dabar turi platų

šviesolaidžio tinklą, kuriuo šiandien gali pasiekti 92 proc. Lietuvos daugiabučių ir pasiūlyti tiek išmaniosios televizijos, tiek šviesolaidinio interneto paslaugas.

## Kiekvienam pagal poreikius

Svarbiausias šios turinio valdymo ir pramogų paslaugos aspektas – galimybė pačiam žiūrovui iš siūlomų televizijos programų pasirinkti, kada ir ką žiūrėti. Klientai gali naudotis archyvais, kuriuose televizijų programos saugomos maždaug dvi savaites. Privalumas ne vien tas, kad išmaniosios televizijos turėtojas, nespėjęs grįžti iš darbo ar kelionės, turi galimybę pamatyti, pavyzdžiui, mėgstamo serialo seriją arba – du filmus, kuriuos skirtingi TV kanalai rodo vienu metu. Išmanioji TV leidžia valdyti programą: pakartoti norimą vietą, sustabdyti transliaciją, persukti reklamą ir pan. Iš esmės su televizijų kanalų siūlomu dviejų savaitių turiniu (išskyrus kai kuriuos kanalus) išmaniosios TV žiūrovai gali elgtis labai laisvai. Vienintelis dalykas, ko negali, – žiūrėti dar netransliuotų laidų. Nors išmaniosios TV operatoriai neketina pasi-

duoti. Personalizuotos informacijos kaupimas džiugintų išmaniosios televizijos tiekėjus. „Žmonės nori būti individualizuoti ir pastebėti“, – tikina G. Vaičiulytė. Žiūrovai tikisi, kad bus pasiūlyta ne keliasdešimt įvairių galimybių, o tos paslaugos, kurios būtų jam įdomios, svarbios ir reikalingos.

„Cgates“ gali matyti, ką žiūrėjo konkre-

taus priedelio vartotojas, naudodamasis TV įrašų paslaugomis. „Matome statistiką – kokius įrašus žiūri mūsų klientai, kokiu laiku jie buvo žiūrėti, matome populiariausius įrašus“, – paaiškina „Cgates“ produkto vadovė. Kiekvieno priedėlio turėtojai peržiūri vidutiniškai 35 valandų įrašų per mėnesį. „Mūsų paslauga dar labai jauna, o klientai jau dabar pažiūri daugiau nei valandą įrašų per dieną“, – džiaugiasi G. Vaičiulytė.

## Turiniui reikia įrangos

Išmanusis turinio valdymas kraustosi į mūsų kasdienybę – šiandien galime naudotis ne vien „YouTube“ lobynais, bet ir „Spotify“ bei panašiomis garso įrašų platformomis savo telefonuose, su „Netflix“ paslauga atkeliauja filmų ir serialų biblioteka į mūsų televizorius. Beje, išmaniosios televizijos Lietuvoje tiekėjai „Netflix“ laiko ne konkurentu, o labiau sąjungininke kovojant su turinio piratavimu ir visuomenėje skleidžiant žinią, kad „nemokamų pietų nebūna“: kokybiškas turinys kainuoja ir už jį tenka mokėti.

Norintys naudotis visais išmaniosios televizijos malonumais privalo ir kruopščiau rinktis įrangą. Šiandien „ElektroMarkt“ salone pirkdami televizorių, kuris turėtų tarnauti bent penkerius metus, nepamirškite, kad jau įsigali HD, o netrukus atsiras „UltraHD“ transliacijos. Šiek tiek tolimesnė ateitis – dar raiškesnė 4K technologija.

Labai svarbu apsispręsti, kam namuose reikalingas televizorius, mat jis gali atlikti

## Pagrindinės „Cgates“ sumaniosios televizijos paslaugos

- „Laiko mašina“ – laidų įrašymo funkcija, galimybė rinktis 15 dienų TV laidas iš daugiau nei 100 kanalų
- Filmų videoteka – daugiau nei 3000 filmų, serialų, animacijos iš „Megogo.net“ kolekcijos
- LRT mediateka
- „TV3 Play“
- Mobilioji aplikacija „sumani.tv. visur“
- Radijo transliacijos
- Karaoke
- TV ekranų užsklandos

ir muzikos centro funkciją arba tarnauti kaip namų interjero detalė: pavyzdžiui, pasirinkus išmaniosios televizijos siūlomą ekranų užsklandos funkciją ir siūlomą mėgstamos muzikos grojaraštį, televizoriaus vietoje galima turėti židinį, akvariumą ar dar ką nors, ką siūlo paslaugų tiekėjai. ■

## Ką verta žinoti apie „Netflix“

- Paslauga pritaikyta visiems ekranams (kompiuteriai, planštiniai kompiuteriai, telefonai, išmanioji televizija)
- Mokėjimo planus reikia rinktis pagal siekiamą kokybę ir ekranų skaičių
- „Netflix“ kuria ir savo televizijos projektus – filmus ir serialus
- Norimo filmo gali tekti gerokai paieškoti – „Netflix“ neturi geros turinio administravimo ir paieškos sistemos



Gitana Vaičiulytė, „Cgates“ produkto vadovė: „Akys pripranta prie kokybiško turinio ir vaizdo: turinys atkeliauja su sumaniosios televizijos paslauga, vaizdas – su televizoriais“

# Kaip susikurti areną namuose

Tekstas – Vitos Ramanauskaitės

**K**as bent kartą stebėjo svarbias varžybas stadione ar klausėsi mėgstamos grupės koncerto arenoje, visada šiek tiek liūdi tą patį žiūrėdamas per televizorių. Jei pasiilgstate su minia draugėje patiriamu jaučiamo ir išgyvenimo, susikurkite areną savo svetainėje.

Puikus vaizdas ir garsas – du esminiai kriterijai, būtini namuose kuriant tikros arenos ar kino teatro atmosferą. Reikės dviejų paprastų dalykų – gero televizoriaus ir erdvinio garso sistemos. Tiesa, tai nereiškia, kad geriausią efektą pasieksite investavę į naujausio modelio aparatūrą. Patalpos dydis, forma, baldų išdėstymas taip pat turi įtakos tam, kaip jums pavyks išgyventi varžybų azartą ar mėgautis koncertu svetainėje prie televizoriaus.

## 5.1 ar 7.1?

Rinkdamiesi erdvinio garso sistemą susidursite su klausimu, kuri iš jų – šešiakanalė ar aštuonkanalė – tinkamesnė jūsų namų arenai.

5.1 garso sistema (dar vadinama „Dolby Digital“, „Dolby Pro Logic II“, DTS ir SDDS) naudoja 6 kanalus erdviniam garsui sukurti ir 6 garso kolonėles (centrinę, žemųjų dažnių ir po dvi dešiniąsias ir kairiąsias priekyje ir nugaroje). 5.1 sistema išrasta dar 1976 metais, bet pirmą kartą kino teatruose panaudota tik 1992-aisiais filme „Betmenas sugrįžta“. Šiandien tai – industrijos standartas ir labiausiai paplitusi erdvinio garso sistema, naudojama namų kinui, per ją galite paleisti (žiūrėti, girdėti) bet kokį DVD, „Blu-ray“ diską, žaidimą ar HD kanalą.

Naujesnė ir brangesnė 7.1 garso sistema naudoja du papildomus kanalus, taigi ir dvi papildomas šonines kolonėles, kurios sukuria įstabesnę erdvinio garso efektą. Pirmasis filmas, sukurtas 7.1 garso sistemos formata, kino teatruose pasirodė palyginti neseniai – 2010 metais, tai buvo „Žaislų istorija 3“. Tiesa, technologiškai pažangesnė 7.1 garso sistema – nebūtinai geresnis sprendimas: ekspertai pabrėžia, kad jos sukuriama garso kokybė geriausiai juntama didesnėse patalpose. Jei jūsų namų kinas ir arena yra vidutinio dydžio svetainėje, 5.1 garso sistema bus tinkamesnis sprendimas.

Beje, jau egzistuoja ir 9.1 garso sistema, papildyta garsiakalbiais viršuje. Jei filme rodo skrendantį sraigatarnį, jo garsą girdėsite būtent iš viršutinių garso kolonėlių.

Dar viena alternatyva, ypač tinkama standartinio dydžio svetainėms, – *soundbar'ai*, dėl pailgos formos žinovų meiliai vadinami „dešromis“: juose visos keturios garso kolonėlės montuojamos į vieną korpusą. Tai labai geras sprendimas, kai patalpose tinkamai išdėstyti 5.1 ar 7.1 garso sistemos kolonėlių nepavyks.

## leškokite aukso vidurio

Taigi, kur turi būti garso kolonėlės? Atsakymas – ne per aukštai, ne per žemai, ne per arti, ne per toli. Tinkama garso kolonėlių pozicija viena kitos ir žiūrovo atžvilgiu – esminis veiksnys siekiant mėgautis įspūdingu erdvinio garso efektu, atkurti realistiškiausią garsą ir sukurti autentiškumo pojūtį.

Bendras principas – kolonėlės turėtų būti išdėstytos tolygiai, menamu ratu ir

	5.1	7.1
Priekinė centrinė	Priekyje, tiesiai prieš žiūrovą	Priekyje, tiesiai prieš žiūrovą
Dešinioji ir kairioji priekinė (1,5–2,5 m atstumu viena nuo kitos)	Maždaug 30 laipsnių kampu žiūrovo atžvilgiu	Maždaug 22–30 laipsnių kampu žiūrovo atžvilgiu
Dešinioji ir kairioji vidurinė	Nėra	Atsuktos į žiūrovą maždaug 90–110 laipsnių kampu
Dešinioji ir kairioji galinė	Už žiūrovo, maždaug 110 laipsnių kampu jo atžvilgiu	Už žiūrovo, maždaug 135–150 laipsnių kampu jo atžvilgiu
Žemų dažnių kolonėlė	Iš esmės bet kur	Iš esmės bet kur

## Ir vėl dingo pultas?

Įpraskite pultus laikyti vienoje vietoje arba įsigykite specialius dėklus, patogiai užmetamus ant sofos šoninės atramos.

## Kuris pultas?

Jei kasdien vargina vis pasimetantys pultai, pasidomėkite galimybe sujungti įrangos valdymą į vieną pultelį.

vienodu atstumu nuo žiūrovo. Viena dažniausiai kartojamų klaidų – priekinės garso kolonėlės ne statomos tiesiai, o pasukamos į žiūrovą.

Jei jūsų jautrios ausys ir jei esate kantrus, ekspertai siūlo kolonėlių vietą ir kryptį nustatyti vis keičiant padėtį. Paleiskite gerai pažįstamos muzikos įrašą arba filmą ir keiskite garsiakalbių padėtį, kol išgirsite priimtinausią garsą.

Jei garsiakalbiai kabinami, jie turi būti ties žiūrovo ausimis, tad atsižvelkite į sėdimųjų baldų aukštį.

Jei kambario planas ir baldų išdėstymas neleidžia garso sistemos garsiakalbių laidų išvedžioti taip, kad nesimatyty, problemą padės išspręsti „Bluetooth“ technologija.

## Įvartis sveiko gyvenimo naudai

Alui, bulvių traškučiams ir spragintiems kukurūzams – ne vieta ant sporto aštuolio stalo. Metas rinktis paprastą ir greitai paruošiamą alternatyvą.

- Jei negalite atsisipirti gazuotiems vaisvandeniams, išbandykite kai ką sveikesnio – įsigykite vandens gavimo aparatą ir tiesiog savo virtuvėje vandenį prisodrinkite angliarūgštės bei paskaninkite gėrimą natūraliomis sultimis ar sirupais.
- Turbūt nėra geresnės progos panaudoti elektrinį stalo grilį ar kepinuvą – cukinijos, paprikos, baklažanai, čiorizo dešrelės, krevetės, šoninės juostelės, vištienos filė kubeliai... Vos per porą minučių galima pasičirkinti aibę dalykų.
- Vaisių, daržovių ar uogų kokteiliai – tikras vitaminų užtaisas ir nepalyginti geresnis pasirinkimas nei saldūs sulčių gėrimai iš pakelio. Alternatyva tukinančiamalui – „Kruvinoji Merė“ su daaaug pomidorų sulčių ir ledo. Beje, „Kruvinoji Merė“ puiki ir be degtinės – darbo imasi kokteilinės.
- Sveikuolių brukamos traškiosios morkų lazdelės per sprangios? Sprendimas – supermamų ginklu – trintuvu – paruošiamos įvairiausios užtepėlės: nuo tepamo sūrio iki gvakamolės, humuso, alyvuogių ir džiovintų pomidorų.

## Garsui – keliai!

Netrukdykite garsui sklirti. Taigi – jokių DVD stirtų, Budos statulėlių ar įkurtuvių fikuso priešais kolonėlę. Kai kurie ekspertai pataria statyti kolonėles ant garsą sugeriančio pagrindo, kad iš jos sklindantis garsas neaidėtų, skambėtų neiškreiptas. Nedėkite garsiakalbių į baldus, giliai lentynas, komodas, negrūskite toli į kampa – nukentės garso kokybė. Mažiausiai jautri pozicijai – žemųjų dažnių kolonėlė, bet ir jai reikia „kvėpuoti“. Geriausias garsas skamba, kai ji atitraukta nuo sienos bent per gerą sprindį. Tai taikoma ir „dešroms“ – garsas būna geriausias, kai jos būna šiek tiek atokiau nuo sienos.

## Įstrižainė – pagal kambarį, ne pagal ego

Vaikams nuolat kartojame, o ir patys iš tėvų esame girdėję: „Nesėdėk per arti televizoriaus – sugadinsi akis!“

Dabartiniai televizoriai nėra pagrindiniai mūsų regos kenkėjai. Tačiau netinkamas atstumas nuo ekrano išties menkina malonaus žiūrėjimo įspūdį. Per arti – mirga vaizdas, per toli – nesimato detalių, ypač jei žiūrite aukštos raiškos televiziją. Jei planuojate pirkti naują televizorių, atsi-

minkite, kad optimalų vaizdą lemia kambario dydis, baldų išdėstymas ir televizoriaus įstrižainė. Teko matyti, kad didžiausios rinkoje įstrižainės televizoriai stovi tarp dviejų langų, pusę jų užstodamas, o žiūrėti jį tenka vos per poros metrų atstumą. Šeimininko ego buvo didesnis nei televizoriui tinkamo kambario dydis.

Ypač kruopštiems planuotojams sukurtos net interneto skaičiuoklės, padedančios apskaičiuoti optimalų atstumą nuo televizoriaus. Man naudingiausia būtų ši, įvertinanti įstrižainę, skiriamąją gebą ir kitus rodiklius: <http://www.engineering-calculator.net/home-theater-calculator.html>

Kad ir kokie būtų išmanūs televizoriai, apšvietimas daro milžinišką įtaką žiūrėjimo kokybei. Lempą galima išjungti, salės – ne. Neapgyvendinkite televizoriaus priešais didelį langą arba ten, kur kranta tiesioginiai saulės spinduliai. Jeigu tokios vietos namuose nėra, pasirūpinkite visiškai užtamuodančiomis žaliuzėmis arba užuolaidomis.

Idealiausia įrengti reguliuojamą apšvietimą, kad aplinką būtų galima visiškai užtemdyti ar prireikus įjungti šviesą pulteliu (išsamiau apie tai – straipsnyje

apie išmaniuosius namus, EL). Modernios technologijos dabar leidžia beveik visus kambariye esančius įrenginius valdyti vienu pulteliu arba, nusipirkus specialų priedelį, – per išmaniąją „iPhone“ ar „iPod“ programėlę.

## Televizorius – ne švieslentė

Prie sienos tvirtinamo televizoriaus nekabinkite per aukštai – aukštai kabinamos tik švieslentės oro uostuose. Geras pusvalandis sėdint vos pakėlus galvą sukels pečių ir nugaros skausmą. Ergonomikos žinovai rekomenduoja televizorių įkurdinti taip, kad laikant galvą tiesiai žvilgsnis kristų į viršutinį ekrano ar monitoriaus kvadrantą. Priklausomai nuo įstrižainės, ekrano vidurys bus maždaug 1–1,5 metro nuo žemės.

Kita dažnai pasitaikanti klaida – televizorių pastatyti taip, kad į balkoną ar virtuvę būtų vaikstoma būtent pro jį ir užstojamas vaizdas žiūrintiems. Gal vertėtų sofą pastumti arčiau, kad liktų vietos praeiti už jos?

Tačiau svarbiausia – prieš renkantis nutarti, kurie techniniai rodikliai ir kiti kriterijai jums reikšmingiausi. Tada, tikėtina, namuose susikursite tokią areną, kurioje patirsite įspūdingą kaip tikrame stadione. ■

Tinkama garso kolonėlių pozicija – esminis veiksnys siekiant mėgautis įspūdingu erdvinio garso efektu.

# HDR – dar viena televizorių naujiena

Tekstas ir nuotraukos – „Sony Europe“



Norime paskelbti, kad visų televizorių entuziastų lūpose 2016 m. skambės vienas žodis, tiksliau ne žodis, o trumpinys – HDR.

Jei sekėte naujienas iš buitinės elektronikos (CES) parodos šio mėnesio pradžioje, matyt, žinote, kad daugybė žurnalistų ir įmonių (įskaitant ir mus) nenustojo kalbėti apie HDR arba didelį dinaminį diapazoną (angl. „High Dynamic Range“).

Tačiau, kas iš tikrųjų yra HDR, kaip jis veikia ir kodėl žmonėms jį reikėtų atkreipti dėmesį?

## Kas yra HDR?

Visai neperdėdami galime sakyti, kad HDR yra geriausias dalykas, kuris įvyko nuo... na, nuo paties televizoriaus sukūrimo. Ši technologija žymi naujos vaizdo kokybės eros pradžią, nes vaizdai tapo dar tikroviškesni ir jokia ankstesnė technologija šiai negali prilygti.

„Sony Electronics“ prezidentas ir vykdomasis direktorius Mike'as Fasulo kalbėdamas CES parodoje apie tai, kodėl HDR yra „naujas kontrastingumo ir spalvų standartas“ ir kaip jį gali suteikti „visiškai naujų, jaudinančių pojūčių“, labai tiksliai apibūdino šią technologiją.

**Kaip HDR veikia?**  
Didelio dinaminio diapazono technologija kontrastingumo santykį ir spalvų tikslumą televizoriaus ekrane padidina iki tokio lygio, kuris anksčiau buvo neį-

manomas. Skirtumas tiesiog akivaizdus; juodi atspalviai tokie sodrūs, kad tiesiog įtraukia, šviesūs atspalviai neįtikėtinai ryškūs, o viskas atrodo taip tikroviškai, kad net kyla noras žengti gilyn į ekraną.

„Tai tarsi žiūrėti į spausdintą nuotrauką ir žvelgti pro langą į realų vaizdą“, – sako „Sony's Digital Motion Picture Centre Europe“ atspalvių specialistas, kuris skyrė daugybę laiko darbui su HDR filmuota medžiaga. „Šia technologija sukuriama 3D vaizdą panašus efektas, kuris tiesiog įtraukia, tačiau nėra perdėtai įkyrus.“

## Kuo HDR televizorius yra panašus į HDR fotografiją?

HDR televizorius ir HDR fotografiją sieja tas pats tikslas – sukurti vaizdą, kuris būtų kuo tikroviškesnis.

HDR fotografija egzistuoja jau daugybę metų, tačiau dėl nerealių vaizdų, kurių apstu internete, šiai technologijai suteikė neigiamą atspalvį. Vis dėlto mokantys tinkamai užfiksuoti ir apdoroti HDR vaizdus gali kurti įspūdingas, tikroviškas nuotraukas – būtent to ir siekiame savo HDR televizoriais.

## Kaip išnaudoti HDR vaizdo įrašų galimybes?

Nors televizoriuose ši technologija dar tik pradeda diegti, profesionaliomis vaizdo kameromis jau keletą metų galima filmuoti HDR formatu, taigi iš esmės HDR pritaikyto turinio yra daugybė. Visai neseniai mūsų „Sony“ F55 vaizdo

kamera buvo filmuojamas „Netflix“ serijalasis „Markas Polas“, o filmavimo aikštelės darbuotojai eksperimentuodami su HDR atrado beveik beribės šios technologijos galimybes.

Vanja Černjul ASC, vienas iš trijų šio serijalo operatorių, sakė: „Filmavimo aikštelėje jau atlikome kelis bandymus ir atrodo, kad rezultatai tiesiog stulbinantys. HDR paryškina šviesias sritis, o platesnis dinaminis diapazonas leidžia dar daugiau išplėsti filmuotos medžiagos galimybes.“

Labai panašiai kaip anksčiau 4K ir HD, prireiks laiko, kol HDR filmai ir TV laidos išplis plačiau. Tačiau savo 4K HDR televizoriuose įdiegę naują „Sony“ programą siekiame šį procesą paspartinti.

Naudodamiesi „Sony Ultra“ programa galite atsisiųsti arba transliuoti HDR filmus bei TV laidas ir „Sony Pictures“. Programą pirmiausia pristatome JAV, o vėliau ją pasiūlysim ir kitose šalyse. Iš pradžių programoje galite rinktis iš maždaug 50 skirtingų HDR pasiūlymų, iš kurių „Elysium“ („Elysium“), „Druska“ („Salt“), „Mari Huanos ekspresas“ („Pineapple Express“) ir „Vyrų juodais drabužiais“ („Men In Black“).

Ši programa sulaukė palaikymo iš visų garsiausių Holivudo filmų studijų bei kitų transliacijų paslaugų, pavyzdžiui, „Netflix“ ir „Amazon Instant Video“, todėl tikimės, kad suderinamo turinio per ateinančias savaites ir mėnesius nuolat daugės.

4K technologija siekiama padidinti pikselių skaičių ekrane, o HDR tikslas – kiekvieną šių pikselių paversti geresniu.



## Kuo išskirtinė „Sony“ HDR technologija?

Anksčiau plėtojome unikalią idėją „nuo objektyvo iki svietainės“, skirtą 4K technologijai, o HDR žymi naujo mūsų veiklos etapo pradžią. Pablo teigia: „Sony“ yra vienintelė bendrovė, kuri gali pasiūlyti visapusiškus HDR sprendimus, padedant kameromis ir fotoaparatais, profesionaliais monitoriais ir baigiant buitiniiais ekranais.“

Be HDR kamerų ir fotoaparatus bei „Sony Ultra“ programos, sukūrėme ir

naują LED foninio apšvietimo technologiją „Slim Backlight Drive“. Specialiai HDR turiniui pritaikyti sukurta technologija veikia nukreipdama šviesą į tas vaizdo sritis, kuriose jos reikia labiausiai.

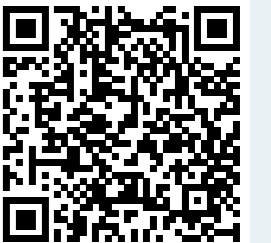
## Nepamainomas 4K „Ultra HD“ kompanionas

4K technologija siekiama padidinti pikselių skaičių ekrane, o HDR tikslas – kiekvieną šių pikselių paversti geresniu. Vado-vaudamiesi šiuo principu pasirūpinome, kad visų mūsų HDR televizoriai būtų suderinami ir su 4K, kad galėtumėte mėgau-

tis geriausiomis šių abiejų technologijų savybėmis.

Tačiau visai kaip su 4K, kad įsitikintumėte šios technologijos privalumais,

HDR reikia pamatyti, todėl kviečiame apsilankyti paroduotuvėje ir viską pamatyti savomis akimis. ■



# SONY

## NAUJAS TOBULUMO STANDARTAS



SONY 4K HDR televizoriai nuo 1029 EUR



# „OLED“ TELEVIZORIAI – NAUJOS VAIZDO EROS PRANAŠAI

Didžiausias pasaulyje OLED ekranas pristatytas parodoje IFA 2016

LG OLED TV 4K

Gal kur nors girdėjote minint šias keturias raides – OLED, o gal ir ne, bet nuo šiol tikrai žinosite, kad būtent jos šiuo metu įvardija svarbiausią vaizdo kokybės technologiją, sparčiai populiarėjančią tiek televizoriuose, tiek mažagabaričiuose prietaisuose, tokiuose kaip mobilieji telefonai. Dar visai neseniai dėl robotų techninių galimybių ir didelės savikainos OLED beveik nebuvo taikoma plačiaekranų televizorių gamyboje, tačiau dabar plačiai naudojama ten, kur vaizdo kokybė yra svarbiausias veiksnys.

Trumpinį OLED galima iššifruoti – tai „organiniai šviesos diodai“, arba „diodai, skleidžiantys organinę šviesą“ („Organic Light-Emitting Diodes“). Dauguma esame girdėję apie įprastuose televizoriuose naudojamą LED (šviesos diodai) technologiją, tačiau pagrindinį šių dviejų technologijų skirtumą lemia raidė O, reiškianti iš pirmo žvilgsnio paprastą terminą „organinis“, o moksliskai – „šviesą skleidžiantį elektroluminescencinį sluoksnį“ – plėvelę, skleidžiančią šviesą sureagavus į elektros srovę. Paprastai tariant, įprastiems LCD (skystųjų kristalų) ekranams reikalingas papildomas LED šviesos šaltinis, jis televizoriuose montuojamas už ekrano arba jo

šonuose (vadinamasis užpakalinis arba šoninis apšvietimas). O štai OLED diodai ekrane patys spinduliuoja šviesą ir apšviečia kiekvieną vaizdo elementą atskirai, todėl jiems papildomo apšvietimo nereikia. Iš esmės tai reiškia, kad vaizdas LCD televizoriuose „keliauja“ šioji tokį atstumą per spalvos filtrus televizoriaus viduje, tad kol pasiekia skystuosius kristalus, praranda nežymią, bet vis dėlto dalį kokybės ir įgauna šioji tokį juodos spalvos užterštumą, o OLED skleidžiama šviesa pati yra „vaizdas“, neprarandantis kokybės. Kiekvienas OLED ekrano pikselis, priklausomai nuo poreikio, gali automatiškai įsijungti arba išsijungti ir taip išvengti foninio apšvietimo, būdingo LCD ekranams. Todėl per OLED atkuriamas vaizdas be „užpakalinio / šoninio apšvietimo“ įgyja idealią juodą spalvą, pačią svarbiausią atkuriant vaizdą, dėl ko kitos spalvos yra ryškesnės ir sodresnės, palyginti su LED technologija.

Dabar jau aišku, ar ne?

Bent jau tikrai aišku, kodėl OLED televizoriai yra tokie ploni! Tradicinių LG kompanijos OLED televizorių korpusai yra vos 4–6 milimetrų storio (palyginkite – toks televizorius yra plonesnis netgi už mobilųjį telefoną). Be to, OLED korpusą galima lengvai išlenkti ir taip suteikti ga-

limybę žiūrovui geriau įsijausti į rodomą vaizdą (beje, nenukenčiant vaizdo kokybei), taip juos lankstant galima sukurti įspūdingas skaitmenines instaliacijas.

Būtent tokias kaip „LG OLED tunelis“, pristatytas šiųmetinėje IFA parodoje Berlyne, – 5 metrų aukščio, 7 metrų pločio ir 15 metrų ilgio instaliacija, sudėliota iš 216 išlenktų ekranų: pusė milijardo pikselių rodė kvapą gniaužiančius vaizdus iš Islandijos poliarinių naktų, povandeninių ekosistemų ir filmuotą medžiagą iš kosmoso. Šis „LG OLED tunelis“ buvo skirtas prieš 50 metų sukurtam pirmajam LG televizoriui paminėti ir simbolizavo nueitą ilgą kelią nuo katodinių televizorių ekranų iki dabartinių vaizdo technologijų, žyminčių naują, OLED, vaizdo erą.

Tai yra – ryškesnės ir sodresnės spalvas, greitą „atsako laiką“ ar platų žiūrėjimo kampą. Dėl šių savybių OLED idealiai tinka ir 3D formato vaizdai, ir dinamiškiems kompiuteriniams žaidimams bei veiksmo filmams. LG OLED televizoriai turi ir „Ultra HD“ 4K rezoliucijos atkūrimo galimybes – taip sujungiami OLED ir „Ultra HD“ technologijų privalumai. Savaiame suprantama, toks televizorius dar ir elektros energiją naudoja efektyviau... Iš pirmo žvilgsnio OLED technologija

Iš pirmo žvilgsnio OLED technologija

atrodo paprastesnė nei LED, tačiau mokslininkai ir gamintojai sugaišo daug laiko, kol išmoko daryti didelius, vaizdo trūkumų neturinčius ekranus. Pirmieji bandymai pritaikyti elektroluminescenciją vaizdo perdavimo technologijoms atlikti Prancūzijoje dar 1950 metais. Vėliau OLED pažangos vėliavą perėmė amerikiečiai ir 1965-aisiais pirmą kartą paminėjo patį terminą. Tačiau praėjo dar 20 metų, kol pasauliū išvydo pirmasis buitinis prietaisas, pagamintas pasitelkus OLED technologiją,

– 1987-aisiais amerikiečių kompanija „Eastman Kodak“ ją pritaikė fotoaparato ir fotojuostelių gamybai. Ir tik 2009 metais „Philips“ tapo pirmąja pasaulyje kompanija, sukūrusia OLED televizoriaus ekraną „Lumiblade“. Ekranas buvo vos 2 milimetrų storio, tačiau neįtikėtina mažas – vos kelių kvadratinų centimetrų pločio. Tuo metu „Philips“ su LG turėjo bendrą įmonę „LG-Philips“, gaminančią plokštes televizoriaus ekranams, todėl, susiklosčius atitinkamoms aplinkybėms, LG ėmėsi OLED ekrano didinimo darbų ir tapo šios technologijos plėtotėja bei rinkos fla-

Ši nauja LG televizorių serija atitinka aukščiausius HDR standartus – HDR10 ir „Dolby Vision“, kurie nustatomi pasaulyje pirmąjį kartą transliuotojų, kino studijų ir plataus vartojimo elektronikos gamintojų. OLED televizoriuose įdiegta „Pikselio pritemdymo“ technologija, todėl spalvos išlieka pačios ryškiausios net tada, kai šviesūs objektai yra visai šalia tamsių. Dėl šios technologijos tamsūs žvaigždėtas dangus televizoriaus ekrane bus matomas itin realistiškai.

„LG E6“ yra pirmasis unikalaus „Picture-on-Glass“ dizaino LG televizoriaus mo-



delis – ypač plonas 5,7 mm OLED ekranas su permatomu stiklu ir tiesiogiai į žiūrovus nukreipta garsiakalbių sistema, sukurta bendradarbiaujant su „Harman / Kardon“.

„3D Color Mapping“ technologija leidžia mėgautis visų spalvų spektru ir pamatyti atspalvius, kurie labai panašūs į matomus gyvenime. Aukščiausios kokybės garso ir vaizdo sistema pristato visišką inovaciją namų televizorių rinkoje. Šiuose LG OLED televizoriuose įdiegta naujausia „WebOS 3.0“ operacinė sistema – visuotinai pripažinta lengviausiai valdoma ir intuityviausia operacinė sistema, skirta išmaniesiems televizoriams. ■



# „Samsung“ konsultantas pataria: ką svarbu žinoti, renkantis naujausią televizorių



Perkant televizorių, gali būti nelengva susigaudyti tarp aibės naujovių. Tam, kad išsirinktumėte geriausią televizorių, padėti suskubo „Samsung“ konsultantas, kuris atsakė į dažniausiai užduodamus klausimus.

## Kuo ypatinga 4K raiška? Kokie jos ypatumai?

Jei renkatės naują televizorių, atkreipkite dėmesį, ar jis palaiko 4K, arba kitaip UHD, raišką. Dėl jos naujausių „Samsung SUHD TV“ televizorių ekranai atkuria itin detalų vaizdą – net ir būdami vos kelių centimetrų atstumu, pavienių taškelių greičiausiai neįžiūrėsite. Toks vaizdas iš tiesų sustiprina žiūrėjimo įspūdžius ir didina įsitraukimą.

Svarbiausia žinoti, kad „Samsung“ 4K raiškos LED televizorių ekranai pagaminti naudojant RGB technologiją, nors rinkoje egzistuoja ir kita technologija – RGBW. Abiejų technologijų naudojamas pikselių skaičius vienodas (3840 x 2160 pikseliai), tačiau „Samsung“ RGB LED ekranai turi tris spalvas – raudoną, žalią ir mėlyną, o RGBW technologijos ekranai turi ir ketvirtą – baltos spalvos pikselių. Būtent balta spalva televizoriuje iškraipo vaizdą ir šis tampa ne toks grynas ir natūralus kaip RGB ekrane.

## Kas yra „Quantum Dot“?

Tai dar gana nauja technologija, kurią „Samsung“ pritaikė naujausiuose šių metų televizoriuose. „Quantum Dot“ ekranai užtikrina ryškų ir tikrovišką vaizdą, gerą kontrastą bei natūralias spalvas. Tokiame ekrane šviesa konvertuojama į visą regimųjų spalvų spektrą be jokių iškraipymų ar raiškos pakitimų. Tai leis matyti geriausios įmanomos kokybės ir ryškumo vaizdą, nepriklausomai nuo apšvietimo.

Beje, jei svarbu būti draugiškiems gamtai, „Quantum Dot“ televizoriai – puikus

pasirinkimas. Šių įrenginių gamyboje nenaudojami toksiškai sunkūs ir aplinkai kenksmingi metalai.

## Kokių naujų „išmaniųjų“ funkcijų galima tikėtis?

Didžiausia naujovė – tai, kad televizorius tampa išmaniųjų namų valdymo centru. Visuose 2016 metų „Samsung SUHD TV“ televizoriuose įdiegta „Internet of Things Hub“ technologija, todėl kartu su SUHD televizoriumi įmanoma valdyti daugiau nei du šimtus „SmartThings“ (išmaniųjų daiktų) įrenginių. Televizoriuje



galėsite matyti, kas spaudžia durų skambutį, užrakina būstą ar įjungia apšvietimą – visa informacija bus atkurama viename „Samsung“ ekrane.

Naujasis televizorius dėl išmaniosios platformos „Smart Hub“ lengvai atpažins ir informuos apie kitus prie jo prijungtus

įrenginius (televizoriaus priedėlių, žaidimų konsolę ir pan.), be to, visus prijungtus prietaisus galėsite valdyti vienu specialiu nuotolinio valdymo pulteliu.

## Kuo „Samsung“ dizainas skiriasi nuo kitų?

2016 metų „Samsung“ televizoriai pasižymi elegantišku dizainu dėl savo lenkto ekrano ir dėl to kad yra belaidžiai. Tolygi, jokių varžtelių ar laidų neturinti užpakalinė pusė leidžia televizorių statyti bet kur kambaryje, o būdamas minimalistinio stiliaus jis suras vietą bet kokiame interjere.

Tiesa, ekrano lenktumas bei itin plonas metalinis rėmelis – privalumas ne vien dizaino prasme. Šios savybės padeda labiau įsigilinti į rodomą turinį, užtikrina platesnį regėjimo lauką, o tai leis pasijusti tarsi rodomų įvykių centre, nesvarbu, ar tai sporto varžybos, ar mėgstamas serialas.

## Ar prie tokio televizoriaus dizaino lengva priderinti garso techniką?

„Samsung“ kartu su naujausiais lenktais „SUHD TV“ siūlo ir lenktą „Soundbar“ audiosistemą. Įrenginio lenktumas sutampa su televizoriaus lenktumu, dėl to suderinti juos tarpusavyje, taip pat priderinti prie interjero dizaino tikrai nebus sudėtinga. Patogu ir tai, kad „Soundbar“ sistema yra belaidė, o švarus, „turtingas“, tolygiai erdvę užpildantis „Soundbar“ garso leis pasijusti tarsi kino teatro salėje.

TOP

5

SEZONO  
POPILIARIAUSIOS  
PREKĖS



## SAMSUNG

„Samsung S7“ / „S7 EDGE“.  
Kaina 719,99 / 819,19

„Samsung Galaxy S7“ ir „S7 Edge“ telefonai sukurti pritaikant viską, kas geriausia. Patobulintos linijos, aptakus ir tvirtas metalinis korpusas leis jais naudotis lengviau ir patogiau. „Galaxy S7“ ir „S7 Edge“ telefonų 5,1“ ir 5,5“ „Super AMOLED“ ekranai pasižymi nuostabia „Quad HD“ (1440 x 2560) raiška, turi galingą aštuonių branduolių 2,3 GHz procesorių ir 4 GB operatyviają atmintį, todėl veikia sparčiai ir sklandžiai, kad ir ką darytumėte. Naudojamiesi „Galaxy S7“ ir „S7 Edge“ galėsite daryti aukštos kokybės, ryškias ir detalias nuotraukas, filmuoti UHD 4K vaizdo įrašus. Vidaus detalės yra visiškai izoliuotos, todėl telefonai atsparūs dulkei ir vandeniui.



## ASUS

„Asus R556LD-XO127H“  
nešiojamasis kompiuteris i7-4510U/  
4GB/1TB/GT820M/DVD/Win8.1.  
Kaina 599,99

Kompiuteris su galingu i7-4510U (iki 3,1 GHz) procesoriumi skirtas produktyviam darbu ar laisvalaikiui. 15,6“ TFT LCD HD (1366 x 768) raiškos ekranas, „NVIDIA GeForce GT 820M“ vaizdo plokštė, 4 GB operatyvioji atmintis, 1 TB standusis diskas užtikrina sklandų darbą. WLAN 802.11 b/g/n, „Bluetooth“, VGA, HDMI, 2 x USB 3.0, USB 2.0 jungtys. „DVD Super Multi“ optinis įrenginys, „Web“ kamera, „Windows 8.1“ operacinė sistema.

## GARMIN

„Garmin Fenix 3  
Performer  
Bundle HRM“ sportinis  
laikrodis „Grey“.  
Kaina 649,99



Universalus išmanusis laikrodis, skirtas sportui ir turizmui. Informacija apie telefono skambučius, SMS žinutes ir elektroninio pašto pranešimus pateikiama spalvotame laikrodžio ekrane. Žingsniamatė funkcija, bėgimo, plaukimo, dviračio, slidinėjimo ir sporto salės treniruočių režimai; GPS+GLONASS imtuvai, vietovės koordinatų išsaugojimo funkcija, atsparus vandeniui (10 ATM), ilgai veikianti baterija – 20 val. įjungus GPS, iki 30 dienų budėjimo režimu. Komplekte – širdies ritmo daviklis.

## 1 SAMSUNG

„Samsung  
RB31HSR2DSA“  
Kaina 419,99



A+ energijos klasė, šaldytuvo talpa – 212 l, šaldiklio talpa – 98 l, LED apšvietimas, galimybė keisti durelių atidarymo kryptį, šaldymo sistema „No Frost“, matmenys (A x P x G) – 185 x 59,5 x 58 cm, užšaldymo galia – 4 kg / 24 val. Kompresorius su „Digital Inverter“ varikliu (mažiau triukšmo ir vibracijos, taupoma energija). Viduje – LED pašvietimas.

## SAMSUNG

LED televizorius „Samsung UE55J6282SUXXH“. Kaina 599,99



Nieko panašaus dar nesate matę – „Full HD“ LED televizorius užtikrina nepaprastai tikrovišką ir įtraukiančią potyrių. Nuo šiol mėgstamiausias laidas ir filmus žiūrėkite kitaip. „Micro Dimming Pro“ technologija atkuria tamsesnę juodą ir šviesesnę baltą spalvas, kad vaizdo kokybė ir kontrastas būtų nepriklausomi. Perkelkite nuotraukas, vaizdo klipus ir muziką iš mobiliojo telefono ir AK į išmanų televizorių naudodami „Samsung“ sukurtą „Smart View“ programėlę. Naudojami „Connect-Share“ galite lengvai žiūrėti įvairų turinį. Tiesiog prijunkite USB atmintuką ar išorinį standų diską prie televizoriaus ir mėgautės filmais, muzika bei nuotraukomis dideliame ekrane.

**A**ntrosios Nacionalinės ekspedicijos komanda, vedama žurnalisto Edmundo Jakilaitis, į Nemuno aukštupį Baltarusijoje ne tik plukdė kurėną – plokščiadugnį burlaivį, bet ir gabeno mažiausiai dvi bepilotės skraidyklės, vadina muosius dronus: šiandieninė televizijos dokumentika be jų sunkiai įsivaizduojama.

„Dronai ir juos valdantys mūsų operatoriai yra ne mažiau svarbūs ekspedicijos sėkmei nei kurėnas ar bet kuris jos dalyvis“, – pasakoja E. Jakilaitis ir pabrėžia, kad dronų atsiradimas iš esmės pakeitė vaizdą televizijoje.

Igdusių operatorių valdomos skraidyklės su įmontuota filmavimo kamera sukuria ne vien paukščio skrydžio įspūdį. Jos tarnauja atskleidžiant turinį, sustiprinant emocijas, pavyzdžiui, žiūrovui padeda lengviau suvokti nuotolį tarp objektų, Nacionalinėje ekspedicijoje – atstumą nuo pilies iki Nemuno ar pilikalnių išsidėstymą. Tačiau svarbiausia yra vaizdinė emocija. „Mes galime nuo pilies bokšto vėliavos perskristi virš pačios pilies, grįžti prie Nemuno, pamatyti plau-

kiantį kurėną, priartėti prie jo, praskristi po burėmis“, – kaip kuriami įspūdingi siužeto vaizdai, atskleidžia laidų autorius.

Pasitelkus dronus, šiuos įspūdžius perteikti kainuoja dešimtis kartų pigiau, nei filmuoti iš sraigasparnių ar lėktuvų, kaip buvo daroma, pavyzdžiui, kuriant legendinį Arūno Matelio filmą „Skrydis per Lietuvą, arba 510 sekundžių tylos“, kuris pasirodė 2000 metais. Nereikia brangių orlaivių ar antivibracinių kamerų.

### Paprasta tik iš pradžių

Pasaulyje dronų kūrėjai ir naudotojai intensyviai varžosi, kaip šias bepilotės skraidyklės pritaikyti ūkyje ar komercinėje veikloje. Dronai pasitelkiami gabenant smulkiaią ias siuntas, verslui padeda sandėliuose, ūkininkams – stebėti laukus, mokslininkams – sekti žvėrių judėjimą ir t. t.

Bepilotės skraidyklės tampa ir laisvalaikio bei pramogų dalimi. Filmavimas ar fotografavimas yra viena iš svarbiausių funkcijų, kurioms šie įrenginiai tarnauja.

Valdyti bepilotę skraidyklę specialių įgūdžių nereikia. Technologijos leidžia ne vien apskristi sodybą ar nufilmuoti ežere

besipliuškenančius vaikus. Technologijos leidžia droną susieti su mobiliuoju telefonu, ir skraidyklė su kamera nuolat kabės šalia kelių metrų aukštyje. „Galima važiuoti dviračiu, galima leistis nuo kalno slidėmis ar snieglenoje – dronas seks ir viską filmuos“, – pasakoja mažiausiai septynerius metus bepilotės skraidyklės filmavimams naudojantis E. Jakilaitis.

Vienas įsimintiniausių jo vadovaujamos bendrovės „Media 3“ filmavimų pasitelkus droną vyko Vengrijoje, kur buvo kuriamas dokumentinis filmas apie vilkus: filmavimo įrangą kėlusį aštuonių sraigų skraidyklė „Oktokopteris“ sukurtą Lietuvoje. Be to, viena skraidyklė filmavimo metu dėl techninio gedimo prarado ryšį su operatoriumi ir sudužo.

Pramogai buityje naudoti droną ir juo filmuoti gana paprasta, o sudėtingam įrenginiui valdyti reikia išmanymo bei patirties. Nacionalinė ekspedicija filmuojama aparatu, kurį valdo vienas operatorius, – anot pašnekovo, „Media 3“ operatoriai Vaidas Ažubalis ir Žilvinas Ruminas jau yra tapę vienais didžiausių profesionalų Lietuvoje.

Sudėtingesnę prietaisą valdo du žmo-

nės: vienas „skraido“, kitas filmuoja. Tada profesionalų įgūdžių reikia ir vienam, ir kitam.

Pilotui tenka valdyti 30 kilogramų sveriančią 2–3 kvadratinė metrų dydžio skraidyklę, operatoriui – filmuoti ir naudoti filmavimo priemones: priartinti vaizdą ar nutolinti, reguliuoti diafragmą, atsižvelgiant į oro sąlygas, keisti filmavimo kampą ir kt.

### Dronas turi grįžti

Svarbu ir tai, kad skraidyklę geriausia valdyti, kai ji matoma vizualiai, pasakoja Deimantas Kučinskas, „Oktokopterio“ operatorius. Nors gali nusikristi iki kelių kilometrų, sėkmingai valdyti tinkamas atstumas yra iki 300 metrų, daugiausia – pusė kilometro.

Kitas svarbus dalykas – pajėgumas: kuo didesnę svorį skraidyklė gali pakelti, tuo sudėtingesnę įrangą joje galima įmontuoti.

Tačiau operatoriui reikia patirties, nes jis mato tik nedidelės rezoliucijos vaizdą, o HD ar 4K kokybės medžiaga kaupiama kortelėje, esančioje pačioje filmavimo kameroje. Taigi tikrą vaizdą, kuris buvo nu-

filmuotas, galima pamatyti tik tuomet, kai dronas grįžta.

Deja, kartais ir negrįžta. Kaip kiekvienas prietaisas, dronas nėra apsaugotas nuo gedimų. E. Jakilaitis pasakoja, kad pernai teko atsisveikinti su skraidykle, kuri praradusi ryšį nuskrido nežinia kur ir nusigabeno visą filmuotą medžiagą.

**Edmundas Jakilaitis: „Nuplaukėme ir nufilmavome visą Nemuną – nuo žemių, kurios kada kada buvo Lietuvos, bet dabar Lietuvai nepriklauso, iki žemių, kurios anksčiau niekada nebuvo Lietuvos, bet dabar Lietuvai priklauso.“**

Vengrijoje įvykis buvo dar dramatiškesnis, kai dėl techninio gedimo „Oktokopteris“ krito, – laimė, žmonės spėjo pasitraukti.

„Saugumas yra labai svarbi bepiločių

skraidyklių naudojimo dalis. Stengiamės neskraidyti virš žmonių susibūrimo vietų, neskristi ten, kur gali atsitikti bėda. Juk nesame profesionalūs pilotai, esame profesionalūs televizinininkai“, – šmaikštuoja E. Jakilaitis. ■

### NACIONALINĖ EKSPEDICIJA

Pernai Nacionalinės ekspedicijos kūrybinė grupė Nemunu nuplaukė nuo Kauno iki Klaipėdos.

Šiomet plaukė Nemuno aukštupiu – nuo Baltarusijoje esančių Nemuno ištakų ties Stolpcų miesteliu iki Pažaislio vienuolyno.

Nacionalinės ekspedicijos dalyviai: istorikas Alfredas Bumblauskas, žurnalistas Edmundas Jakilaitis, etnologė Zita Kelmickaitė, gamtininkas Selemonas Paltanavičius ir kt.

Antroje ekspedicijoje buvo lankomos svarbiausios vietos: Nesvyžius, Myriaus pilis, Lyda, Gardinas, Tado Ivanausko gimtinė.



# Televiziją be dronų dabar sunku įsivaizduoti

Tekstas – Dariaus Tarasevičiaus  
Nuotraukos – Nacionalinės ekspedicijos archyvo

Nacionalinės ekspedicijos metu dronus valdantys operatoriai stengiasi, kad žiūrovai ne vien pamatytų vaizdus iš paukščio skrydžio, bet ir suvoktų atstumą, sudarytų erdvinį įspūdį.

# DŽIAUGSMO DAUGIAU, KAI IŠSIRENKU ANKSČIAU



IŠSIRINK ŽIEMOS  
KELIONĘ IŠ ANKSTO:

NAUJIENA! FUERTEVENTŪRA

- JAE
- TENERIFĖ
- ITALIJA
- TAILANDAS
- EGIPTAS
- AUSTRIJA

## Šalin selfie stick'ą



Viso gero, asmenukių lazdelės, Breeze 4K  
sveika atvykusi, skrajojanti kamera!

Asmenukės, smagios akimirkos, išpūdingų kelionių vaizdų panoramos, svarbiausių švenčių video – už viską nuo šiol atsakingas lengvutis ir kompaktiškas, vos 385 g svorio ir 24 cm skersmens, dronas „Breeze“ („Yuneec“), tilpsiantis į bene kiekvieną rankinę. Gudrusis dronas skraido net penkiais skirtingais automatiniais režimais, tad ištikimai seks paskui jus lyg tikras *foto-video* metraštininkas. Skraidančiojo met-



raštininko „akys“ – sukiojama 4K UHD kamera su elektronine vaizdo stabilizacija, tad džiaugsitės gautų nuotraukų ir vaizdo kokybe.

Valdymo pultą pakeičia jūsų išmanusis telefonas, čia pat transliuojantis vaizdą. Norisi dalintis išpūdžiais su kitais? Jokių problemų, dronui „Breeze“ tai visai paprasta užduotis – nuotraukas ir *video* atsisiųsite labai greitai.



#### PILOTAS

Pasirinkus režimą „Pilotas“, „Breeze“ paprasta valdyti ir skraidinti rankiniu būdu.



#### ASMENUKĖ

Pasirinkus režimą „Asmenukė“, išmaniajame įrenginyje slankikliais nustatykite „Breeze“ poziciją. Nustatoma atstumą ir aukštį. Baigta!



#### ORBITA

Pasirinkus režimą „Orbita“, „Breeze“ automatiškai skraido ratu aplink jus ar kitą objektą. Skrydį orbita galima bet kurią akimirka sustabdyti.



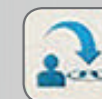
#### KELIONĖ

Pasirinkus režimą „Kelionė“, „Breeze“ lėtai skrenda nuo jūsų, visuomet išlaikydama jus objektyve. Paskui įrenginys grįžta ta pačia trajektorija pas jus.



#### SEK MANE

Pasirinkus režimą „Sek mane“, tereikia nustatyti „Breeze“ poziciją ir įrenginys seks kiekvieną jūsų žingsnį tame pačiame aukštyje, tuo pačiu atstumu.



#### GRĮŽK NAMO

Baigėti filmuoti? Paspauskite „Grįžk namo“ ir „Breeze“ grįš pas jus ir nusileis.



# „Tez Tour“ rekomenduoja: 5 miestai, kuriuose suderinsite poilsį ir pažinimą

**P**oilsiautojai iš Lietuvos vis dažniau vienos kelionės metu nori nušauti du zuikius – suderinti ir pažinimą, ir paplūdimio malonumus. Atsižvelgdamas į kintančius turistų poreikius, tarptautinis kelionių organizatorius „Tez Tour“ rekomenduoja kultūrinio, architektūrinio, istorinio, gamtinio ir net kulinarinio paveldo itin turtingus miestus.

## Rudens kryptis – Neapolis, Italija

2016 m. „Tez Tour“ šiltojo sezono naujiena – skrydžiai į Italijos miestą Neapolį. Tyrimų duomenimis, poilsiautojams iš Lietuvos Italija (kartu su Ispanija ir Turkija) yra viena iš trijų geidžiamiausių atostogų šalių. Neapolio kryptis poilsiautojams iš Lietuvos pasiūlyta dėl regiono įvairovės – tai ir platūs smėlio paplūdimiai, ir uolėtos pakrantės, ir UNESCO saugomi istoriniai paminklai.

Nuo 2 tūkst. prieš Kristų minimas Neapolio miestas savo kultūrinio, architektūrinio paveldo klodais varžosi net su Roma. Fantaziją audrina netoli Neapolio esantis Vezuvijaus ugnikalnis ir prieš kelis tūkstantmečius išsiveržusio ugnikalnio pelenais užpildas Pompėjos miestas. Neapolio regionas garsėja vaizdinga uolomis išraižyta Amalfio pakrante, kur nufilmuotas ne vienas filmas ir kur atostogoms buvo apsistojusi Elizabeth Taylor, Angelina Jolie su Bradu Pittu ir kitos garsenybės.

Netoli Neapolio krantų yra 2 salos – Kapris ir Iskija. Vulkaninės kilmės Iskija keliautojus traukia švelniu klimatu bei terminių šaltinių gausa, kuriais pasimėgauti galima ne tik specializuotuose centruose, bet ir tiesiog salos pakrantėse.

Neapolio kryptis – tobula poilsio ir pažinimo dermė.

## Rudens kryptis – Kaljaris (Sardinija)

Išskirtinio grožio ir savaip laukinėje Sardinijos saloje privalu užsukti į sostinę Kaljarį. Miestą dar VII a. pr. Kr. įkūrė finikiečiai. Tai ne tik uostamiestis – Kaljaris turi ilgiausią paplūdimį (*Poeto*) visoje Italijoje – apie 9 km. Be to, dar ir garsėja itin gražiu baltu smėliu, tad maudynės garantuotos nė neišėjant už miesto ribų. Sostinė pilna istorijos relikvtų nuo seniausių laikų – nuo priešistorinių kapaviečių olose iki *Art Nouveau* stiliaus architektūros. O tarp jų – ir Romos imperijos, ir neoromaninio, ir neogotikinio stiliaus statiniai. Kaljario botanikos sodas – vienas geriausių visoje Italijoje, tad bus proga paganyti akis po tropinių ir Viduržemio regiono augalų karalystę. Beje, iš miesto galima stebėti flamingus – jie atskrenda į itin saugomus didžiulius *Santa Gilla* ir *Molentargius* pelkynus.



Pafoso tvirtovė, deivės gimimo vietą – Afroditės uolą, nusileisti į požemines karalių kapavietes. Taip pat vaikščiodami Pafoso gatvėmis būtinai atkreipkite dėmesį į spalvingas grindų mozaikas – senovės romėnų palikimą. Tai vienas iš UNESCO saugomų senojo pasaulio miestų.

## Žiemos kryptis – Zalcburgas (Austrija)

Slidinėjimo kelionių pardavimas – jau išsibėgėjęs. O pakeliui į Austrijos slidinėjimo trasas rekomenduojama aplankyti Zalcburgą. Tai vienas gražiausių senųjų Europos miestų, įsikūrusių kalnuose. Dėl unikalaus architektūrinio, istorinio paveldo Zalcburgas įtrauktas į UNESCO kultūros paveldo sąrašą. Klasikinio baroko mieste rekomenduojama pasivaikščioti po barokinį Mirabelės parką, aplankyti katedrą, pasigrožėti Šv. Petro vienuolyno bažnyčia. O dar gilesnėn senovėn nukels romėnų laikus menanti tvirtovė ir kapinės. Beje, Zalcburge tebestovi namas, kuriame gyveno ir kūrė muzikos genijus Mozartas.



## Žiemos, ankstyvo pavasario kryptis – Dubajus (JAE)

Rekomenduojamas besiruošiantiems šaltuoju metų laiku ištrūkti ten, kur vasara. Poilsiautojai iš Lietuvos itin domisi galimybe aplankyti Jungtinius Arabų Emyratus, kuriuose – didžiausia įmanoma prabanga, išpūdi darantis arabiškas svetingumas, apsipirkimą į kosminį



lygi kiltelėje prekybos centrai ir, žinoma, širdį suvirpinti gebantys arabiški saldu-mynai! Nors JAE vilioja pasakiškais turtais ir per dykumas klajojančių beduinių vaizdiniais, Dubajus visą pasaulį stulbina technologijų bei architektūros naujovėmis, nuolat pasiekiančiomis rekordus. Pavyzdžiui, aukščiausias pastatas pasaulyje – *Burj Khalifa* bokštas. Išskirtinis statinys, kurį taip pat pamatysite Dubajuje, – Arabijos Burė (*Burj Al Arab*). O šalia Dubajaus supiltos Palmių salos, dar vadinamos Dubajaus palmėmis, dažnai tituluojamos aštuntuoju pasaulio stebuklu. ■

## Carpe diem!

Ar ši vasara buvo tobula?! Pasi-dalink įsimintiniausia šios vasaros akimirka arba video ir laimėk šį nuostabų FUJI INSTAX fotoaparata. Jūsų vasaros prisiminimais gyvename iki lapkričio 20 d., o nugalėtojų trejetuką skelbiame kitame „ElektroLife“ numeryje.



# Programėlės keliaujantiems

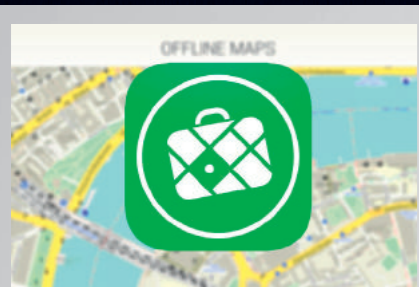
Tekstas – Adomo Rutkausko



Dažnas mėgsta pasigirti per atostogas ar poilsio dienomis išjungiantis telefonu. Tačiau tiesa ta, kad išmanieji prietaisai vis dažniau pakeičia popierinius žemėlapius ar bet kurią kitą spausdintą informaciją keliautojams.

Šiandien telefonas yra ne vien ryšio priemonė, bet ir asmeninis patarėjas, padedantis patvirtinti viešbučio rezervaciją, rasti gerą restoraną vakarienei pirmąsyk lankomame mieste, nepasiklysti svetimose šalyse. Patarėjas nebūtų tobulas, jeigu nenaudotų naujų kelių programėlių.

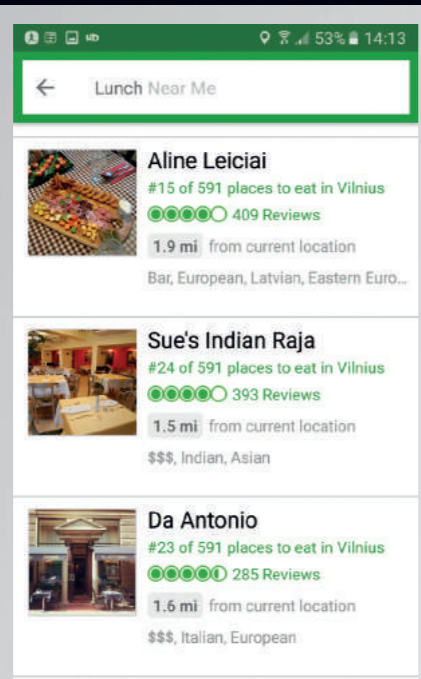
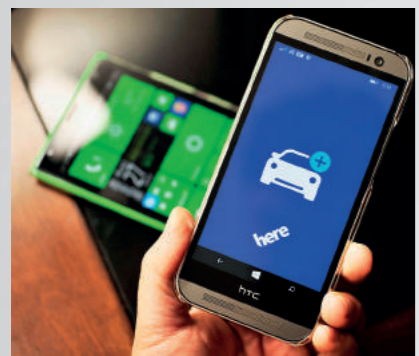
Kadangi Lietuvoje neabejotinai pirmauja „Android“, didžiausią dėmesį apžvelgdami programėles skiriame būtent šios operacinės sistemos aplikacijoms.



## „Maps.me“ arba „HERE Maps“

Turėdami „Google Maps“ – turime viso pasaulio žemėlapių telefone. Bet tik tada, kai veikia internetas. Jeigu keliaujate ten, kur jis lėtas, prastas arba mums, europiečiams, brangokas, galite naudotis bent keliomis programėlėmis, kurios leidžia žemėlapius parsisiųsti ir naršyti be interneto ryšio.

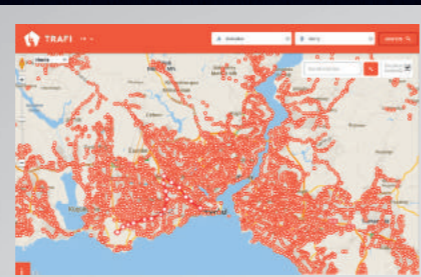
„HERE Maps“ – tai buvę „Nokia“ žemėlapiai, jau pelnę gerą vardą dėl tikslumo ir puikios navigacijos. „Maps.me“ (moka) gerai tada, kai išmaniajame įrenginyje yra nedaug vietos, – ją taupydama programėlė leidžia parsisiųsti ne visos šalies žemėlapius, bet tik to regiono, kur planuojate būti (pavyzdžiui, Rytų Lietuvos, Palenkės vaivadijos, Reino baseino ir pan.). „Maps.me“ naudoja atviro kodo žemėlapius „OpenStreetMap“.



## „TripAdvisor“

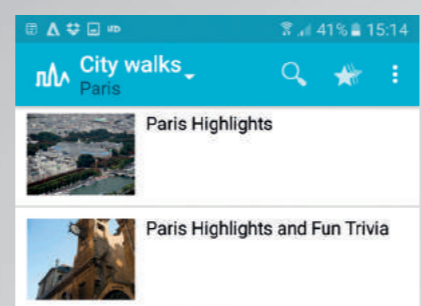
Lankydami svečiose šalyse, kai kuriose miestų kavinėse, baruose, restoranuose, moteliuose ir kitose turistams patraukiose vietose, galite pamatyti žalią lipduką su stilizuota pelėda. Tai kelių svetainės ir forumo „TripAdvisor“ logotipas, paprastai reiškiantis, kad vieta, kurios įėjimą žymi šis ženklas, įvertinta tarptautinės keliautojų bendruomenės.

Visus įvertinimus galite rasti programėlėje, o ši, naudodamasi GPS, dar gali pasiūlyti ir arčiausiai esančias vietas, kuriose verta apsilankyti. Svarbiausia, kad įvertinimai kuriami ne kokių nors nežinomų ekspertų, o pačių vartotojų – keliautojų bendruomenės, kurios dalimi galite tapti ir jūs.



## „Trafi“

Tai lietuvių kuriamas produktas, bet veikia ne tik Lietuvoje. „Trafi“ buvo oficiali aplikacija keliausiams Rio de Žaneire olimpinė žaidynių metu, be to, gali sudaryti kelionių viešuoju transportu maršrutus po Estiją, Rusiją, Turkiją, Indiją ir Taiwaną.

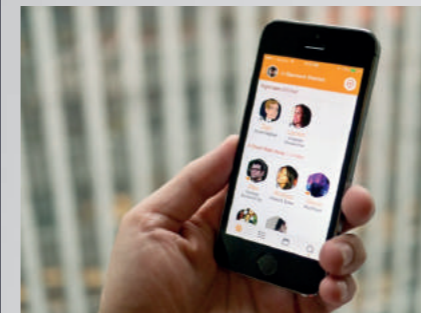
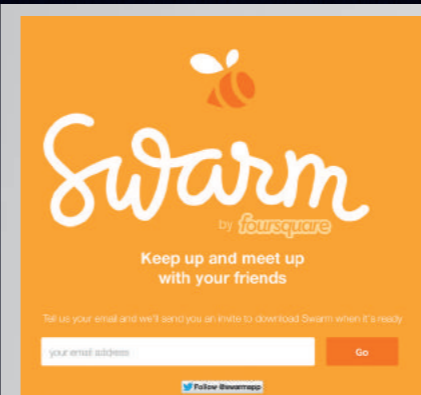


## „Triposo“

Tai į „TripAdvisor“ panaši programėlė, tik pateikianti daugiau grafinės ir istorinės informacijos: galima sakyti, tai – beveik kelionių „Vikipedija“.

„TripAdvisor“ daugiau dėmesio skiria barams, restoranams ir kitoms užieigoms, o „Triposo“ patogus ieškant tokių lankytinų vietų kaip muziejai, paminklai, parkai ir panašiai. Gražiai pateikta vaizdo medžiaga, esminė istorinė informacija ir kitos turistui galbūt naudingos žinios.

Panašiai veikia ir „Google“ programėlė „Field Trip“.

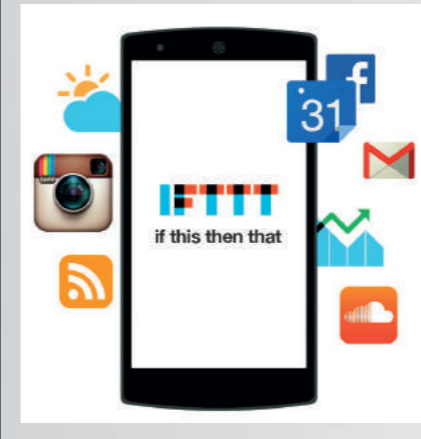


## „Swarm“, „Foursquare“ ir „IFTTT“

„Swarm“ ir „Foursquare“ – programėlės, kurios įdiegiamos kartu. „Swarm“ leidžia pasižymėti (angl. „check-in“) naują aplankytą vietą (pavyzdžiui, Gedimino pilį, Luvrą ar Koloziejų), matyti, kur yra jūsų programėlės draugų sąrašas esantys žmonės (galbūt koks bičiulis irgi svečiuojasi tame pat mieste).

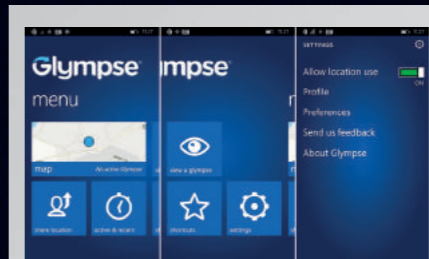
Programėlė naudinga tuo, kad ne tik veikia kaip savotiškas keliones registruojantis žurnalas, bet ir pateikia kitų vartotojų atsiliepimus („Žinokit, šiaurinėje Marso laukų dalyje yra labai skanių ledų vagonėlis“, „Šio restorano tai nerekomenduojame, nes valandą laukėme, kol aptarnaus“). Tokie komentarai pateikiami jau per „Foursquare“.

Kitu naudinga įrankiu gali tapti IFTTT, kuri tūkstančiais „receptų“ ir šiaip jau gerokai padidina telefono funkcionalumą (pavyzdžiui, suskambus žadintuvui išsųk parodo orų prognozę), o kelionėje gali pasižymėti vietą jūsų elektroniniame kalendoriuje („Google Calendar“ ar pan.).



## „Booking.com“ ir „AirBnB“

Vis labiau plinta šios apgyvendinimo įstaigų svetainės. Jei naršote telefone, viską patogiau valdyti naudojantis specializuotomis programėlėmis. Funkcionalumas tas pats: gyvenamosios vietos nuomos paieška, rezervavimas, patvirtinimas ir t. t.

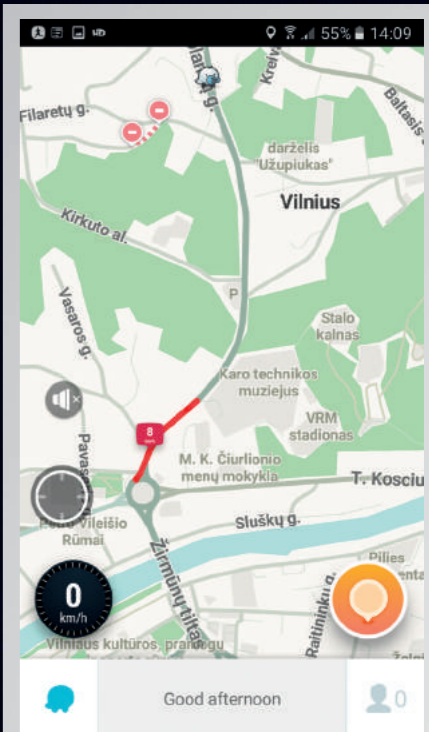


## „Glympse“

„Alio, tai tu kur?“ – „Aš prie paminklo stoviu.“ – „Kokio dar paminklo?“ – „Ką aš žinau, kažkoks vyras su pakelta ranka...“

Kai keliaujate su draugais, bet išsiskiriate ar pasimetate, „Glympse“ padės rasti vieniems kitus: programėlė ne tik leidžia adresatui išsiųsti savo koordinatas, bet ir sekti bendrakeleivių judėjimą. Kartais tai būna parankiau, nei tartis dėl konkrečios susitikimo vietos. Be to, duomenų gavėjas matys, koks atstumas jus skiria nuo sutartos vietos, ir galės patarti, pavyzdžiui: „Matau, eini per aikštę. Jos kampe kepa fantastiškai skanius vaflius. Mes jau kelis suvalgėme, gal galėtum dar porą nupirkti?“

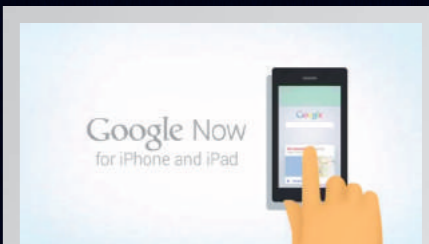
Žinoma, programėlė pritaikoma ir už kelionės ribų – ja naudojantis galima sužinoti, kur yra kiti šeimos nariai.



## „Waze“

Be abejo, žinote „Google Maps“. Gal mėgstate būti ne tik vartotoju, bet ir kūrėju, duomenų pildytoju?

Daug duomenų „Google Maps“ ima iš „Waze“, kurios vartotojai patys žymi transporto spūstis, trikdžius kelyje, net degalų kainas pakeliui esančiose degalinėse. Be to, „Waze“ padeda rasti ar pačiam nurodyti aplinkkelius, trumpesnius maršrutus, kurių dar nėra galutiniuose žemėlapiuose.



## „Google Now“

Na ir paskutinė, bet toli gražu ne prasčiausia – „Google Now“. Tiesą sakant, tai net ne programėlė, o paslauga, įdiegta į jūsų „Android“ telefoną, tereikia ją įjungti.

Galbūt pasirodys šiek tiek įtartina – paslauga tikrina jūsų paštą, buvimo vietą ir kt., bet duomenis naudoja jūsų patogumui: primena apie skrydžius, praneša, jei kelyje į oro uostą gali būti transporto spūstčių (tada pataria išvykti anksčiau), pateikia vietų, kur esate ir kur keliausite, orų prognozę bei daug kitos vertingos informacijos.

Už ją mes mokame savo duomenimis. Bet taip jau sutvarkytas pasaulis – siūlydamas paslaugas balansuoja tarp saugumo (privatumo) ir patogumo.

Tekstas – Adomo Rutkausko

## Išmanesnėms atostogoms – išmanieji prietaisai su dar gudresniais priedais

Tas palaimingas žodis „atostogos“. Vėjų išdžiovintas ir saulės išbalintas namelis netoli jūros, kur neužklysta jokie pašaliniai, arba slapta sodyba miškų gilumoje prie ežero, kur ne tik svetimų nėra, bet ir telefono ryšys silpnas (užtat dažniausiai yra uodų). Tai vietos, kuriose pirmiausia tikitės atsiriboti nuo įgirusios kasdienybės.

Tačiau neskubėkite ir nepersistenkite. XXI amžiuje per ilgai atsiriboti tapo nepatogu ir neįdomu. Kiek dienų ištvėrsite be išmaniojo telefono ar interneto ryšio? Kaip ilgai nugąlėsite smalsumą nesidomėti, kas vyksta pasaulyje, kokiomis gyvenimo detalėmis ir gaudais pasidalijo draugai bei kolegės, taip pat – ar kaimynai dar neplatina nuotraukų, kuo virto jūsų namai, palikti paaugliško amžiaus atžalos priežiūrai?

Mūsų gyvenimas net ir poilsiaujant nenori sustoti. Kad atostogos visiškai neišmuštų iš kasdienio ritmo, joms galima ir reikia specialiai pasiruošti.



**ELEKTROMARKT**  
apžvalgininkas  
**Paulius**  
rekomenduoja:

## Energija

Žinoma, turėti tinkamą telefoną (ar juo labiau kitokią energiją naudojančią įrenginį) yra viena, bet ne mažiau svarbu ir turėti jam energijos. Mieste viskas gana paprasta – įkrauti galima namuose, biure ar kavinėje, tad visiško energetinio autonomiškumo reikia daugiausia kelias valandas, kai keliaujate tarp minėtų taškų.

Bet jei išsiruošėte į kelių dienų žygį baidarėmis ar kalnus, o galbūt pražūsi audra užvertė keletą medžių ant laidų, tiekiančių elektrą į sodybą? Sprendimų yra.

Pirmas ir paprasčiausias – išorinės baterijos (angl. „powerbank“ arba „portable charger“). Tiesą sakant, tai prietaisai, kurių verta turėti kiekvienam, aktyviau naudojančiam išmanųjį telefoną ar planšetinį kompiuterį, net ir mieste – ypač jei akumulatorius nenaujas. Galima suskaičiuoti: jei vidutinė vieno telefono akumulatoriaus talpa yra apie 2000 miliampervalandų, tai turint vidutinę – 20 000 miliampervalandų talpos – išorinę bateriją vidutinį įrenginį galima visiškai įkrauti apie dešimt kartų. Jei nuolat nenaudosite GPS, mobiliojo interneto ir kitų daug energijos eikvojančių funkcijų, tokių atsargų gali pakakti ir savaitei.

Tiesa, renkantis išorinę bateriją rekomenduotina nesusigundyti siūlomais stebėtinai pigiais nežinomų gamintojų (dažniausiai iš Kinijos) produktais, turinčiais didelę energijos talpą. Net jei specifikacija atitiks realybę, toks įrenginys neveiks ilgai. Geriau rinktis gerą vardą turinčių ir laiko patikrintų gamintojų – tokių kaip „Anker“, „Aukey“ ir kitų – produkciją.

Dar vienas svarbus išorinės baterijos rodiklis – srovės stipris. Daugeliu atvejų rekomenduotina rinktis išorinę bateriją, tiekiančią ne mažesnę nei 2.1 ampero srovę (kur nors etiketėje ar šalia jungties turėtų būti pažymėta „2.1A“ ar pan.), antraip išorinė baterija ne kraus išmanųjį įrenginį „į pliusą“, o tik palaikys esamą energijos kiekį.

Žinoma, išorinė baterija – greičiau ne problemos sprendimas, bet atidėjimas: ji pati energijos negamina, tad ją, tegul ir rečiau, taip pat reikia įkrauti. O ką daryti, jei elektros nėra ir artimiausiame kelyje šakutės lizdo nebus?



## Tvirtafonai

Išmanusis telefonas yra nepamainomas pagalbininkas, bet tampa praeiksmu, kai ryšys balansuoja ties paskutinės padalos riba, o akumulatoriaus baterija baigia išsikrauti. Kai gyvenimas verda betono džunglėse, viskas dažniausiai tėra techninės smulkmenos ir skonio bei mados dalykas.

Tačiau jei atostogų metu ruošiamės išmėginti safari, žygį į kalnus ar pasivartymą laukiniame paplūdimyje? Tai gali tapti rimtu išbandymu išmaniajam padėjėjui.

Žinoma, pirkti naują išmanųjį vien dėl atostogų – pasirinkimas ne kiekvienam, bet jei iš tiesų norite telefono, kuris būtų atsparus smėliui, vandeniui ir rimtiems smūgiams, verta pasižvalgyti, ką siūlo gamintojai. Vienas, beje, – iš gimtojo krašto.

Turbūt esate matę ryškiai geltonos spalvos galingus ekskavatorius, traktorius ir kitą statybos techniką, pažymėtą CAT logotipu. Aki vaizdu, kad ta technika pritaikyta ne pačioms švelniausioms sąlygoms – dirbti smėlio karjeruose, purve.

Įdomu tai, kad žymioji statybos technikos kompanija turi ir savo telefonų liniją – tiek paprastų, tiek išmaniųjų.

CAT (beje, yra ne „katė“, o „caterpillar“ – „vikšro“ trumpinys) telefonus galima mėtyti ant medinio, akmeninio ar cementinio paviršiaus (tik po pastarojo eksperimento nepamirškite nuplauti betono dulkių: kai toks telefonas susiduria su betonu, kenčia šis), jiems nebaisus ir vanduo: su juo galima mirkti lietuje, nardyti (tik, deja, liečiamasis ekranas po vandeniu neveikia).

Jei kurį laiką CAT pabus užkastas paplūdimyje ar šalia slidinėjimo trasos – taip pat nieko baisaus: telefonai pakelia nuo +55 °C iki –25 °C temperatūrą. Iš viso CAT siūlo po tris tradicinių mobiliųjų ir tris išmaniųjų telefonų modelius.

Na, o jei esate nusiteikę patriotiškai, galite rinktis lietuvišką atsaką „vikšreliui“ – „Getnord“, pasižymintį panašiomis savybėmis. Galbūt net geresnėmis – šio telefono korpusui tvirtinti naudojamas ir metalas.

Lietuvių įrenginių pasiūla mažesnė, bet įvairesnė: du išmanieji, vienas tradicinis mobilusis ir du planšetinius kompiuterius.

Tik reikia įspėti, kad dėl dizaino šie telefonai labiau derės ne prie kostiumo, o prie odinės motociklininko striukės. Kitas svarbus dalykas – jie neturi pačių naujausių technologijų, tad greičiu tikrai nusileidžia naujausiems lyderių flagmanams. Užtat tikrai lenkia juos atsparumu.



## Mažasis fotopadėjėjas

Kokios atostogos be nuotraukų? Tad dabar pakalbėkime ne apie fotomaniakus, kurie tempiasi atskirą kuprinę su fotografavimo įranga, bet apie vieną paprastą daiktą, kuris gali tiek labai pagerinti nuotraukų kokybę, tiek padėti sukurti įdomesnių ar neįprastesnių kadru.

Akivaizdu, kad šiais laikais kompaktiškus fotoaparatus baigia išstumti išmanieji telefonai. Kai kada jie tikrai lenkia „muilinėmis“ pravardžiuojamus fotoaparatus, bet vis dėlto neturi ir dar turbūt ilgai neturės vienos svarbios technologijos – vaizdo stabilizavimo.

Fotografuojant dieną ši technologija gal ir nėra itin svarbi, bet jei nors kiek tamsiau, iškart gana akivaizdžiai pajuntamas žmogaus netobulumas – anksčiau ar vėliau sudreba net ir sveikiausio žmogaus rankos.

Mažas ir lankstus trikojis „Joby Gorilla Tripod“ ne tik atrodo simpatiška, bet ir yra naudingas – jis gali praversti ir kuriant grupinę nuotrauką, ir kai reikalingas ilgesnis išlaikymas. Be to, trikojis leidžia išnaudoti papildomas išmaniojo telefono fotokameros galimybes: sukurti „laiko panoramą“ (angl. „timelapse“), užsiimti astrografija (fotografuoti žvaigždžių pėdsakus (angl. „startrails“) ir atlikti dar krūvą dalykų, kuriuos leidžia įvairios fotografijai skirtos programėlės.

## Vietoj knygų lentynos

Jei mėgstate ne tik skaityti, bet daug skaityti, šiandien nebereikia imti atskiros rankinės knygoms ir apsikrauti papildomais kilogramais – visa tai pakeitė elektroninės skaityklės.

Egzistuoja bent kelių gamintojų elektroninių knygų skaityklės – „Amazon Kindle“, „Barnes & Noble Nook“, „Kobo“, „Prestigio“. Kuri geriausia? Ko gero, kiekvienas išsirinks labiausiai patinkančią, bet dauguma technologijų leidinių vienu balsu karūnuoja „Kindle Paperwhite“.

Ši skaityklė puikiai imituoja popierių, tad akys varginamos tiek pat, kiek skaitant įprastą knygą. Be to, turi išties gerą regos neerzinantį pašvietimą. Na, ir dar vienas privalumas – patogi skirtingų įrenginių sinchronizacija: pradėję skaityti knygą skaityklėje, tęsti galite išmaniajame telefone turėdami „Kindle“ programėlę, o baigti – planšetiniame kompiuteryje (naudodamiesi ta pačia programėle).

Skaityklės turi ir daugiau privalumų – žodynus, galimybę bendrauti su kitais skaitytojais ir išgyti naują knygą vienu mygtuko spustelėjimu.



## Ir kompiuteris, ir planšetė

Gal esate iš tų, kurie atostogaudami negali išbūti be kompiuterio su klaviatūra? O galbūt vien mažo telefono ekranėlio nepakanka krepšinio rungtynėms žiūrėti vidury Labanoro miškų ir norisi bent jau planšetės?

Tokiems vartotojams skirtas atskiras įrenginių tipas – vadinamieji transformeriai (hibridiniai kompiuteriai ar „du viename“ (angl. „2-in-1“). Jų yra bent keletas rūšių ir tipų, bet pats paprasčiausias turbūt būtų planšetinis kompiuteris su prijungiamą klaviatūra (kai kurių gamintojų modeliuose į klaviatūrą, būna įmontuota dar ir papildoma baterija).

Taip planšetinis virsta beveik įprastu (tik mažesniu) nešiojamuoju kompiuteriu, o atitinkamai pasirinkus modelį gali tapti ir visiškai įprasta darbo aplinka, tik įrenginys bus gerokai mažesnis, lengvesnis ir universalus. Beje, tokie kompiuteriai gali turėti tiek „Windows“, tiek „Android“ operacines sistemas.

Transformerius siūlo beveik visi stambesni gamintojai – galima paminti „Acer Aspire Switch“, „Asus Transformer Book“, „HP Pavilion“, „Microsoft Surface“.

## Kai virtualių mygtukų nepakanka

Atostogaujate, bet negalite atsitraukti nuo tekstų, kuriems rinkti vien virtualios telefono ar planšetinio kompiuterio klaviatūros vis dėlto nepakanka? Tokiam atvejui sukurta belaidė o ir ypatingo dizaino klaviatūra. Belaidė „Bluetooth“ technologija išlaisvina nuo bet kokių laidų, o funkcija „Easy-Switch“ leidžia prijungti klaviatūrą prie trijų skirtingų įrenginių vienu metu. Be to, dera su „Windows“, „Mac“, „Chrome“ kompiuteriais bei „Android“ ir „iOS“ mobiliaisiais prietaisais.



## Daugiau atminties keliaujantiems

Nešiojamųjų įrenginių atminties kiekis, deja dažniausiai yra ribotas. Kartais gelbsti atminties kortelės, bet jei duomenimis reikia dalintis tarp kelių įrenginių? Tam egzistuoja išorinis standusis diskas, pasiekiamas per „WiFi“. Be to, nedidelis, lengvas ir talpus – ir dar neužima daug vietos, kas svarbu kelionėse. „WiFi“ interneto ryšį gali paskirstyti net 7 kompiuteriams, planšetiniams kompiuteriams ar išmaniesiems telefonams, suderintas su „Dropbox“ ar „Google Drive“.

## Papildomos akys telefonui

Jau kalbėjome, kad išmanieji fotografijoje savo populiarumu jau aplenkė kompaktinius fotoaparatus. Bet vis dėlto, kad ir kokios puikios lizės ir fotosistemos būtų montuojamos, vis dėlto išmaniųjų galimybės fotografijoje yra ribotos.

Be to, visiškai keičia papildomi objektyvai telefonui (ar planšetiniui).

„TEKITLENS31 SBS Mobile“ komplekte yra net 3 universalūs objektyvai su antirefleksiniu stiklu, tinkamu fotografuoti bet kokiomis oro sąlygomis. Makroobjektyvas leidžia priartinti vaizdus ir nuotraukose įamžinti net smulkiausias gamtos grožybes, o „fish-eye“ objektyvu galima fiksuoti pasaulį 180° kampų.

Norite ne skaitmeninio, bet tikro (otpinio) priartinimo išmainiajame ar planšetėje? Tam egzistuoja „OPTICAL ZOOM TELESCOPE 8X FOR SMARTPHONE“ - nedidelis išmaniesiems ir planšetėms sukurtas optinis priartinimo prietaisas.



Tiek pastabų išmaniųjų atostogų pradžioje. Ir „ElektroMarkt“ parduotuvėse, ir elektroninėje prekyboje galima rasti dešimtis įdomių ir naudingų įrenginių, daiktukų ar priedėlių, suteikiančių naujų galimybių ir didinančių jau turimų funkcionalumą. Ir jų tik daugės – galbūt jau šiemet sulauksime kokio nors prie išmaniojo telefono jungiamo uodus vaikančio ar žuvis viliojančio priedėlio. Svarbiausia – ruošiantis atostogoms neriboti fantazijos ir ryžtis išbandyti ką nors nauja!



**noriu  
šito  
daikto!**

Šis planšetinis kompiuteris gali būti Jūsų vien parašius mums į ELEKTROMARKT FACEBOOK paskyrą. Žaidime dalyvauja visi ELEKTROMARKT klubo nariai. Daugiau informacijos apie sąlygas [www.elektromarkt.lt](http://www.elektromarkt.lt)

**BENDRAUJAME  
BET KUR IR BET KADA**

„Bendrauju su vyrais labai dažnai, ne tik aikštelėje ir ne tik per pertraukėles. Mes gi komanda, gera komanda, vienas kumštis. Susitinkam, nueinam kur nors – baterijas juk reikia perkrauti po sunkių varžybų. Aišku, ir susirašom internetu, „palaiknam“ feisbuko nuotraukas vienas kitam. Normalūs žmonės esam, kaip visi. Todėl mano kompiuteris – antras mano „aš“, jis visur su manimi, kad su vyrais galėčiau bendrauti bet kur ir bet kada. O susirašome apie viską – ir apie pergales, ir tada, kai pasitaiko juoda diena.“



SAMSUNG  
**Galaxy Tab A8**

- 8MP AF f/1.9 galinė kamera su HDR režimu
- 10.1" PLS LCD, TFT 1920x1200 WUXGA ekranas
- KIDS MODE 4.0 režimas
- aštuonių branduolių 1.6 Ghz procesorius
- 2GB RAM operatyvioji atmintis
- 16GB vidinė atmintis
- Android 6.0.1 operacinė sistema

Plačiau [www.elektromarkt.lt](http://www.elektromarkt.lt)



Tekstas ir nuotraukos - Aušros Barysienės

# Fotoaparatas - būtinasis atostogų draugas

Įdomioms nuotraukoms  
išgauti yra daugybė  
būdų – viskas priklauso  
nuo idėjų ir fantazijos.



**G**yvenimas prailgtų be atostogų, o atostogos būtų trumpesnės be įsimintinų nuotykių ir smagių akimirkų. Įspūdžiai dar ilgai džiugina poilsiui pasibaigus, jais dalijamės su šeima, artimaisiais ir draugais, taip pat – socialiniuose tinkluose.

Galima sakyti, šiandien jau sunku įsivaizduoti kokybiškas atostogas be fotoaparato. Todėl jas planuojant tiesiog būtina skirti laiko ir numatyti, ką ketiname įamžinti, kaip atrodys mūsų „atostogos su fotoaparatu“. Galėčiau sakyti „atostogos su telefonu“, nes šiuolaikiniai išmanieji turi vaizdą neblogai atkuriančias fotokameras. Galimybes įmanoma išplėsti įvairiais priedais – makroobjektyvais ir plačiakam-

piais objektyvais, išorinėmis blykstėmis, nuotolinio valdymo fotografavimo laikikliais. O pasitelkę redagavimo programėles, kurios akimirksniu pakeičia nuotraukos stilių ir nuotaiką, turėsime šaunų įrankį.

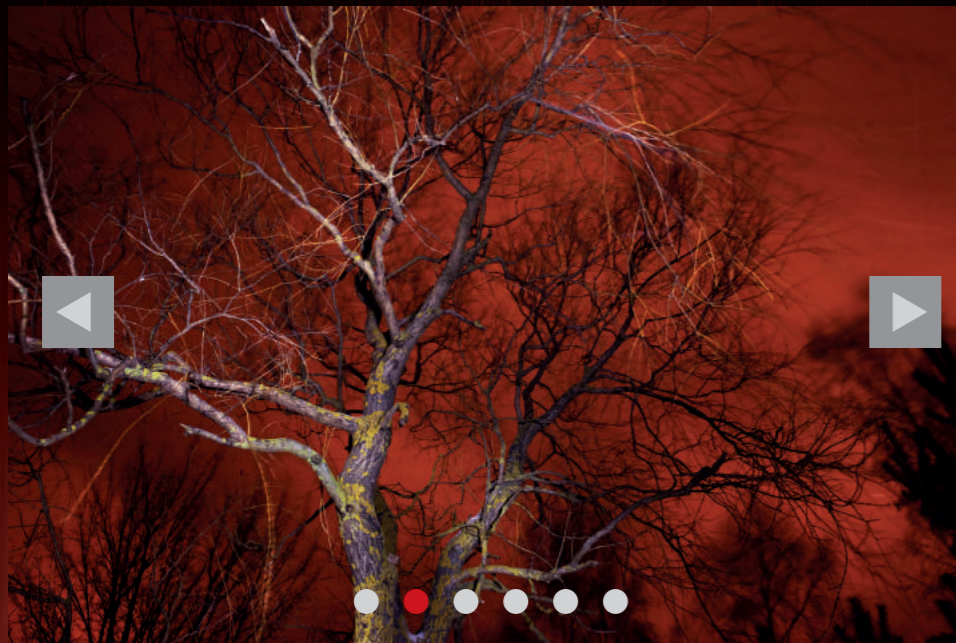
Važiuodami slidinėti arba kopdami į kalnus vargu ar norėsite tempti ant kupros sunkų fotoaparata ir dar kelis objektyvus. O jei susiruošite, pavyzdžiui, į piligriminę kelionę pėsčiomis, telefonas bus vienintelis galimas sprendimas, nes žygyje jausite kiekvieną papildomą gramą.

Nebent važiuojate fotografuoti ir svarbiausias jūsų tikslas – nuotraukos. Tada jau turėsite mesti iššūkį stuburui ir bendrakeivių kantrybei.

## Varžytuves laimi fotoaparatas

Tačiau jei planuojate vasarą be skubos ir didesnio fizinio krūvio, jei žadate atostogauti lėtai ir sėsliai, jei norite mėgautis fotografavimo procesu bei išskirtiniais rezultatais ir svajojate įamžinti žvaigždes ar žaibą – rinkitės tradicinį fotoaparata. Nes telefonas ne visagalis ir kai kuriais atvejais negali jam prilygti.

Prieš nusprenddami, kuo fotografuosite, turėtumėte žinoti kelis svarbius momentus. Pirmas – telefonu darytos nuotraukos atrodo puikiai, jei fotografuota gero apšvietimo sąlygomis. Tačiau kai yra net palyginti nedidelė prieblanda, vaizdo kokybė labai pablogėja, o jeigu teks foto-



grafuoti naktį – rezultatas bus visai liūdnas. Labai nelengva bus perteikti naktinio miesto grožį.

Kita problema – vaizdo priartinimas. Fotografuodama telefonu, paprastai šios funkcijos nėra nenaudoju, nes nuotraukos kokybė labai suprastėja. Paeksperimentuokite: pamėginkite išspausdinti keletą nuotraukų, darytų telefonu, ir įsitikinsite. Patyrę fotografo nerinkdami žodžių tokias vadina tiesiog šukšlėmis.

Nuotraukos dydis – dar viena esminė detalė. Jos svarbą pajusite, kai norėsite redaguoti fotografijas: pašviesinti, ištraukti objektą iš tamsos, kadruoti.

Telefonu sunkiau fotografuoti judančius objektus, nes jis lėčiau fokusuoja. Na ir galiausiai telefono baterija išsikrauna daug greičiau, todėl ruošdamiesi įamžinti ilgesnę ekskursiją ar kurti Joninių nakties reportažą geriau rinkitės fotoaparata.

Rezumuojant būtų galima pasakyti: jei šviesa neprognozuoama, o iš nufotografuotų vaizdų planuojate kurti fotoalbumą ar didesnio formato nuotraukas kabinti ant sienos – rinkitės fotoaparata. Tradicinis fotoaparatas varžytuves kol kas laimi.

### Fotografuojame gėles

Vasara mums asocijuojasi su saule, žiedais, maldynėmis ir šiltomis žvaigždėtomis naktimis. Kad nuotraukos būtų įspūdingos, pravartu žinoti, kaip fotografuoti skirtingų medžiagų, spalvų ir judančių objektus. Pradėkime nuo gėlių.

Gėles fotografuokite po lietaus ir kiek apniukusiu oru. Lietus nuplauna dulkes, o netiesioginė ar neryški saulė neiškraipys spalvų. Priklausomai nuo to, fotografuokite gėlių pievą ar atskirus žiedus, rinki-

tės atitinkamą įrangą – plačiakampį objektyvą arba makroobjektyvą. Šis reikalingas norint fotografuoti ir žiedus lankančius vabzdžius. Jei makroobjektyvo neturite, įsigykite makrožiedus, tada juos užsukę galėsite pažvelgti bitei tiesiai į akis.

Pažaiskite su ryškumo gyliu. Paprasta, bet rezultatas tikrai džiugins. Tam tiesiog pasirinkite diafragmos prioriteto režimą (dažniausiai A arba Av), iki galo atidarykite diafragmą ir perjunkite rankinį fokusavimą. Tada paprasčiausiai sukiodami rankinio fokusavimo žiedą išsirinkite vaizdą, kuris jums labiausiai patinka. Vieni žiedai bus ryškūs, kiti – išplaukę. Išbandykite tai tiesiog atsisėdę pievoje tarp žolynų.

Labai romantiškai gėlės atrodo ir prieš šviesą. Tačiau taip fotografuodami panaudokite atšvaitą šešelinei pusei apšviesti. Arba – blykstę. Daugelis nenaudoja integruotos blykstės vien dėl to, kad nemoka ja naudotis. O juk tereikia išmokti sumažinti jos galingumą.

Jei norite, kad nuotraukos būtų ryškios, rinkitės ramią dieną. Nors pučiant stipriam vėjui aguonų pieva tikrai atrodys įspūdingai. Tam galite išbandyti ilgo židinio nuotolio objektyvą. Pritrauktas vaizdas jautresnis judesiui, tad neryškios vietos gali atrodyti labai poetiškai.

### Fokusuotė – į vandenį

Vanduo yra labai fotogeniškas ir įvairiapusis objektas. Tai gali būti lietus, rasa, fontanas, krioklys ar rūkas. Pagrindinė taisyklė atsikleisti grožiui – fotografuoti prieš šviesą. Tam tiks ankstyvas rytas ar vėlyvesnė pavakarė, kai saulė žemiai. Nesvarbu, saulę įtraukiate į kadra ar ne,

Jeigu šviesa neprognozuoama ir norima kurti didesnio formato nuotraukas – fotoaparatas visuomet laimi prieš fotografuojantį telefoną.

skaidrūs objektai sužiba tik priešpriešinėje šviesoje.

Anksti ryte čiupkite ilgesnio židinio nuotolio objektyvą ir kriskite į žoles. Praverstų turistinis kilimėlis – mažiau sušlaptumėte. Bet menas juk reikalauja pastangų ir pasiaukojimo.

Fotografuodami krioklį ar sraunų šalutinį pasirinkite ilgą išlaikymą. Kad išlaikymas pailgėtų, reikia priverti diafragmą arba naudoti tamsinančius filtrus, kurie praleidžia mažiau šviesos į objektyvą. Vanduo nuotraukoje virs vata ar plunksnomis. Taip galima fotografuoti ir fontaną. Norėdami pamatyti ore sustingusius vandens pūslus, atvirkščiai – rinkitės kuo trumpesnį išlaikymą.

Esate matę daugybę gražių atspindžių vandens paviršiuje. Jų gali būti ežere, baseine, baloje po lietaus, kitame šlapiame paviršiuje. Fotografuojant atspindį vandens telkinyje, turėtų būti ramus oras, kad piešinio negadintų bangėlės ar ratilai. Ramu dažniausiai būna anksti ryte, taip pat vėjas neretai nurimsta į vakarą. Tačiau ne visada, todėl tiesiog stebėkite orą. Pabandykite fotografuoti ir atspindžius judančiame vandenyje. Tada galima gauti keistų, beveik siurrealistinių vaizdų ir žavių abstrakcijų. Man taip net įdomiau.

### Gaudome žaibą

Visada įdomu įamžinti tai, ko nepamatysi kasdien. Nuostabūs debesys vasaros liūčių metu, vaivorykštės, dangų nutvieskiantys žaibai.

Nufotografuoti žaibą nėra tokia jau neįmanoma misija, kaip gali atrodyti. Ir net nebūtinai baimės adrenalinas audrą pasitinkant laukuose arba prie jūros. Užteks pastatyti fotoaparata balkone ar prie

## „Sony“ RX100 IV

### Telpa kišenėje. Išskirtinė sparta

Užfiksuokite jaudinančias akimirkas ir įspūdingus vaizdus, kurių nepastebi žmonių akys. Įsimeskite naują itin spartų „Sony“ RX100 IV į kišenę ir mėgaukitės beribėmis vaizdų fiksavimo galimybėmis.

### Itin spartus fotografavimas

Ženkite į naują itin spartaus fotografavimo pasaulį. Stipriai sulėtintas vaizdas – tai anksčiau buvo įmanoma tik profesionaliais fotoaparatais. Jaudinančios greitai judančių objektų nuotraukos be jokių iškraipymų. Dar daugiau fotografavimo laisvės esant geram apšvietimui. Pirmyn į neregėtą 1/32 000 sek. vaizdų pasaulį. Stebuklai laukia jūsų.

### Užfiksuokite tai, ko nemato žmogaus akis

Kompaktiniame RX100 IV montuojamas pirmasis pasaulyje 1.0 tipo sluoksniuotasis CMOS jutiklis su atmintimi – tai didelis žingsnis pirmyn, kuris suteiks dar daugiau fotografavimo galimybių. Juo galėsite užfiksuoti nuostabius iki 40x3 kartų sulėtintus

vaizdus ar pasinaudoti itin didelės spartos 1/32 000 sek. užraktu su apsauga nuo iškraipymo ir įrašyti 4K filmus. Pirmyn – išnaudokite beribes fiksavimo galimybes.

### Svarbiausia spartaus fotografavimo dalis

Pirmasis pasaulyje 1.0 tipo sluoksniuotasis CMOS jutiklis su DRAM lustu Vaizdo jutiklį naujovės suteikia naujų modernių funkcijų, įskaitant iki 40x3 kartų sulėtinto vaizdo funkciją ir užraktą su apsauga nuo iškraipymo, kurios anksčiau buvo prieinamos tik profesionalioje įrangoje.

### Suteikite vaizduotei sparnus.

### Pažvelkite į pasaulį kitaip iki 40x sulėtintu vaizdu

Anksčiau ši funkcija buvo tik profesionaliuose fotoaparatuose: didelės kadru spartos (HFR) filmavimas iki 960 kadr./sek. greičiu leidžia užfiksuoti stipriai sulėtintus vaizdus įamžinant akimi nepastebimus judesius. Rinkdamiesi įvairius nustatymus pagal judančius objektus galėsite kurti profesionalius filmus ir užfiksuoti neregėtą judesių pasaulį.

### 4K filmavimas jūsų kišenėje. Išlaisvinkite savo kūrybines galimybes

4K klipų funkcija – užfiksuokite iki 5 min. trukmės tikroviškus 4K vaizdo įrašus įprastu 4K formatu. Profesionalų lygio XAVC S kodekas suteikia galimybę užfiksuoti nuostabius filmus didele sparta bitais.

### Ryškus, aiškus ir tikslus Nepamainoma funkcija rimtiems fotografams

Atidaromas XGA OLED „Tru-Finder“ – tai išskirtinė funkcija tokio dydžio fotoaparate. Šiame EVF su ZEISS® T\* danga vaizdas išlieka aiškus iki pat kampečių.

### Atsisiunčiami priedai „PlayMemories Camera Apps“ jūsų fotoaparata pavers dar sumanesniu

Tokios programos kaip „Smart Remote Control“ (skirta per išmanųjį telefoną nuotoliniu būdu atleisti užraktą), redagavimo ar efektų programos suteiks daugiau funkcijų ir leis naudotis „Wi-Fi“ / NFC™ ryšiu.

## Kišeninis Ypatingai greitas

Itin spartus 1/32000 sek užraktas su apsauga nuo vaizdo iškraipymo, 40 k. sulėtintas filmavimas 1000 kadru per sekundę greičiu. Visa tai – mažame fotoaprate.

4K

Exmor RS  
CMOS Sensor

RX100 IV



SONY





# Naujos garso technikos laikai

**AR** dar prisiminate, kaip anksčiau atrodė namai, kuriuose gyvenimo muzikai neabejingas žmogus? Didžiulės (iki pusės žmogaus dydžio!) kamuotos garso kolonėlės, atskira lentyna, kurioje iš pradžių stovėdavo patefonas, o vėliau – muzikinis centras.

Tačiau visas technologijas galima įsivaizduoti kaip didelį voratinklį, kurio gijos tarpusavyje susijusios. Ir jei naujų technologijų gūsis suvirpina nors vieną kraštą, banga nurieda visu voratinkliu.

Taip atsitiko ir su muzikos mėgėjams skirta įranga, kurią šiais laikais galima apibūdinti trimis esminiais žodžiais: skaitmeninė, belaidė, stilinga.

## Naujųjų laikų muzikinis centras

Kažkada – ir net keletą dešimtmečių – namų muzikiniai centrai buvo dideli staciakampiai gretasieniai griežtais aštriais kampais. Bet šie laikai – tai laikai, kai artėjama prie kažkada tik fantastiniuose filmuose matyto dizaino, taip pat – vien srautinės transliacijos (iš tiesų, kada pastarąjį kartą varginotės dėti į grotuvą CD?), tad moderni garso technika irgi turi prie prisitaikyti.

Ir „Panasonic SC-ALL2“ tai puikiai sekasi. Nedidukas solidaus ir dinamiško dizaino įrenginys sugeba tikrai daug, o vietos užima visiškai mažai.

Prie „ALL2“ galima prijungti daugybę šiuolaikinių skaitmeninių įrenginių (išmanųjį telefoną, planšetinį, tradicinį kompiuterį, medijos serverį), šis muzikinis centras supranta visus pagrindinius garso formatus – MP3, AAC, WAV, FLAC, ALAC. Be to, muziką galima klausytis tiesiai iš srautinės paslaugos teikėjų – „YouTube“, „Spotify“ ir pan. Tam naudojamos jungtys – namų „Wi-Fi“ tinklas arba „Bluetooth“.

**Nedidukas solidaus ir dinamiško dizaino įrenginys sugeba tikrai daug, o vietos užima visiškai mažai.**



Prie „ALL2“ galima prijungti kelias kolonėles („vakarelio režimas“) ir taip užtikrinti, kad muzika skambėtų visuose namuose, ar net suskirstyti juos į atskiras zonas ir ten klausytis skirtingos muzikos. Džiazo kambarys, Šokių kambarys, Meditacijos kambarys – kaip jums tokia idėja?

## Muzika... vonioje?

Pasiimti garso kolonėlę su savimi – dar prieš keletą metų tai būtų skambėjė taip pat, kaip prieš trisdešimtmetį frazės „pasiimti kompiuterį su savimi“ ar „nepamiršti pasiimti telefono“.

Bet laikai keičiasi. Nedidelę, dailią, šviesią ir vos 1,5 kg sveriančią „Panasonic SC-ALL05“ galima nešti iš kambario į kambarį, naudoti virtuvėje, taip pat pasistatyti sode ar net vonios kambaryje: „ALL05“ turi IPX5 ir IPX7 sertifikatus, vadinasi – nebijo nei vandens pusrū, nei išvis būti



aplėta. Tiesa, jos nepartartina merkti į karštą vandenį. Kolonėlė aptraukta specialia medžiaga, todėl lengvai nuvaloma, jei tenka suimti nešvariomis ar riebaluotomis rankomis.

Kolonėlei nebūtinai maitinimo laidas – joje įmontuotas akumuliatorius leidžia įrenginiui veikti iki 9 valandų, o muzikos srautas perduodamas „Wi-Fi“ ar „Bluetooth“ jungtimis.

Veikdama autonomiškai, kolonėlė skleis iki 8 W stiprumo garšą, bet jei to nepa-

kanka, ją galima įjungti į įprastą elektros tinklą, tada garso užteks ir visam vakareliui, nes galingumas padidės iki 20 W.

Ši savarankiška kolonėlė taip pat leidžia groti muziką ne tik iš kito įrenginio (išmaniojo telefono, planšetinio ar įprasto kompiuterio), bet ir tiesiai iš „YouTube“, „Spotify“ bei panašių šaltinių.

## Norisi daugiau?

Norisi garso didesnėje erdvėje? Tam puikiai tiks „Panasonic SC-ALL9“ kolonėlė, galinti pasiūlyti iki 80 W aiškų ir skaidrų Hi-Fi garšą, papildytą 40 W žemų dažnių sistema (angl. „subwoofer“). Stilingai ir solidžiai atrodančioje kolonėlėje įdiegti net 5 garsiakalbiai.

Žemi dažniai ypač gerai atkuriami ir kolonėlėje „Panasonic SC-ALL6“, kurioje kaip ir SC-ALL9 įdiegtas galingas trečiosios kartos skaitmeninis stiprintuvas „LincsD-Amp 3“. Be to, įrenginys turi minimizuotą, bet labai patogią internetinio radijo valdymo sistemą: du mygtukus mėgstamiausiems radijo stotims programuoti. Kolonėlė patraukli ir tuo, kad ją galima statyti tiek vertikaliai, tiek horizontaliai.

Ar esate kada bandę dėžutės mechanizmą? Sukamas rankose, jis skamba tyliai ir delikačiai, bet, prispaustas prie medžio, metalo ar kito panašaus paviršiaus, suskamba visiškai naujai. Panašiu principu – rezonavimo – veikia ir originali „SC-RB5“ kolonėlė, garsui atkurti ir sustiprinti pasitelkianti aplinką – medžio, metalo ar stiklo paviršius, ant kurio statysite įrenginį.

Kolonėlė lengvai transportuojama – sveria vos pusę kilogramo – ir naudoda-



masi vien vidiniu akumuliatoriumi gali groti iki 12 valandų. Taip pat nieko baisaus, jei užtikš keli lietaus lašai, – įrenginys turi IPX4 sertifikatą.

Šiuolaikinis gyvenimas, žinoma, neatskiriamas nuo aktyvaus laisvalaikio bei sporto. Tačiau su kolonėle po pažastimi nepasitreniruosi, tad aktyviai veiklai „Panasonic“ siūlo „RP-BTS30 Wings“ – origi-



nalios formos belaidės „Bluetooth“ ausinės, kurios ne tik puikiai atkuria garšą, yra atsparios drėgmei (nebaisus nei lietus, nei prakaitas), bet ir dėl specialių lanksčių sportinių „3D-Flex“ kabliukų taip gerai priglunda, kad nenukris užsiimant net ekstremaliausiu sportu. Maža to, ausinės galima įkrauti vos per 15 minučių, kad veikėtų 70 minučių. ■

**„Panasonic SC-ALL6“ kolonėlėje įdiegtas galingas trečiosios kartos stiprintuvas „LincsD-Amp 3“.**





Tekstas – Laisvės Radzevičienės  
Nuotraukos – iš asmeninių herojės archyvų

# Ema prie pulto

„Man teko pasistengti, kad įtikinčiau vyrus, jog esu verta groti šalia jų“, – sako prieš aštuonerius metus pirmą kartą naktiniame klube prie muzikos pulto stojusi DJ Ema – Eglė Jočienė. Vienu metu buvusi itin populiari diskotekų ir radijo laidų vedėja šiandien tai daro vis rečiau. „Gyvenimas keičiasi“, – ramiai ir užtikrintai sako Eglė.

## Eglė, koks buvo pirmasis tavo vakaras prie diskotekos vedėjo pulto? Prisimeni?

Pirmąjį kartą pasirodžiau viename didžiausių Lietuvos šokių klubų – „Exit“ vasaros rezidencijoje. Niekuomet to nepamiršiu! Jausmas, kai įsijungia galingų garso sistemų monitoriai, žmonių šokių aikštelėje vis daugėja, – nepamirštamas. Ir pasitenkinimas, kai tau patinkanti muzika patinka ir šokantiems žmonėms.

## Kokią muziką tau patinka groti?

Nevardysiu stilių, tiesiog pasakysiu, kad man visada patiko vokaliniai kūriniai. Juos dažniausiai ir groju, mėgstu melodiją, gražią, euforijos ir energijos kupiną muziką, kurioje galima rasti daug pozityvumo. Tačiau buvo laikas, kai žavėjaisi *techno* žanru, – tada ir atsirado vie-

## Muzikinis centras SONY SHAKE-X3



Stilingas, galingas, ryškus ir jau dabar geidžiamas! Tai daugiau nei garso. Tai – galimybė pajusti kiekvieną žemųjų tonų natą, sklindančią per naujos rago formos garsiakalbį 1850 W lygio garso slėgiu, tai – proga tapti vakarėlio didžėjumi arba, sistemą prijungus prie televizoriaus, pasijusti kaip kino salėje. Muziką valdyti dar nebuvo taip lengva! Naudodami NFC vieno palietimo funkciją, mėgstamas dainas ir grojaraščius galite rinktis iš bet kurio „Bluetooth®“ ryšį palaikančio išmaniojo telefono, taip pat perkelti dainas iš senų CD arba iš vieno USB įrenginio į kitą. Pasirūpinta ir šviesomis: tereikia spalvas pritaikyti prie vakarėlio nuotaikos ir garsiakalbio LED apšvietimas pulsuos pagal muzikos ritmą.

nas sėkmingiausių mano kūrinų – „Stop The Pressure“, jį išleido tarptautinė muzikos leidybos kompanija „Cr2 Records“.

## Ir vis dėlto įdomu, kaip vyrukai įsileidžia merginas didžėjais? Ar būna, kad jautiesi ne tokia kieta kaip jie?

Prieš devynerius metus, kai pradėjau mokytis didžėjaus darbo subtilybių, Lietuvos klubuose moterų buvo itin mažai, o ir pasaulyje ne taip daug. Ir dabar merginų prie pulto mažiau nei vaikinių – tokios jau tradicijos. Atvirai sakau: man teko gerokai pasistengti, kad juos įtikinčiau, jog esu verta groti ne tik šalia, bet ir drauge su pasaulinio garso didžėjais. Man pavyko juos įtikinti, džiaugiuosi ir esu tikra, kad šių dienų merginoms ledai jau gerai pralaužti, o šokių klubų lankytojai apsiprato su merginomis, kurios jiems groja.

## Ar nuo aparatūros priklauso muzikos kokybė? Kuo tau labiausiai patinka groti?

Mano mėgstamiausi – „Nexus CDJ 200“ grotuvai ir „Nexus DJM 900“ mikseris.

## Ar turi savo aparatūrą? Koks buvo tavo pirmasis pirkinys?

Kai nusprendžiau tapti didžėja, pirmasis mano žingsnis ir buvo – priemonės. Nusipirkau du „Pioneer“ grotuvus, „Pioneer“ mikserį ir garso monitorius. Mikserį dar turiu, matyt, išsaugosiu kaip brangią relikviją.

## Gal tik taip atrodo, tačiau neatskiriama kiekvieno didžėjaus įvaizdžio dalis yra ausinės. Ar tau svarbu, kokias dediesi?

Nuoširdžiai – ausinių madų niekuomet nepaisiau. Tačiau tikrai – ausinės didžėjui svarbu. Man svarbiausia, kad jos ne tik gerai izoliuotų aplinką, bet ir atkurtų garsumą, taip pat būtų lengvos. Pačios mėgstamiausios iki šiol – „Sennheiser“.



## Jei sugalvotum prie ežero ar jūros surengti šokių naktį, kokia aparatūra grotum? Ar tai galėtų būti „Xbox“?

Galėtų. Lengvai. Tačiau jei turėčiau galimybę rinktis, vis tiek atsigabenčiau savo pamėgtą komplektą – „Nexus“ grotuvą ir mikserį.

## Kiek išmaniųjų prietaisų pasitelki savo darbe prie pulto?

Prie pulto galima naudoti tiek išmaniųjų prietaisų, kiek leidžia fantazija, ta-

čiau ne visi didžėjai tai daro. Gal vis dar – per sudėtinga?

## Ar geram didžėjui prie pulto padeda aktorius gebėjimai?

Nemanau. Svarbiausia, kad didžėjas turėtų gerą klausą, išlavintą muzikinį skonį, sugebėtų komunuoti su publika ir jaustų jos nuotaiką.

## Kodėl tau patinka didžėjauti? Kur slypi šio darbo žavesys?

Darbas prie pulto mane žavėjo ilgą laiką – paleisdamas plokštelę kaskart gauni nepakartojamą kiekį emocijų. Žavi atgalinis ryšys ir iš šokių salės sklindantis džiugesys. Smagu, kad muzika, kurią groji, minią veda iš proto, valdo ir daro žmones laimingus.

## Suteik viltį – kiekviena mergina gali tapti didžėja?

Pasakysiu taip: techniškai sujungti du kūrinus gali kiekvienas, tačiau tapti tikru didžėjumi ne kiekvienam lemta.

Atvirai sakau: man teko gerokai pasistengti, kad juos įtikinčiau, jog esu verta groti ne tik šalia, bet ir drauge su pasaulinio garso didžėjais.

## „h.ear on Wireless NC“ ausinės

Auksu apdovanoto dizaino, ryškių spalvų, didelės raiškos garso ir be laidų raizgalynės „h.ear on Wireless NC“ ausinės neabejotinai taps jūsų gyvenimo dalimi. Kur jūs, ten ir jos. Naudodami „Bluetooth®“ ir NFC funkcijas, klausysitės muzikos belaidžiu ryšiu, o skaitmeninis triukšmo šalinimas užslopins bet kokį aplinkos triukšmą. Patogumas nešioti, malonumas klausytis.





**JBL** nešiojamas Bluetooth garsiakalbis GO JBL

Bluetooth JBL Go nešiojama bevielė kolonėlė aktyvi telefonui arba kompiuteriui. Greitai pakraunama ličio jonų 600 mAh baterija – net 5 valandas muzikos. **Kaina 29\*\* Eur.**



**JBL** nešiojamas Bluetooth garsiakalbis Clip2 JBL

Visur su Jumis bevielė 3.2 W galios kolonėlė su karabinu ir net atspari drėgmei. **Kaina 59\*\* Eur.**



**JBL** nešiojamas Bluetooth garsiakalbis Flip3 JBL

Klausykites muzikos net iki 10 valandų per nešiojamą Bluetooth, vandeniui atsparią, 2x8W galios kolonėlę. **Kaina 129\*\* Eur.**



**JBL** nešiojamas Bluetooth garsiakalbis CHARGE3 JBL

Kokybiška muzika per 50mm garsiakalbius su 2x10W galios stiprintuvu. Nepertraukiamas muzikos grojimas iki 20 valandų per drėgmei atsparią bevielę kolonėlę. **Kaina 159\*\* Eur.**



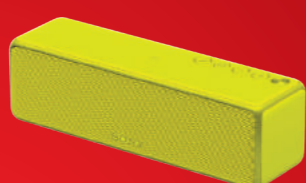
**SONY** nešiojamas garsiakalbis SRS-XB11 Bluetooth/NFC Multi Room. **Kaina 84\*\* Eur.**



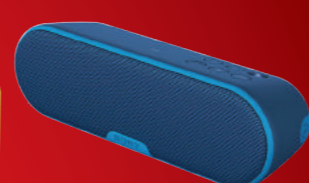
**SONY** nešiojamas garsiakalbis SRS-XB12 Bluetooth/NFC Multi Room. **Kaina 239\*\* Eur.**



**SONY** nešiojamas garsiakalbis SRS-XB21 Bluetooth/NFC Multi Room. **Kaina 369\*\* Eur.**



**SONY** nešiojamas garsiakalbis SRS-XB22 Bluetooth/NFC Multi Room. **Kaina 259\*\* Eur.**



**SONY** nešiojamas garsiakalbis SRS-XB23 Bluetooth/NFC Multi Room. **Kaina 124\*\* Eur.**



**PHILIPS** nešiojamas garsiakalbis BT3600B/00. **Kaina 99\*\* Eur.**



**PHILIPS** nešiojamas garsiakalbis BT3600B/00. **Kaina 49\*\* Eur.**



**PHILIPS** nešiojamas garsiakalbis BT3600B/00. **Kaina 89\*\* Eur.**



**PHILIPS** nešiojamas garsiakalbis BT3600B/00. **Kaina 169\*\* Eur.**



**PHILIPS** nešiojamas garsiakalbis BT3600B/00. **Kaina 109\*\* Eur.**



**BEATS** Solo 2 On-Ear ausinės Black. **Kaina 199\*\* Eur.**



**SONY** bevielės ausinės MDR100ABNY. **Kaina 299\*\* Eur.**



**SONY** bevielės ausinės MDR-RF650K2. **Kaina 114\*\* Eur.**



**SONY** ausinės sportui MDRAS400EX. **Kaina 32\*\* Eur.**



**SENNHEISER** ausinės HD 461/HD 461i. **Kaina 84\*\* Eur.**



**SENNHEISER** ausinės su mikrofonu PC 320. **Kaina 84\*\* Eur.**



**PHILIPS** ausinės SHB5550. **Kaina 32\*\* Eur.**



**PHILIPS** ausinės DJ monitor style SHB5550. **Kaina 49\*\* Eur.**



**PHILIPS** ausinės DJ monitor style SHB5550. **Kaina 69\*\* Eur.**



**JVC** vaikščių ausinės HA-KD5. **Kaina 18\*\* Eur.**



**Panasonic** ausinės sportui RP-HS34E-K. **Kaina 18\*\* Eur.**

noriu šito daikto!

Šios ausinės gali būti Jūsų vien parašius mums į ELEKTROMARKT FACEBOOK paskyrą. Žaidime dalyvauja visi ELEKTROMARKT klubo nariai. Daugiau informacijos apie sąlygas [www.elektromarkt.lt](http://www.elektromarkt.lt)

**ŠVARUS GARSAS KAIP ŠVARUS ŽAIDIMAS**

„Krepšinis mane daug ko išmokė. Jei jau užsibrėžiu tikslą, tai viskas – niekas nesustabdys, iki paskutinės sekundės visas jėgas atiduodu. Ir dar. Prieš rungtynes, ypač kai varžovas rimtas, svarbiausia maksimaliai susikaupti. Arba užsivesti – čia kaip kam. Aš klausausi muzikos, kuri man patinka. Todėl ir renkuosi šias ausines. Jos itin gerai atkuria garsą – kaip tikrame koncerte būčiau. Visuomet sakau: švarus garsas – kaip švarus žaidimas. O švarus žaidimas – geras žaidimas.“



Belaidės RP-BTD 10E-K PANASONIC ausinės

Patobulinta garso sklaidimo technologija aptX užtikrina neprikaištingą muzikos atkūrimą, išsaugant puikią garso kokybę. „Bluetooth“ ir „Near Field Communication“ suteikia galimybę vienu lengvu prisilietimu prisijungti prie savo išmaniojo telefono. Kad būtų dar patogiau, kairėje ausinių pusėje įmontuotas patogiai skambinti ir kalbėti. Pakraunama ličio baterija suteikia net iki 30 valandų nenutrūkstamo muzikos klausymosi malonumą. Prijungus ausines USB laidu galima klausytis net ir baterijai išsikrovus.

Plačiau – [www.elektromarkt.lt](http://www.elektromarkt.lt)





**Apsilankyk jau įrengtose ir veikiančiose „Samsung“ visapusiškos patirties zonose „ElektroMarkt“ parduotuvėse Vilniaus „Akropolyje“, „Panoramoje“, „Nordikoje“, taip pat „ElektroMarkt“ Kaune ir Klaipėdoje.**

## „Samsung“ visapusiškos patirties zonos – jau „ElektroMarkt“ parduotuvėse

Technologijos atsinaujina, sudėtingėja ir tampa vis labiau integruotos. Paradoksalu, bet kartu jos darosi paprastesnės vartotojui.

„ElektroMarkt“ žengia koją kojon su technologijomis ir suteikia vartotojui vis daugiau galimybių išbandyti ir įvertinti naują produkciją čia ir dabar.

Siekdama parodyti vartotojams patį naujausią „Samsung“ mobiliųjų įrenginių asortimentą, suteikti galimybę juos išbandyti patiems, „Samsung Electronics Baltics“ investavo į naują „Samsung“ visapusiškos patirties zonų kon-

ceptiją „ElektroMarkt“ parduotuvėse.

Apsilankę jose vartotojai gaus profesionalią sertifikuoto „Samsung“ eksperto konsultaciją, išbandys labiausiai patinkančius įrenginius, supras, kaip jie sąveikauja tarpusavyje, kokios programėlės paspartina darbą, priims sprendimą, kuris „Samsung“ produktas atitinka jų lūkesčius.

Vykstant naujų „Samsung“ produktų pristatymams, vartotojai galės ateiti ir pirmieji išbandyti rinkoje dar tik pasirodysiančius įrenginius. Visuomet yra galimybė patirti virtualiąją realybę su „Gear VR“ akiniais, ko galbūt nepavyktų



padaryti paprastoje elektronikos parduotuvėje.

Ar kada įsivaizdavote, kad užtenka vos vienos akimirkos ir jūs jau galite iš arti grožėtis tropikų džunglių augmenija arba stebėti mėgstamos muzikos grupės pasirodymą, lyg patys ten būtumėte? Tam tereikia į **Gear VR** akinius įdėti **Samsung Galaxy** išmanųjį telefoną, pavyzdžiui stilingąjį **S7** ar **S7 edge**. Visus norinčius išsaugoti išsimintinas gyvenimo akimirkas sudomins „**Gear 360**“ kamera. Taip įamžinę šeimos šventę ar pirmuosius vaiko žingsnius po kurio laiko vėl galėsite nusikelti į praeitį ir viską patirti iš naujo.

Mėgstantys sveiką ir aktyvų gyvenimo būdą tikrai įvertins **Samsung Galaxy** išmaniuosius laikrodžius **Gear S2** bei **Gear Fit2**. Jie leidžia visapusiškai sekti savo aktyvumą, stebėti organizmo būklės rodiklius bei mėgautis mėgstama muzika net palikus telefoną namuose. Įsitinkinkite, kaip tai veikia čia ir dabar, nes „Samsung“ patirties zonose rasite ir dviračius treniruoklius!

Šiais laikais, kai dauguma prekių aprašų ir nuotraukų randama internete, tokia „Samsung“ patirties zona suteikia išskirtinį privalumą viską išbandyti gyvai, nes prietaisai lengvai pasiekiami, visada aktyvūs, jų įdomus turinys.



**Mažai kas žino, kad „Samsung“ mobiliems įrenginiams galioja „Galaxy Care“ draudimas, suteikiantis ekrano, nugarėlės, vandens padarytos žalos draudimą ir „Premium“ paslaugą, – detalesnę informaciją apie visa tai praneš „Samsung“ specialistai.**



# Reikalingiausias prietaisas bėgikui – veikianti galva

Tekstas – Vitos Ramanauskaitės  
Nuotraukos – iš asmeninio herojaus archyvo

„Iš tiesų man reikėtų daugiau laiko bėgioti. Gali tai suorganizuoti?“ – klausia senas mano pažįstamas Juozas Mačys (42 m.), kai tariamės dėl interviu. Nesportuojantiems jo „Facebook“ paskyra gali sukelti nuobodulį arba kaltės jausmą ir įvaryti nevisavertiškumo kompleksą: bėgimas – Juozo gyvenimo būdas.

## Kada pradėjai bėgioti ir kodėl?

Kiek save prisimenu, visada sportavau: vaikystėje, kaip ir visi berniukai, spardžiau futbolo kamuolį, žaidžiau krepšinį, vėliau gana intensyviai – skvošą. Bėgimas mano gyvenime atsirado gimus pirmam dukrai. Kadangi nuolat sportavau, jutau poreikį judėti, bet į skvošo salę ateiti tapo sudėtingiau, nes teko derintis ir prie nustatyto salės laiko, ir prie partnerio planų. Vienas iš bėgimo privalumų – bėgi, kai tik turi laisvą valandą ir bėgimo batelius po ranka. Man taip ir buvo: atstogavau, jutau poreikį pajudėti, išsitraukiau batelius – ir nubėgau. Taip ir bėgioju jau penkti metai, dalyvavau septyniuose maratonuose.

## Kalbi, lyg būtų viens du, kaip paprasta pradėti.

Tą pirmą kartą nubėgau penkis kilometrus, „gavau pompą“ ir grįžęs ilgai gulinėjau, kol atsigavau. Laimė, buvau protingesnis už kitus pradedančius: ėmiau konsultuotis su pažįstamais patyrusiais bėgikais ir mokytis ne iš savo, bet iš jų klaidų. Aišku, pradėjęs nemaniau, kad bėgsiu maratonus, bet jau po metų išbėgau į pirmojo trasą. Dabar bėgioju keturis penkis kartus per savaitę, ruošdamasis varžyboms – dažniau, kartais ir du kart per dieną.

**TOMTOM**  
RUNNER 2 **CARDIO + MUSIC**

GPS LAIKRODIS



[TOMTOM.COM/RUNNING](http://TOMTOM.COM/RUNNING)

# MUZIKA ANT RIEŠO



**3 GB vietos muzikai** - sutalpinkite daugiau nei 500 dainų\* ir palikite telefoną namie.



**Integruotas širdies dažnio monitorius** - žinokite tikslią informaciją apie širdies dažnį pagal riešą.



**„MultiSport“ režimas** - naudokite važiavimo dviračiu, plaukimo, treniruočių ir bėgtakio režimus.



**Širdies dažnio treniruočių zonos** - bėkite 5 skirtingose zonose, kad greičiau pasiektumėte rezultatų.



**Lenktynių režimas** - pasirinkite vieną iš ankstesnių rezultatų, kad jį pagerintumėte.



**Tikslo nustatymas** - nustatykite sau dienos ar savaitės tikslą. Žingsniai, kalorijos, atstumas arba aktyvumo laikas. Nustatykite tikslą ir stebėkite pažangą.



**Iš anksto įkelta muzika** - pagaukite ritmą klausydamiesi iš anksto įkelto „Running Trax“ mikso, kurį sukūrė „Ministry of Sound“.



**GPS sekimas** - sekite laiką, tempą, atstumą ir sudegintas kalorijas.



**24/7 aktyvumo sekimas** - fiksuokite žingsnius, aktyvios veiklos minutes ir sudegintas kalorijas.



**Garsinė informacija** - motyvuokite save gaudami garsinę informaciją apie rezultatus.



**Treniruočių intervalai** - gerinkite greitį ir formą naudodami pasirinktines treniruočių sesijas.



**Belaidis sinchronizavimas** - sinchronizuokite, bendrinkite ir analizuokite savo sesijas „MySports“ programoje.

\*Bendras dainų skaičius priklauso nuo failų dydžio.



# Kai krepšinio kamuolys ilsisi

**Robertas Javtokas:** „Jeigu palieku išmanųjį telefoną, jaučiu nervinę įtampą – gal kas nors manęs ieško, gal ko nors nežinau“

Lietuvos krepšinio rinktinės vyrai vieningai sutaria – šiandien nebeįsivaizduoja savo gyvenimo be išmaniojo telefono. Jis yra svarbiausias elektronikos prietaisas nuolat ir daug keliaujantiems sportininkams. Apie technologijų pažangą rinkoje krepšininkai mielai sutiko papasakoti „ElektroLife“ skaitytojams.

Robertas Javtokas, Renaldas Seibutis ir Antanas Kavaliauskas atsakė į kelis „ElektroLife“ klausimus:

1. Be kurio elektronikos prietaiso šiandien negalėtumėte apsieiti?
2. Kokiais dar elektronikos įrenginiais naudojate kelionėse?
3. Kokį naujausią elektronikos prietaisą įsigijote?
4. Pirkdami prietaisą specialiai domitės jo galimybėmis, rinkos naujienomis ar tiesiog pasitikite prekybos konsultanto informacija?
5. Ar esate išbandę virtualios realybės akinius, išmaniuosius laikrodžius ir kitas technologines naujoves (vadinamuosius „gadžetus“)?

## Robertas Javtokas:

1. Be jokios abejonės, svarbiausia yra telefonas. Jeigu jį palieku, jaučiu nervinę įtampą – gal manęs kas nors ieško ir neranda, gal ko nors nesužinojau nepanaršęs internete.

2. Mėgstu komfortą, todėl visada turiu planšetinį kompiuterį. Maniškis „iPad“ visuomet po ranka – filmams žiūrėti, po internetą panaršyti, įvairiems nedideliams reikalams sutvarkyti. Žinoma, būtinos ir geros ausinės.

3. Naujausias buvo 12,9 colių įstrižainės „iPad Pro“ ir „Apple“ pieštukas, jį pirkau atskirai. Šis prietaisas man labai patiko. Tačiau įsigydamas maniau, kad daugiau naudosisiu. Dabar matau, kad pieštukas reikalingesnis mano vaikams.

4. Elgiuosi labai įvairiai. Mane gali ir pardavėjas įtikinti. Taip pat galiu visiškai atsitiktinai į parduotuvę užėjęs susidomėti ir įsigyti kokį prietaisą. Nors nesu iš tų, kurie nuolat naršo po internetą ir ieško pačių naujausių technikos stebuklų, bet „Apple“ technologijomis domiuosi, visuomet laukiu naujų, pažįstamų pristatymų.

Kai renkuosi televizorių ar buitines technikas, labiausiai pasitikiu žinomais prekų ženklais, taip pat žiūriu, kokia kaina. Tuomet pasidomiu, pavyzdžiui, „YouTube“ esančiais pristatymais.

Tačiau priimant galutinį sprendimą daug lemia pardavėjas. Jeigu jis sugeba kompetentingai papasakoti, galima sakyti, savo žiniomis mane įtikina.

5. Nieko nesu įsigijęs. Viename prekybos salone esu išmėginęs virtualios realybės akinius. Labai įdomus prietaisas. Tačiau nesu kompiuterinių žaidimų maniakas. Manau, kad ateityje padovanosiu vaikams, nes veikia įspūdingai. Kas dėl išmaniojo laikrodžio – neabejoju, kad jis man patiktų, „užsikabinčiau“, bet kol kas neturiu.

## Renaldas Seibutis

1. Tikrai telefonas. Nes jis būtinas pokalbiams – kad pats paskambintum ir tau paskambintų. Be to, išmaniajame telefone yra daugybė kitų funkcijų ir programėlių, kurios padeda įvairiomis aplinkybėmis. Man labai svarbi telefono funkcija – galimybė naudotis elektroniniu paštu.

2. Visuomet pasiimu nešiojamą kompiuterį, nes jis reikalingas tvarkant asmeninius reikalus. Naudotis elektronine bankininkyste arba rašyti laiškus patogiau nešiojamoju kompiuteriu nei telefonu. Kompiuteris praverčia ir laisvalaikui – pavyzdžiui, filmams žiūrėti.

3. Neseniai nusipirkau naują nešiojamą kompiuterį. Atnaujinau jau turimą.

4. Visos priemonės svarbios. Daugiausia lemia įvairios rekomendacijos, nors ir pats domiuosi technologijomis. Nesivaikau visų naujienų, nesu iš tų, kuriems būtina įsigyti vos pasirodžiusį prietaisą. Nesu fanatikas, kuriam būtina pirkti naujesnį daiktą, nors dar puikiai veikia turimas. Nematau prasmės įsigyti vien dėl to, kad gražiai atrodo naujesnė pakuotė. Kitaip sakant, kol turimas įrenginys mane tenkina – tol ir naudoju.

Nors kartais spontaniškai galiu ką nors įsigyti – tai priklauso nuo dienos (juokiasi). Nutinka ir taip, kad labai prireikia kokios nors prekės, o parduotuvėje staiga sužavi prietaisais. Manau, tai yra reklamos įtaka.

Tačiau dažniausiai prieš ką nors įsigydamas ruošiuosi – pažiūriu internete, peržvelgiu „YouTube“ filmukus, pristatymus. Susidarau nuomonę, tuomet važiuoju į prekybos saloną ir dar tariausi su konsultantais. Visa tai ir lemia pasirinkimą.

5. Minėjau, kad nesu naujovių maniakas. Išmaniausias technologijas naudoju tam, kam reikia. O virtualios erdvės įrenginių man nereikia. Matyt, esu konservatyvesnis pažįstamų. Man svarbiausias yra elektroninis paštas. Net socialiniai tinklai, tokie kaip „Facebook“, nėra svarbūs, daugelio ir pavadinimų nepamenu. Manau, kiekvienas pasirenka tai, ko jam reikia.

**Antanas Kavaliauskas:** „Vieną kartą išbandžiau virtualios realybės akinius, bet apsisuko galva ir daugiau nebandžiau“

**Renaldas Seibutis:** „Nesu fanatikas, kuriam būtina įsigyti naujesnį daiktą, nors dar puikiai veikia turimas įrenginys“



## Antanas Kavaliauskas

1. Manau, kaip ir daugelis, be išmaniojo telefono. Svarbiausia yra skambučiai, trumposios žinutės, bendravimo aplikacijos, tokios kaip „WhatsApp“ ir pan. Telefonas praverčia ir tuomet, kai yra laisvo laiko panaršyti internete.

2. Planšetinį kompiuterį ir belaides ausines.

3. Neseniai nusipirkau „Samsung Smart“ televizorių. Taip pat – „Lily“ droną (skraidyklę su kamera, kuri seka ir filmuoja šeiminius, kai šis, pavyzdžiui, važiuoja dviračiu ar slidinėja kalnuose – „ElektroLife“ past.). Bet dar laukiu, kol jį pagamins.

4. Dažniausiai naršau pats, žinodamas apie gamintojus, jų prekes, kokybę. Įsigilinęs susidarau sąrašą gerų, išbraukiu blogas ir pasirenku.

5. Pirmąjį „Samsung“ išmanųjį laikrodį esu bandęs, buvo visai neblogai. Tačiau man tas prietaisas nepriėjo. Laikrodžius yra laikrodžius. Būtų idealu, jeigu galėtum telefoną namie palikti ir visur vaikščioti su laikrodžiu, – tačiau taip nėra, reikia ir telefoną nešioti. Virtualios realybės akinius kartą esu išbandęs, bet apsisuko galva ir daugiau nebandžiau.





# Misija – sportas

Beveik šimtas komandų ir kone penki šimtai sporto aistrualių dalyvavo „ElektroMarkt“ vasaros sporto renginiuose ir demonstravo, kad tikrasis entuziastas ne tik azartiškai serga už savo komandą, bet ir pats sportuoja.



**K**repšinio varžybos visada kelia ypatingų emocijų, tad „ElektroMarkt“ siekia, kad krepšinio gerbėjai ne tik išgyventų smagias pergalės akimirkas prie televizorių, bet ir parodytų savo gebėjimus krepšinio aikštelėje.

Todėl, tęsdama krepšinio rėmimo tradiciją, „ElektroMarkt“ vasarą Vilniuje ir Klaipėdoje pakvietė krepšinio aistrualių į jau ne pirmą kartą ren-

giamą 3 x 3 gatvės krepšinio turnyrą „Samsung“ taurei laimėti.

Krepšinio mėgėjai – nuo devynmečių, kurie varžėsi jauniausiųjų kategorijoje, iki patyrusių vilkų suaugusiųjų grupėje – demonstravo įdomų ir emocingą žaidimą.

Finalo dalyviai turėjo unikalią galimybę ne tik nusifotografuoti ar gauti autografą, bet ir sužaisti su Lietuvos vyrų krepšinio rinktinės žaidėjais.

Nugalėtojams ir prizininkams įteikti medaliai ir prizai: itin didelės raiškos „Samsung“ televizoriai, „Samsung VR“ virtualios realybės akiniai, „ElektroMarkt“ dovanų čekiai, nešiojamosios garso kolonėlės, ledų gamybos mašinos, bilietai į Lietuvos vyrų krepšinio rinktinės rungtynes – ir daug kitų vertingų dovanų už daugiau nei 3000 eurų.

Ar rasi save nuotraukose tu? ■





# Ruslanas Kavaliauskas: „Vaikystėje svajojau būti krepšininku“

Ruslanas Kavaliauskas „ElektroMarkt“ grupėje darbuojasi beveik dešimt metų, pastaruosius penkerius dirba pagrindiniame įmonės biure Vilniuje TV ir garso technikos komercijos vadybininku. Apie karjeros vingius, tradicijas ir motyvaciją Ruslanas mielai sutiko papasakoti „ElektroLife“ skaitytojams.

## Ruslanai, dešimt metų vienoje kompanijoje – tikrai nemažai, papasakok, kaip klostėsi tavo karjera.

Pradėjau tada didžiausioje „ElektroMarkt“ parduotuvėje Vilniaus „Akropolis“ lyje“, buitinės technikos skyriuje. Po poros metų pasitaikė galimybė pereiti į vieną iš seniausių „ElektroMarkt“ parduotuvių – bazę šalia „Litexpo“ parodų rūmų. Čia tapau vadovujančiu vyriausiuoju vadybininku ir vėl porą metų dirbau parduotuvėje. Viskas buvo

lyg ir gerai, bet visada jatau, kad mane traukia TV ir garso technika. Labiausiai patiko būtent ši produktų kategorija. Ir štai prieš gerą penkmetį atsirado galimybė keltis į pagrindinį kompanijos biurą dirbti pirkimų srityje. Tapau TV ir garso technikos komercijos vadybininku ir tuo esu labai patenkintas.

## Kokia yra TV ir garso technikos komercijos vadybininko darbo diena?

Jei nebūnu komandiruotėje, rytas *ofise*,

žinoma, prasideda nuo kavos ir bendravimo su kolegomis. Visada aptariame savaitgalio arba praėjusios dienos pardavimus. Tada sėdu prie kompiuterio: elektroniniai laiškai, skambučiai, problemų sprendimas, strategijų dėliojimas. Po pietų dažnai važiuoju į susitikimus su tiekėjais arba gamintojų atstovais. Nuolat galvoju, kaip didinti pardavimus, nes Lietuvos rinka perpildyta elektronikos ir buitinės technikos pardavėjų, didelė konkurencija neleidžia atsipalaiduoti nė vieną dieną, todėl labai atsakingai turiu

formuoti asortimentą, kainodarą, daryti rinkos analizes, planuoti trumpalaikes ir ilgalaikes akcijas, rėmimus. Patikėkite, diena pralekia labai greitai ir beveik niekada jos neužtenka.

## Išduok, kokių savybių reikia norint dirbti mažmeninės prekybos tinkle.

Mažmeninė prekyba yra labai sunkus verslas, todėl tokios savybės kaip šalti nervai, dalykiškumas ir diplomatija yra labai svarbios. Be jokios abejonės, reikia būti komunikabiliu žmogumi, nes bendravimo būna labai daug. Žinoma, pravers ir užsispyrimas. Bet svarbiausia – nuolat siekti tikslo ir bet kokia kaina išlikti optimistu.

## O vaikystėje kuo norėjai būti užaugęs?

Krepšininku! Visi vaikai turi savo herojų: vieniems tai – laivo kapitonas, kitiems – lakūnas ar lenktynininkas, o aš norėjau būti krepšininku.

## Kas tave motyvuoja?

Man patinka tobulėti: išmolti, pažinti, suprasti ir eiti į priekį. Mano darbas, nors ir būna labai daug streso, yra nepaprastai įdomus ir dinamiškas. Negaliu pakęsti rutinos. Dirbdamas komercinį darbą jos išvengiu, nes nuolat keliauju ne tik Lietuvoje, bet ir Europoje, sutinku daug įdomių žmonių. Be to, tenka daug derėtis. Laimėtos derybos visada motyvuoja (*šypsosi*).

## Ar darbe turite kokių nors tradicijų?

Žinoma! Kaipgi be jų? Mūsų kolektyve yra daug nuostabių, draugiškų, labai linksmų, kūrybingų žmonių ir, aišku, tikrų profesionalų. Mes puikiai sutariame. Daug dirbame, bet nepamirštame susirinkti tradicija tapusiomis progomis, – per kolegų gimtadienius, vasaros ir žiemos šventes, boulingo turnyrus, filmų vakarus. Kiekvienais metais slaptu balsavimu renkame geriausius, šauniausius kolegas, juos pagerbiame diplomais ir šiltais plojimais. Be to, žaidžiame krepšinį, plaukiame baidarėmis. Kai darbe jaučiame didelę įtampą ar stresą – važiuojame į pirtį. Karštas garas – tinkamas sprendimas.

## Ruslanai, o koks tavo laisvalaikis?

Visada mėgau aktyvų laisvalaikį. Vaikystėje ir paauglystėje žaidžiau krepšinį, lankiau daug kitų sporto būrelių, o dabar dažnai apsilankau sporto klube. Turiu šeimą – su žmona auginame sūnų. Neseniai visi įsigijome riedučius, todėl dažnai mus galima sutikti Vingio

parke. Esame ne tik sportiška, bet ir keliauti mėgstanti šeima. Labai mylime lietuvišką pajūrį, tačiau neseniai atradome latviškąjį, paprastai ten nuvykę apsigyvename palapinėse.

## Grįžkime prie darbų. Įsivaizduokime, kad į tave kreipiasi žmogus su prašymu padėti išsirinkti televizorių. Ką patartum?

Paprasta. Visų pirma išklausinėčiau, kur tą televizorių žmogus ketina statyti – bute ar name, kaip žada naudoti: žiūrėti programas ar interneto transliacijas, o gal

filmus? Galiausiai užduočiau esminį klausimą – koks biudžetas?

## Negaliu nepaklausti, koks tavo mėgstamiausias prekės ženklas? Ką rinktumėsi pats?

Vienintelio nėra (*juokiasi*). „Philips“ patinka dėl išskirtinės *ambilight* technologijos, „Samsung“ – dėl lenktų ekranų ir dizaino sprendimų, „Sony“ – dėl senų tradicijų, LG dėl OLED ekranų.

## Ačiū už pokalbį.



## Ruslano Kavaliausko dosjė:

- Amžius: 35 metai
- Išsilavinimas: verslo vadybos bakalauras ir nuo rugsėjo vėl studentas – sieks magistro laipsnio
- Patirtis „ElektroMarkt“ grupėje: beveik 10 metų
- Pareigos: TV ir garso technikos komercijos vadybininkas
- Šeima: vedęs, auginama sūnų
- Pomėgiai: sportas, kelionės, aktyvus laisvalaikis





# noriu šito daikto!

Šis televizorius gali būti Jūsų vien parašius mums į  
ELEKTROMARKT FACEBOOK paskyrą. Žaidime dalyvauja visi  
ELEKTROMARKT klubo nariai, įsigiję bet kokią SAMSUNG prekę.  
Daugiau informacijos apie sąlygas [www.elektromarkt.lt](http://www.elektromarkt.lt)



SAMSUNG



SAMSUNG televizorius UE40KU6072UXXH

Nepriekaištingo dizaino 40 colių „4UHD“ televizorius turi specialią spalvų technologiją „PurColor“, kuri atkuria daugiau itin tikroviškų spalvų ir atspalvių. Galingas keturių branduolių procesorius užtikrina greitą televizoriaus reagavimą į komandas ir sklandų programėlių atidarymą, taip pat leidžia lengvai atlikti kelias užduotis vienu metu ekrane „Multi-Link“. Įmontuotas belaidžio ryšio vietinis tinklas leidžia prijungti išmanųjį televizorių prie interneto, o naudojant „ConnectShare“ – prijungti USB atmintuką ar išorinį standųjį diską.

Plačiau – [www.elektromarkt.lt](http://www.elektromarkt.lt)

AIŠKIAI KAIP  
ANT DELNO

„Negali būti per didelio ekrano. Kaip ir rungtynių, kurių nenori laimėti. Būna, stengiesi *pavaryti*, padaryti ką nors tokio, bet... tai rimti varžovai, tai spaudimas – visko nespėji užfiksuoti. O čia, įsijungi televizorių, ir kiekviena detalė kaip ant delno. Sėdi sau ramiai ant sofos, analizuoji kiekvieną metimą, kur čia kas kokią ataką surengė, kas čia po lenta susistumdė, ko teisėjas *neužskaitė*. Žodžiu, aikštelėje aistrų netrūksta... Bet koks malonumas jas patirti dar kartą – kai viską gali stebėti ekrane. Ir ne bet kokiame – aukščiausios kokybės.“



ELEKTROMARKT  
APŽVALGININKAS PAULIUS PRISTATO:

# TOP 10

## KARŠČIAUSIŲ NAUJIENŲ

01

Nešiojamasis kompiuteris  
**LENOVO Yoga Book**  
Kaina 529,99 €



reddot award 2016  
winner

IFA  
BERLIN, 2-7 SEP 2016

Išskirtinio dizaino naujasis „LENOVO Yoga Book“ nešiojamasis kompiuteris. Dabar priminimus, frazes ar svarbią informaciją rašykite kitaip – „Real Pen“ rašikliu tiesiai į nešiojamąjį kompiuterį. Puikus pasirinkimas dizaineriams, kurie neįsivaizduoja dienos be piešimo, – paišykite be jokio vargo. Plono nuostabaus dizaino kompiuterio baterija išsilaiko visą dieną.



02

Veiksmo kamera  
**GoPro Hero5 Black**  
Kaina 429,99 €

„GoPro Hero5 Black“

Kontroliuokite savo „GoPro Hero5“ balso komandomis, o 2 colių ekrane peržiūrėkite įrašus. Filmuokite net po vandeniui – 10 metrų gylyje „Hero5 Black“ atsparus be jokio papildomo dėklo. Kamera užfiksuoja svaiginamai sklandų vaizdą net tada, kai ją laikysite rankoje. Tobulas pasirinkimas norintiems įamžinti pačias gražiausias gyvenimo akimirkas. Puiki vaizdo kokybė leis patirti nuostabių jausmų iš naujo.

03

Televizorius  
**LG 55E6V**  
Kaina 4999,99 €

Tai ateities televizorius. Pirmą kartą pažangiausias OLED ekranas pritvirtintas prie permatomos stiklo plokštės, todėl jame rodomas vaizdas yra nepriekaištingos kokybės. Dėl OLED HDR technologijos žvaigždėtą nakties dangų nuo šiol galima perkelti į savo svetainę ir mėgautis tobulu vaizdu bei jausmu. Itin realus vaizdas nusipelno tobulo garso. Nepaprastai rafinuotą, iki smulkiausių detalių išstobulintą garso sistemą sukūrė „harman/kardon“. Tai ypatingas 4K televizorius, įvertintas aukščiausio lygio standartu, apdovanojamas ULTRA HD PREMIUM pažymėjimu. Televizorius, kuris puošia jūsų namus. Išskirtinio stiliaus, rafinuoto dizaino, su itin elegantišku stovu, kuriame įtaisytas vertikalus garsiakalbis, sklaidžiantis sodrų, švarų kiekvieno siužeto garsą. „Magic Remote“ yra itin patogus nuotolinio valdymo pultelis, kokio dar nebuvo! Laisvę suteikia galimybės televizoriaus ir priedėlio funkcijas valdyti tiek judesiu, tiek balso komandomis.



Šaldytuvas  
**LG LUPXS3186N**  
Jau greitai  
ELEKTROMARKT parduotuvėse

Tai šaldytuvas, kurio išvaizda tokia pat svarbi, kaip ir tiesioginė funkcija. Stilingas, dailus, puikiai derantis minimalistinio stiliaus interjere. Imponuojantis dydžiu, išsiskiriantis unikaliomis savybėmis. Tai dviduris šaldytuvas su stikliniu ekranu, turintis „InstaView™“ funkciją, kuri suteikia galimybę matyti jo turinį neatidarant durelių. Be to, jam būdingos išmaniosios savybės: automatiškai atsidarantišios durelės, plačios lentynos ir galimybė kiekvienai atskirai nustatyti reikiamą temperatūrą (7 temperatūros jutikliai), 3 sluoksnių šviežio oro filtras, oro cirkuliacija ir „FreshShield Cooling“ technologija, kuri, atidarius dureles, sukuria šalto oro užtvaną. Visa tai tik tam, kad maistas kuo ilgiau išliktų šviežias ir sumažėtų elektros energijos sąnaudos.



05

Išmanioji apyrankė  
**SAMSUNG Gear S3**  
Kaina 399,99 €



„Samsung Gear S3“ išmanioji apyrankė sukurta pasitelkus nesenančią dizainą ir naujausias mobiliąsias technologijas, įskaitant IP68 atsparumą vandeniui, LTE ryšį ir integruotą GPS. Išmanusis laikrodis buvo kuriamas siekiant išlaikyti klasikinio išvaizdą. „Gear S3“ išsiskiria tuo, kad jame įdiegta 16 milijonų spalvų „Always-On Display“ ir „Super AMOLED“ technologija. Piešiant ar rašant ekrane, žinutės gali automatiškai virsti tekstu, o naudojantis priminimo programa galima sukurti trumpus priminimus ir darbų sąrašus. Dabar nebūtina su savimi turėti išmaniojo telefono, nes šis laikrodis jį atstoja. Viskas vienas stilingame laikrodyje.

06

Robotas  
**Alpha1S Ublech**  
Kaina 529,99 €



Robotas „Alpha 1S“ yra ypatingų talentų turintis robotas, jo galimybės riboja tik ribota vaizduotė. Šis talentingas robotas moka dainuoti, šokti, atlikti salto ir įvairius triukus, žaisti futbolą, o prireikus – ir pažadinti iš miego. Patrauklaus dizaino, švelnių formų, itin malonios tekstūros išmanusis žaislas valdomas išmaniajame telefone įdiegta programa naudojant „Bluetooth“ ryšį.

07

Nešiojamasis kompiuteris  
**HP Spectre**  
Kaina 1399,99 €



Atraskite išskirtinį ir unikalią dizainą su „HP Spectre“ 13 colių ekrano nešiojamuoju kompiuteriu. Tai 10,4 mm storio kompiuteris su galingu „Intel Core i5-6200U“ procesoriumi. Mažas, plonas, prabangaus dizaino jis gali tapti ištikimu jūsų draugu. „HD Audio Boost“ ir „Full HD IPS“ ekranas leis mėgautis filmais, vaizdo įrašais ir muzika. 8 GB operatyvioji atmintis ir net 256 GB SSD standusis diskas.

08

Žaidimų konsolė  
**Xbox One S**  
Kaina 379,99 €



„Xbox One S“ sukurtas tikriems žaidimų gerbėjams. Išskirtinio dizaino, 40 proc. mažesnis, turi 1 TB vidinę atmintį. „4K Ultra HD“ vaizdo kokybė įtrauks į žaidimų pasaulį taip, kad nesinorės iš jo pasitraukti.

09

IP kamera  
**Netatmo Welcome**  
Kaina 219,99 €



IP kamera su veidų atpažinimo funkcija padės namus padaryti dar saugesnius. Stebėkite, kas juose vyksta, kontroliuokite vaikus būdami darbe. Naktinio stebėjimo funkcija leis matyti aiškų vaizdą visiškoje tamsoje, jūs nieko nepraleisite, nes kamera turi 130 ° filmavimo kampą. Kadangi yra išskirtinio dizaino, ji bus ir interjero dalis. Taip pat gaukite įspėjimus apie neatpažintus veidus. Full HD raiška.

10

Skalbimo mašina  
**Samsung WW70K5210UW**  
Kaina 429,99 €



A+++ energijos klasė, 7 kg skalbinių įkrova, 122 kWh energijos suvartojimas per metus. „Add Wash“ funkcija leidžia lengvai ir greitai įdėti papildomų drabužių bet kuriuo metu. „Eco Bubble“ technologija veiksmingai valo drabužius net žemos temperatūros vandenyje. „SmartCheck“ automatinė klaidų stebėjimo sistema aptinka ir nustato problemas.

# Rankenėlė, mygtukas ar kapsulės?

Tekstas - Vitos Ramanauskaitės



„Mes, ydų maišai, kol neišgeriame pirmo puodelio kavos, neįsivaizduojame gyvenimo“, – „Afroditeje“, savo receptų knygoje apie afrodisiakus, rašė Isabel Allende. Jei priklausote pastariesiems, ko gero, pirmiausia ryte sugebate išspausti šypsena savo šaunuoliui kavos aparatui, pasiruošusiam čia pat patiekti puodelį kvapnios kavos taip, kaip tik jūs mėgstate.



Kavos gaminimas paprastai – tiesiog užpilant ją puodelyje – visada turės gerbėjų, ir, pasirodo, šis būdas anaiptol nėra toks primityvus ar barbariškas, kaip manyta anksčiau. Visgi didžiausios kavos ruošimo galimybės atsiskleidžia naudojant kavos aparatus, sugebančius išvirti kavą bet kokio skonio mėgėjams. Tačiau parduotuvėje jų rikiuojasi bent kelios dešimtys, o kainos skiriasi kartais, tad kaip išsirinkti tinkamiausią?

## Tinginio svajonė

Paklauskite savęs, kuriam kavos gėrėjų būriui priklausote: išrankiesiems, kuriems kava – išsivertęs procesas nuo pupelių malimo iki espresso ruošimo, ar vartotojams, kuriems reikia, kad aparatas ne tik pagamintų skanią kavą, bet ir būtų patogus.

Pastariesiems verta rinktis iš visiškai automatizuotų kavos aparatų: jie, tiesa, brangiausi, tačiau kavą išvirsite vienu mygtuko paspaudimu. Visiškai automatizuoti kavos aparatai – tinginio svajonė. Tiesa, tinginys turėtų būti pasiturintis, nes šių aparatų kainos prasideda nuo kelių šimtų eurų ir peršoka tūkstantį ar pusantro. Tačiau tai – labai protingos mašinos, kurioms iš jūsų tereikia kavos pupelių ir laiku pripildyto vandens rezervuaro. Visa kita padaro pačios: kas kartą šviežiai sumala kavą, pakaitina vandenį iki reikiamos temperatūros, parenka vandens kiekį pagal pasirinktą kavą, užpila ją standžia pieno puta (*macchiato*, *cappuccino* ar *latte* – kurią tik panorėsite) ir net išsivalo. Reguluoti galima ir kavos ma-

limo rupumą – vieni gamintojai naudoja keramines, kiti – plienines gernas. Specialistų nuomone, keraminės gernos veikia tyliau (aktualu, jei kavą darotės, kai kiti dar miega), o plieninės paprastai gali įvairiai sumalti kavą – yra daugiau galimybių pasirinkti.

Išmintingąsias mašinas galima programuoti, kad jos prisimintų kiekvieno šei-

Ekologijos mados: neišmeskite kavos tirščių! Kavoje yra natūralių aliejų, tad tai – nuostabus odos šveitiklis, jis taip pat puikiai panaikina į rankas įsigėrusį kvapą, jei darinėjote žuvį ar pjaustėte svogūną. Ačiū pasakys ir jūsų žalieji augintiniai – kavos tirščiai laikomi puikia gėlių trąša.

mos nario mėgstamą kavą.

Tiesa, automatinį kavos aparatą turėsite svingingai priglauti virtuvėje – jis yra gana nemažas, todėl kad galėtumėte patogiai naudoti, pavyzdžiui, išimti vandens rezervuarą, kai tenka papildyti, reikės laisvos vietos ir virš jo.

## Žaislas neišsipildžiusiems baristams

Pripažinkite, kiek sykių norėjote stovėti prie baro ir pagaminti tikro espresso? Automatiniai aparatai yra tinginio svajonė, o pusiau automatiniai, arba su rankenėle, skirti tiems, kuriuose gyvena neišsipildę baristas. Pusiau automatiniai aparatai kavos ruošimo malonumą palieka pačiam gėrėjui: kavą turėsite susimalti arba naudoti jau maltą, reguliuoti norimą kavos ir vandens kiekį. Dauguma aparatų turi ir kapučinatorių. Paprasčiausią pusiau automatinį aparatą galima nusipirkti už maždaug pusantro šimto eurų, „gudresnių“ kainos gali siekti kelis šimtus. Didelis šių aparatų pranašumas – jie tilps bet kurioje virtuvėje, nes neturi nei kavos malimo mechanizmo, nei tirščių talpyklos.

## Kavos aparatų ateitis

Kapsuliniai kavos aparatai vadinami kavos aparatų ateitimi: jų pardavimas šuoliais didėja visame pasaulyje. Jais ruošti kavą – ypač paprasta, greita ir netgi smagu, o kava – visada užtikrintos kokybės. Naudotis kapsuliniais aparatais kur kas paprasčiau nei kitais – tereikia įdėti kapsulę, o kitą darbą aparatas atlieka pats, – jokių tirščių ar papildomos būtinybės reguliuoti vandens kiekį. Vakuumi-

Neišspildžiusiam baristui – pusiau automatiniai





### Rytui be rūpesčių

„Saeco“ automatinė kavos aparatų serija „Incanto One Touch“ – ieškantiems ypatingo patogumo, išskirtinio dizaino ir puikios kavos.

Vos vieno mygtuko paspaudimu – nuo *espresso* iki *cappuccino* ar *latte macchiato*.

Patentuota 100 proc. keraminė kavamalė užtikrina, kad išgausite geriausią kavos skonį. Galite rinktis iš penkių reguliuojamų malimo nustatymų – nuo smulkiausio tikrai *espresso* iki rupiausio – švelnesnei kavai. Novatoriška pieno plakimo technologija suplaks standžią, švelnią pieno putą, ir kruopščiai supils į puodelį taip, kaip mėgsta kiekvienas kapučino gerbėjas.

Šie aparatai ne tik pagamina dieviško skonio kavą, bet ir atveria pasaulį, kuriame ilgą laiką nebereikia šalinti kalkių iš kavos aparatų! Patentuotas „AquaClean“ filtras apsaugo nuo kalkių ir valo vandenį būtent tada, kai aparatas gamina kavą.



nėse kapsulėse kava visada išlieka šviežia, galima vienu metu turėti įvairiausių jos rūšių.

Kapsuliniai aparatai – kompaktiški, dailaus dizaino, korpusai dažnai – išskirtinių spalvų, tad yra pelnytai mėgstami ir kaip virtuvės interjero puošmena. Juos dažnai perka jau turintys virtuvėje automatinį ar pusiau automatinį kavos aparatą. Vienas didžiausių kapsulinių aparatų privalumų – mobilumas: tokią lengvai galite įsimesti į automobilį, jei

važiuojate į sodybą, arba išsinešti į terasą, kur kavos po vakarienės laukia krūva svečių (daug geriau leisti svečiams apsitarnauti patiems žaidžiant kapsulėmis, nei lakstyti iš virtuvės su puodeliais nukrautu padėklu).

Paprastaisi kapsulinių kavos aparatų modeliai kainuoja keliasdešimt eurų, tiesa, kiek brangiau atsieina kava specialiai jiems pritaikytose kapsulėse: nuo kelių eurų už dešimties kapsulių pakuotę.

### Atskiras žodis – kapučinatoriams ir plakikliams

Aukščiausios klasės visiškai automatiniai aparatai turės atskirą pieno rezervuarą, ir jums tereikės paspausti *cappuccino* arba *latte* mygtuką. Jei nė dienos nepraleidžiate be kelių puodelių kapučino, verta investuoti į aparatą su pieno rezervuaru, o jei tokią geriate rečiau, visiškai užteks naudoti žarnelę, kišamą į pieno pakelį, – išsivirus kavos su pienu pakelis gali keliauti į šaldytuvą.

Pusiau automatiniai aparatai turės kapučinatorių – įtaisą pienui kaitinti ir plakti karštais garais, jis pareikalaus šiek tiek baristo įgūdžių. Pirmas patarimas – plakite tik šaltą pieną, kad jis per daug neužkaistų. Visa gudrybė – plakant kapučinatoriumi, pieno neperkaitinti – kitaip jis susvils. Kuo giliau panardinsite kapučinatorių į pieną, tuo greičiau jis užkais. Nepakankamai giliai įleistas kapučinatorius pienui taškys – taigi turėkite kantrybės pasipraktikuoti.

Ir – liūdna žinia figūros saugotojams – vis tiek standesnė, skanesnė putą yra iš riebesnio pieno.

### Prie kavos

Kavą žmonija geria šimtus metų ir vis randa būdą ją mėgautis iš naujo. Eksperimentuokite – keiskite perkamos kavos rūšis, receptūrą ir išbandykite pieno alternatyvas. Daugumos rūšių augalinis pienas tinka prie kavos ne prasčiau nei įprastas karvių pienas, be to, tai puiki išeitis netoleruojantiems laktozės.

Sojų pienas – ko gero, mėgstamiausia profesionalių baristų augalinė pieno alternatyva, nes yra neutralaus skonio, iš jo



# CAFFEO® VARIANZA®

Inovacija beribiam kavos malonumui



My Bean Select®  
išskirtinė vienos porcijos sistema



NAUJIENA



„Brazilijos, Peru, Indijos ar kitų šalių kava – visiems, kas nori spontaniškai pasimėgauti kitokia rūšine kava nei įprastai. My Bean Select® – išskirtinis malonumas su kiekvienu kavos puodeliu.“

Timon, Melitta® barista

www.international.melitta.de

Coffee Enjoyment





Vakarui su draugais patogūs kapsuliniai aparatai

puikiai suplakama standi puta. Jis tirštesnis, be to, liesnesnis nei įprastas karvių pienas. Dažnai parduodamas ir pasaldintas ar kokio nors skonio, pavyzdžiui, vanilės arba šokolado, tad, skaičiuojantys kalorijas, atidžiai skaitykite etiketę.

Įdomesnių skonių ieškotojams turėtų patikti migdolų pienas. Panašios konsistencijos, kaip ir karvių pienas, jis yra gelsvos spalvos ir malonaus, švelnaus migdolų skonio. Migdolų pienas turi mažiau baltymų, tačiau yra puikus kalcio, vitaminų D ir E šaltinis.

Avižų pienas dėl liesumo ir malonaus salstelėjusio skonio yra sveikos gyvensenos šalininkų favoritas, o kavos mėgėjai vertina jį kaip puikų karvių pieno pakaitalą kavai.

Bene mažiausiai skonių ir išvaizda nuo karvių pieno skiriasi ryžių pienas. Jis liesas, švelniai saldus ir kone gaiviausias iš pieno pakaitalų.

### Sviestas kavoje?

Pasaulis, nukryžiuavęs angliavandenius ir atsisukęs į sveikuosius riebalus, atnešė naujovių į ir kavos industriją. Naujusias geriausias kavos draugas – sviestas ir kokosų aliejus. Pakaitintame puodelyje ištrpinkite šaukštelį sviesto ir apie pusę minutės plakite plakikliu užpylę karšta kava. Kai kurie receptai siūlo pagerinti „sviestinę“ kavą trupučiu kokosų aliejaus, o cukrų, jei naudojate, keisti agavų sirupu.

Sviesto ir kavos draugystės šalininkai teigia, kad taip paruošta rytinė kava palaiko stabilų cukraus kiekį kraujyje, gerina koncentraciją, greitina medžiagų apykaitą ir netgi padeda nuo vidurių užkietėjimo. Nevalgantiems pusryčių tai – neprasta alternatyva, nes neapsunkina skrandžio, tačiau suteikia reikalingos energijos. Paragavome – skanu! ■



## KAIP IŠSIRINKTI KAVOS APARATĄ

„ElektroMarkt“ apžvalgininkė Adelė pataria



Pirmausia apsvarstyk, kokią kavą gersi: juodą, *espresso* ar *ristretto*? O galbūt neįsivaizduoji ryto be garuojančio puodelio *cappuccino*, *latte* ar *latte macchiato*? Juodą kavą ruošia visi aparatai (skiriasi tik paruošimo būdas ar kavos stiprumas), tad pirma apgalvok, ar norėsi pasimėgauti kava su tiršta pieno putą.

Jei jau nusprendei, kokią ruošti, – pagalvok apie patį paruošimo būdą. Kavinėse baristai naudoja pusiau automatinius kavos aparatus – šie kavą ruošia iš maltos kavos ar kavos tablečių, o automatiniai patys sumala pupeles, įmala reikiamą kiekį kavos į puodelį ir viską paruošia už tave.

Taigi tereikia nuspręsti, kavos ruošimas tau – pamėgtas ir atpalaiduojantis ritualas ar tiesiog pabodęs namų ruošos pratimas. Paprasta, ar ne?

Daugiafunkčiai kavos aparatai per keletą minučių gali ir pupeles sumalti, ir paruošti stiprią *espresso* ar švelnią *cappuccino*. Nieko nuostabaus, kad jie yra ir patys brangiausi iš visų kavos aparatų, – juk sutaupo tiek daug laiko ir pastangų!

Paskutinis, bet ne mažiau svarbus galvosūkis, kurį teks išspręsti, – kokio patogumo pageidauji?

Kuo daugiau automatikos – tuo mažiau rūpesčių. Nusipirkusi pusiau automatinį kavos aparatą turėsi valyti kaskart, kai paruoši kavą su pienu. Iš čia ir terminas „pusiau automatinis“ – pienu suplaka automatiškai, o jau plakiklį teks plauti rankomis. Įsigijusi kapsulinį kavos aparatą teturėsi pakeisti kavos kapsulę, kas užtruks vos kelias sekundes.

Kad ir ką nuspręstum, nepamiršk – funkcijų gausa lemia ir aparato kainą. Tad jei geri tik juodą kavą ar *espresso*, tikriausiai sutiksi, kad neverta išlaidauti kavos aparatui, kuris galimybėmis ir triukais prilygsta gurmaniškos kavinės įkūrėjo įrenginiui.

# Kūrenkitės, kepsninės, didelės ir mažos, elektrinės ir keraminės

Tekstas – Jurgitos Kviliūnaitės



**B**ūsiu nuoširdi: nors mėgstu suktis tarp puodų ir keptuvių, o ir straipsnių virtuvės tematika esu parengusi ne vieną dešimtį, maisto gaminimas kepsninėse man visą laiką asocijavosi su apdegusiais arba pusžaliais mėsgaliais, keptais nežinia iš ko pagamintoje šašlykinėje ar tiesiog ant laužo. Iki praėjusios vasaros, kol nesuipažinau su Juozu Kaminsku, Lietuvos barbekiu kepėjų asociacijos (LBKA) prezidentu. Jo pomėgis ruošti dūmais kvėpiantį maistą seniai tapo profesija. Kaip

jau supratote, apie kepsnines, jų priedus ir kurą, taip pat – patį procesą jis neabejotinai žino viską nuo A (anglys) iki Ž (žarijos).

Mano argumentui, kad vasara – geriausias laikas išbandyti save lauko virtuvės šefo amplua, Juozas linkęs nepirtarti – pasak jo, gaminti maistą kepsninėse galima visus metus, neišskiriant ir žiemos. „Mes su kitais asociacijos nariais dalyvaujame stintų šventėje, kituose žiemos metu vykstančiuose renginiuose. Patikėkite, stovint šalia įkaitusios

kepsninės neįmanoma sušalti“, – kvatoja pašnekovas.

Galiausiai Juozas pripažįsta, kad daugiausia laiko šalia kepsninių praleidžia vasarą: dūmo skonio patiekalai – neatšiejama šiltojo metų sezono švenčių dalis, tad tiek prezidentas, tiek kiti asociacijos nariai neatsigina kvietimų gaminti maistą. Suprantama, į tokius renginius lauko virtuvės meistrai vyksta su savo įranga – kepsninėmis, įvairiais jų priedais, įrankiais, kuru, apsaugos priemonėmis.

## Kepsninės

Jos būna keturių tipų: anglinės, keraminės, dujinės ir elektrinės – vardiju. „Iš esmės jūs teisi, bet turbūt reikėtų pridurti, kad būna ir mūrinių kepsninių, panašių į krosnis. Dar kai kurie kepėjai duobes iškasa ir jose kepa“, – šypsodamasis dėsto Juozas.

Ko gero, auksarankių iš nereikalingų metalinių detalių sumeistrautos šašlykinės (būtent jos iškyla prieš akis, kai tik pagalvoju apie lietuviškas lauko virtuves) pamažu išsina iš mados, klausiu Juozo. Jis juokiasi, kad savo kieme panašios tikrai neturi, bet tokių teko matyti ir ant jų kepti. Ir ne taip jau seniai.

„Vis dėlto drąsiai galiu sakyti, kad „normalių“ kepsninių poreikis didėja. Tą rodo ir didėjanti pasiūla tiek paprastose, tiek interneto parduotuvėse. Anksčiau galėdavai rasti vos po kelias skirtingų tipų kepsnines, o dabar jų siūloma po keliolika kiekvienos rūšies. Esu linkęs manyti, kad žmonės labiau domisi ir pačia maisto gaminiu kepsninėse kultūra. Pirmiau manęs per renginius klausdavo, kaip pa-

prasčiausią kepsnį užmarinuoti, o dabar domisi, kaip išsikepti, pavyzdžiui, ėriuką“, – pasakoja J. Kaminskas.

Tačiau grįžkime prie kepsninių: kokių Lietuvoje parduodama daugiausia, kokias renkasi profesionalai, kokiomis naudotis paprasčiausia? „Drįsčiau sakyti, kad Lietuvoje populiariausios anglinės, nors populiariaja ir dujinės bei elektrinės. Mes, profesionalai, naudojame keramines kepsnines. Taip, jos pačios brangiausios rinkoje. Bet kaina – tik santykinai didesnė, mat jų išlaikymas pigesnis: keraminėms reikia mažiau anglių, nes karštis laikosi ilgiau. Mums tai aktualu, juk kartais kepti įvairius patiekalus kepsninėje tenka visą dieną. Ką jau kalbėti apie galimybes – keraminėse galima kepti beveik viską, net duoną, picą ar pyragus“, – aiškina J. Kaminskas.

Juozo nuomone, elektrinių bei dujinių kepsninių populiarėjimą greičiausia lemia tai, kad jomis galima naudotis ir namuose, kas aktualu blogomis oro sąlygomis. Be to, jos patogios dėl to, kad, vos įjungęs, po poros minučių gali kepti. Negana to, nereiki-

kia pirkti daugybės papildomų priedų, tokių kaip specialūs degikliai, ugnies pūtikliai ir pan. Pasak pašnekovo, didžiausias dujinių ir elektrinių kepsninių minusas tas, kad kepančios patiekalai neįgyja tokio ryškaus dūmo skonio, kaip gaminant anglinėse ar keraminėse.

„Kepdami elektrinėje ar dujinėje kepsninėje kaimynų tikrai nepaerzinsite kvapais“, – šmaikštuoja kepsninių žinovas.

## Kuras

Ar ir malkas jau reikėtų užmiršti kaip tas šašlykines? „Mes kartais naudojame malkas didesnei ugniai įkurti, kai kepame kokį nemažą gyvulį. Man labiausiai imponuoja uosinės. Nežinau, ar yra tokių, kurie kepsninėms (tiksliau – šašlykinėms) naudoja ažuolines, bet jos turi specifinį kvapą ir skonį. Ką jau kalbėti apie eglines ar pušines – turi būti sau priešas, kad kurui naudotum šią spygliuočių medieną“, – aiškina specialistas.

Jis pabrėžia, kad anglinės ir keraminės kepsninės gali būti kūrenamos tik anglimis, ne malkomis. Žinoma, specialiomis, o

ne tomis, kuriomis kūrenamos kietojo kuro krosnys. „Į kurą reikėtų kreipti ypatingą dėmesį – jeigu naudosite netinkamą, kepsninę greit sugadinsite“, – dėsto J. Kaminskas.

Nenustebkite kepsninių kuro skyrelyje radę tokių keistų dalykų kaip obelų, vyšnių, viskio statinių, riešutmedžio, buko, klevo skiedrų pakuotės. „Dar būna ir rome ar brendyje mirkytų skiedrų. Galima sakyti, tai jau ne kuras, o prieskoniai. Jų įdėjus gali pasijusti kinų virtuvės šefu ir pagaminti, pavyzdžiui, vyšnių skonio kiaulieną. Aš pats nesu tų skiedrų mėgėjas. Jas naudoju išimtinai konkursuose, kai reikia iškepti ką nors, kuo galėtum nustebinti komisiją“, – šmaikštuoja Juozas.

## Priedai

Užsukus į kepsninių priedų skyrių irgi gali susisukti galva: wok keptuvės, vištų skrudintuvai, ketaus kepimo padai, ketaus kepimo grotelės, sumuštininių ir vaflių keptuvai, stačiakampiai ar apvalūs picų akmenys, specialios grotelės šonkauliams, stoveliai vištai kepti, kiaulienos juostelių skrudintuvai, indai daržovėms kepti, grotelės produktams šildyti, kepsnių ir mėsainių spaustuvai, bulvių iešmai, lokio letenas primenantys mėsos smulkintuvai...

„Žinokite, jau yra ir skaitmeniniai dviejų dalių termometrai: vieną dalį įkiši į mėsą, o kitą įsidedi į kišenę. Kai kaitra būna tinkama, termometras praneša. Žinoma, tai jau profesionalų žaisliukai. Vis dėlto termometrą, kad ir paprastą, patarčiau įsigyti, ypač jei ketinate kepti didesnius mėsos gabalus“, – pasakoja.

Dar primygtinai liepia nusipirkti kepsninės įrankių rinkinį, pirštines ir nedegaus audinio: „Kartais kepsninės įkaista iki 300 laipsnių, tad su paprastais įrankiais ir be pirštinių kyla pavojus nusideginti. Audeklas reikalingas kilus gaisrui – tokie atvejai nedažni, bet geriau apsisaugoti.“

Žinoma, įsigijus anglinę ar keraminę kepsninę, reikėtų pasirūpinti specialiais degikliais ar degtukais, taip pat ugnies pūtikliais, jų irgi būna skirtingų rūšių. Degių skysčių anglims uždegti nereikėtų naudoti.

## Pamokos

Jeigu čia pateiktos kepsninių naudojimo teorijos nepakanka ir norite su šiuo maisto gaminiu būdu susipažinti iš arčiau, „ElektroLife“ rekomenduoja atvykti į barbekiu kepėjų čempionatus, organizuojamus LBKA. Organizacijos prezidentas neatmeta galimybės, kad rudenį Vilniuje bus pradėti rengti kursai norintiems išmokti gaminti patiekalus kepsninėse – tokių mokymų paklausa jau dabar labai didelė, teliko įrengti patalpas. ■



## Darius Dabrovolkskas, „Chef2 Food House“ virtuvės meistras ir Lietuvos restoranų vyriausiųjų virėjų ir konditerių asociacijos (LRVKA) prezidentas

„Kai restorane įsigijome uždara keraminę kepsninę, joje kepame kiekvieną dieną išstisus metus. Pirkome ją norėdami pajavairinti restorano valgiaraštį. „Chef2 Food House“ nėra kepsninių patiekalų restoranas. Jeigu toks būtų ir turėtume tinkamas sąlygas, greičiausiai naudotume atvirą kepsninę. Vasaros savaitgaliais kepsninėje gaminu šeimai, kai išvykstame į gamtą.“

Savo restorane kepsninių patiekalų tendencijų nesivaikome, tad kepame viską, kam norime suteikti dūmo skonį, – vištieną, kiaulieną, jautieną, žuvį, krevetes ir daržoves.

Pastebėjau, kad kepsninių mėgėjai daro nemažai klaidų, kurias lemia įvairūs susiformavę stereotipai ar keisti įpročiai. Pirmiausia kalbant apie mėsos kepsnius reikėtų atsisakyti tokių marinatų dedamųjų kaip actas ir majonezas. Jeigu norisi rūgštelės, mėsą rekomenduojau marinuoti vyne, galima jogurte ar kefyre. Beje, senovėje mėsą marinuodavo pasukose. Aš pats labiausiai mėgstu sausą marinavimo būdą – mėsą įtrinu prieskoninėms žolelėmis, druska ir svogūnais. Druskos marinuodamas dedu nedaug – ji mėsą minkština, bet tuo pat metu sausina. Pasūdaui prieš pat kepdamas.

Mėsą marinuoju bent 8–9 valandas. Marinatui rekomenduoju naudoti kuo daugiau šviežių žolelių. Intensyvesnio skonio mėšai – jautienai, kiaulienai, avienai – tiks „ryškesnės“ žolelės – rozmarinai, šalavijai, peletrūnai. Vištienai, triušienai labai tinka čiobreliai.

Jeigu norisi intensyvesnio skonio, mėsą galima patepti glajumi. Jį ruošiant naudojamas medus, sojų padažas, rūkytos paprikos. Patepus tokiu glajumi, mėsa apsitraukia plutele, todėl lieka sultingesnė.

Galima kepti pačią įvairiausią mėsą: pasirinkimas priklauso tik nuo skonio ir kišenės.

Sudėtingiau paruošti žuvį: paprastoje kepsninėje geriau kepti riebesnę – skumbrę, lašišą, upėtakį. Įmantresnėje, turinčioje specialius laikiklius, galite kepti sausesnes, trapesnes žuvis.

Žuvį marinuoti patarčiau su krapais, petražolėmis, jeigu norite intensyvesnio skonio – gardinkite čiobreliais. Jokių rūgščių skysčių žuviai marinuoti nepatarčiau naudoti. Geriau paruošti prie jos rūgštesnį padažą, tarkim, jogurtinį, garnyrui išbandykite marinuotas daržoves.

Jeigu norite jas kepti kepsninėje, tinkamiausios cukinijos, pomidorai, baklažanai, porai, svogūnai. Madinga kepti kukurūzų burbuoles, tik jas reikėtų prieš tai apvirti. Nepatarčiau kepti brokolių ar žiedinių kopūstų. Daržoves trumpai pamarinuoju su geros kokybės alyvuogių aliejumi ir prieskoninėms žolelėmis (tinka rozmarinai, čiobreliai, krapai, petražolės), dedu šiek tiek česnakų.

Pačiose įmantriausiose kepsninėse galima kepti duoną ir netgi ruošti desertus.“



**MĖGAUKITĖS  
BIG GREEN EGG.  
TEGUL JŪSU GYVENIMAS  
BŪNA ŠKANUS!**

**WWW.KEPSNINES.LT**

**OPEN FLAVOUR**





# Kepti sparneliai „Baisiau nebūna“

Tekstas – Vytauto Radzevičiaus  
Nuotraukos – Vyginto Skaraičio



Galingas, bet kompaktiškas „Philips“ stalinis grilis „HD4417/20“ su aukštą temperatūrą palaikančia kepimo plokšte, kuri padeda išlaikyti maistą sultingą. Jis greitai įkaista, jame yra itin stora plokštė, kuri išlieka karšta, kad ir kas nutiktų, o termostatas užtikrina, kad paruošite puikių patiekalų. Esant aukštai elektrinės „Philips“ kepsninės plokštės temperatūrai išlaikomi maisto sultys ir skonis. Taip yra tada, kai maistas, dedamas ant kepsninės paviršiaus, pradeda kepti ir gruzti, – susidaro skani plutelė, kuri sulauko maisto viduje visas maistingąsias savybes ir skonį. Stora grilio plokštė išlieka karštesnė nei standartinė net tada, kai dedate ant jos šaldytą maistą. Esant vienodai temperatūrai maistas kepamas greičiau ir tolygiau. Plokštė taip pat išlieka karšta, kai dedate maistą ant grilio, be to, išlaikomos visos maisto sultys ir skonis, o dėl nepridegančios paviršiaus dangos nesukimba maisto dalelės. Reguliuojamas termostatas užtikrina tobulą bet kokio maisto rezultatą, o ruošiamų produktų riebalų perteklius nuvarva į išimamą padėklą. Paprasta, patogu, skanu.

*Kartais vienam žiūrėti sporto renginių transliaciją – tolygu išgyventi pamišimo būseną. Geriau sirgti draugų būryje. Jei tokiais peržiūrai ruošiatės vėlyvą vakarą savo namuose – išbandykite šį paprastą ir greitai pagaminamą užkandį. Jis patiks jūsų svečiams.*

*Ką pagaminti greitai ir be vargo? Ogi vištų sparnelius ir kulšeles, marinuotus kokakoloje. Skamba baisiai, bet skanu ir paprasta. Sudėkite pageidaujama kiekį vištienos į dubenį ir užpilkite šiuo gėrimu. Pagal skonį pripjaustykite aitriųjų paprikų su sėklytėmis, įdėkite traiškytų česnakų skiltelių, įpjaustykite svogūnų ir pamarinuokite mažiausiai pusvalandį.*

*Kai svečiai ima rinktis, šaukite mėsą į orkaitę ir laukite, kol iškeps. Galima kepti ir keptuvėje arba ant grilio. Kadangi nuo karščio kokakola karamelizuojasi, būkite atidūs ir dažnai vartykite vištieną, žiūrėkite, kad nepridegtų.*

*Gero sporto ir apetito!*

# Svarbiausias dienvakšės klausimas

Tekstas – Vitos Ramanauskaitės  
Nuotraukos – Dovilės Jakštaitės, Elzės Lingytės ir asmeninio archyvo

Jos šypsosi iš blizgančių žurnalų ir juose pasakoja apie naują savo knygą, gyventojų vartojimo apžvalgą ar visuomenės dar neatrastą turizmo perlą. Bet joms, kaip ir visoms mamoms, kasdien tenka sukti galvą, ką valgys šeima, ir tai – vienas svarbiausių dienvakšės klausimų.



„**T**ai žinoma, ir aš norėčiau ištiesusi kojas skaityti Dostojevskį, tačiau yra kaip yra – rytais keliuosi po penkių, kad suruoščiau šešias dėžutes maisto išsinešti“, – sako knygų autorė, komunikacijos specialistė Gabija Vitkevičiūtė ir tuojau pat *messenger’u* persiunčia vegetariškų patiekalų receptų. Gabija ir jos vyras Jurgis augina tris gražuoles dukras – Ditę, Mėją Ly, Teresę – ir pagranduką Tada Jurgi. Šiaip jau kategoriškumo vengianti Gabija mitybos klausimu turi

griežtą nuomonę: už sveiką vaikų mitybą atsakingi tik tėvai ir dar kartą tėvai. „Duokit gerus pusryčius ir gerą vakarienę – nebebus baisūs prasti vaiko pietūs darželyje ar mokykloje“, – sako ji. Gabijos namuose nerasite nei mėsos, nei žuvų, šeimoje nevartojamas joks alkoholis, užtat daržovių, sėklų, riešutų – visokių ir įvairiausių. Ir – jokio vakarykščio pašildyto maisto. Jei puodas sriubos – tai tiek, kad užtektų visiems vienam kartui, rytoj šviežios ir kitokios išsivirs. Dar Gabija turi tokį daigfunkcijų puodą, kuris

jau daug metų labai lengvina maisto ruošimą: verda sriubas, košes, troškina, garina, maišo pyragus, plaka žaliuosius kokteilus ir atlieka dar daugybę funkcijų. „Kai pirkau, grauziausi, kad labai brangus. Bet negaliu atsidžiaugti – sumetei produktus, tik spust mygtuką ir – viso gero, stebuklingas puodas visą likusį darbą padaro pats!“ Ypač jai patinka galimybė nustatyti puodo laikmatį taip, kad ryte šeimos lauktų ką tik išvirta sveikuoliška košė.



Taisyklės „jokio pašildyto maisto“ laikomasi ir Valstybinio turizmo departamento Vietinio turizmo poskyrio vedėjos Indrės Trakimaitės bei jos vyro TV prodiuserio Lauryno Šeškaus namuose. „Man pačiai antrą ar trečią kartą šildomas maistas tiesiog nebeskanus, manau, vaikams irgi, tad geriau gaminu paprastesnius patiekalus, bet kasdien – kad valgytume šviežiai paruoštus, – sako ji. – Išvirti makaronų, ryžių su daržovėmis ar kokią sriubytę juk ilgai netrunka, o sudėtingesnių patiekalų gaminimą paliekame savaitgaliui.“ Mėtą ir Mykolą auginanti Indrė dėkinga vyro mamai, kad ši supranta, kokią užimtą gali būti dirbanti mama, ir bent keletą kartų per savaitę pagamina patiekalus anūkams. Užduotis ne iš lengvųjų net ir patyrusiai šeiminkinei, nes dėl mažųjų valgumo Indrei vis dar tenka padirbėti. Abiejų skoniai skiriasi: Mėta yra konservatorė, renkasi tik gerai pažįstamus patiekalus, labai mėgsta garintus brokolius su žuvimi. O štai Mykolas, šiaip jau mielai ragaujantis naujų patiekalų, brokolių nenori, užtat kerta paprastus špinatų lapus. Indrė tiki, kad ateis diena, kai atžalos mielai valgys ir pomidorus bei paprikas, į kuriuos dabar nė nežiūri, ir „normalų suaugusiųjų maistą“. Kol kas Indrei labai praverčia Beatos Nicholson „Mamų knyga“, kurioje – išmoningi patiekalų vaikams receptai, pražiodantys net pačius nevalgiausius.



*Mamai – kasdienis rūpestis, atžaloms – pramoga. Kas? Maisto gaminimas kartu. Įtraukite mažuosius į vakarienes ruošimą: jei per maži suktis aplink orkaitę, gali paservuoti stalą arba sutvarkyti virtuvę, kai visi pavalgo.*



Finansų ekspertė Odeta Bložienė konkrečiai kaip visada: „Virtuvėje man svarbiausia – sveika mityba ir efektyvumas.“ Būtent todėl Odetos ir jos vyro Andriaus, beje, taip pat puikaus kulinaro, virtuvėje indų, įrankių ir prietaisų užtektų net kelioms mažiau praktusioms šeiminkinėms, o sugedusi indaplovė jiems prilygtų vietinės reikšmės stichinei nelaimėi. Plakiklis, kokteilinė, duonos skrudintuvas, elektrinis arbatinis, daigfunkcinis kombainas, elektrinė pjaustyklė, net čirvinių blynų keptuvė, ir ta neguli pamiršta spintelėje. „Kaip ir visos dirbančios mamos, privailau suktis greitai, o virtuvės prietaisai labai padeda sutaupti laiko“, – sako Odeta. Ji nesugaišta ir gamindama atskiras vakarienes suaugusiesiems ir vaikams: savo atžalas nuo mažens pratina prie suaugusiųjų maisto. Platus dvidurio šaldytuvo turinys vaikams domina ne mažiau nei žaislų dėžė. „Visokios manų košės, blynukai ir makaronai mūsų namuose – tik savaitgaliais ar išskirtine proga, – sako ji. – O štai grikių arba avižų košė su uogomis yra kiekvieno ryto būtinas repertuaras.“ Tarp Odetos atžalų favoritų – laiša, ją mielai valgo visokią: sūdytą, keptą orkaitėje, rūkytą. Vakarienei Bložės dažniausiai renkasi liesą mėsą ir daržoves, jas Odeta perka turguje, o kai nespėja – užsisako internetu pristatyti į namus. Tiesa, sezono metu daržovių, vaisių ir uogų tiekėju „dirba“ Odetos tėtis: būtų gėda gyventi Kėdainiuose ir neaprupinti dukterų nuosavo daržo gėrybėmis (Odetos sesuo – minėta Beata Nicholson). Tad nieko nuostabaus, kad Bložių namuose, be šaldytuvo, dar yra ir solidaus dydžio šaldiklis – ku, jei ne senelio uogomis gardinsi vaikams pusryčių košę ištus metus?

# Sulčių ABC



Išbandyti visi pyragų receptai, išvirtos visos įmanomos uogienės, išragauti įmantriausi troškiniai, o obuolių ir kriaušių krūva vis nemažėja. Gal šviežių sulčių?

Išties – turbūt nėra geresnio būdo gauti vitaminų: labai skanu, tikrai sveika ir gali būti netgi sotu.

## Vaisius vietoj sulčių?

O gal morką geriau sugrauzti, burokėlį įtarkuoti į salotas, nei mesti į sulčiaspaudę. Jei priklausote tiems, kurių mitybos pagrindas – daržovės ir vaisiai, sultimis galite lepintis tik retkarčiais. Deja, absoliuti dauguma mūsų valgome per mažai daržovių, vaisių ir žalumynų, tad šviežiai spaustos sultys yra geriausias ir greičiausias būdas kompensuoti jų trūkumą. Pasaulinė sveikatos organizacija rekomenduoja suvalgyti apie 400 g daržovių ar vaisių per dieną. Namie iš šviežių ingredientų spaustose sultyse gali būti iki 90 proc.\* maistingųjų medžiagų. Geriausia tai, kad sultis galite spausti beveik iš visų daržovių, vaisių ar žalumynų (na, gal išskyrus bananus, jie labiau tinka glotnučiams). Vaisiai ir daržovės išliks šviežiausi, jei juos sudėsite į sandarią dėžę (patartina – stiklo) ir laikysite specialiame vaisiams ir daržovėms skirtame stalčiuje šaldytuve. Kad nesuvystų žalumynai, į dėžę galite įtiesti sudrėkintą storo popierinio rankšluosčio skiautę. Vaisius

ir daržoves saugokite atskirai – būdami šalia, jie vienas į kitą „reaguoja“ ir pradeda daug greičiau gesti. Ne paskutinį vaidmenį atlieka ir sulčiaspaudė. Vis plačiau aptariama lėtaeigių sulčiaspaudžių nauda. Bet keletas jų vartotojams nerimą keliančių aspektų vis dar nebuvo išspręsti – gana dideli gabaritai ir sunkus tinklelio plovimas. „Philips“, pristatydamas naujausias patentuotos technologijos sulčiaspaudes, iškart išsprendė



abi problemas. Be to, „Philips“ atlikti testai apdorojant po 1000 g vynuogių, obuolių, gervuogių, braškių, pomidorų, arbūzų, apelsinų ir granatų parodė, kad naudojant „Micro Masticating“ technologiją vaisiai išspaudžiami iki 90 procentų. Kadangi šiose sulčiaspaudėse nenaudojamas tinklelis ir sultys laisvai teka į stiklinę per filtrą, kuris sulaiko visas nepageidaujamas daleles, valyti jas tapo paprasta ir patogiu, nereikia naudoti jokių šepetėlių ir užtrunkama vos minutė. Be abejo, sulčiaspaudės dydis nustebins daugelį: jos plotis – tik 112 mm! Ji puikiai telpa net mažiausioje virtuvėje, o stalviršis dėl pažangios nuo lašėjimo apsaugančios funkcijos visada bus švarus.

## Kaip plauti vaisius ir daržoves?

Labai svarbus momentas – turite atidžiai nuplauti vaisius ir daržoves, kurie bus spaudžiami. Žalumynams labiausiai tiktų šalto vandens vonelės su trupučiu acto. Pamerkite juos kelioms minutėms, kruopščiai „išmaudykite“ sukdami ir išskalaukite po tekančiu vandeniu. Agurkai, morkos, obuoliai, šviežios bulvės ar jauni burokėliai gali būti spaudžiami nelupti, bet juos būtina nu-

šveisti šepetėliu po tekančiu vandeniu. Prieš tai daržoves reikėtų pamirkyti actu parūgštinto vandens vonelėje. Brokolius, žiedinius kopūstus, brüselinius kopūstus nušveisti sudėtinga, ne visada padeda ir vonelės, tad geriausia prieš spaudžiant nuplūkyti verdančiu vandeniu. Minkštesniems vaisiams ar trapioms uogoms sausinti galima naudoti salotų džiovyklę.

## Tad, sulčiaspaudės, į darbą!

\* Prieš pradėdami spausti sultis, leiskite sulčiaspaudei 20–30 sekundžių padirbti, kol pasieks reikiamą greitį. Lygiai taip pat baigę darbą luktelėkite ir jos neišjunkite – prilašinsite gal net pusę puodelio sulčių.  
\* Kas kartą spauskite tik tiek sulčių, kiek išgersite. Pastovėjusios jos yra mažiau naudingos, nuo sąlyčio su oru kinta jų spalva ir skonis.  
\* Jei išspaudėte per daug, laikykite sultis uždareme stikliname inde, geriausia – tamsaus stiklo.  
\* Pusvalandžio vertės patarimas: vaisius ir daržoves pasiruoškite iš anksto – nuplaukite, supjaustykite reikiamo



dydžio gabalėliais ir laikykite sandariai uždarytame maišelyje šaldytuve. Sutaupysite nemažai brangaus rytinio laiko: paruoštus vaisius ar daržoves beliks įmesti į sulčiaspaudę ir – *voilà*, šviežios sultys vos per minutę! Beje, prieš spausdami juos truputį palaikykite kambario temperatūroje.  
\* Kas negirdėjo apie morkų blynelius ar pyragą? Patarimas šefams mėgėjams

ir ekologams, kuriems „skauda“ išmesti likusias išspaudas, – jos labai pagerins mėgstamą troškinį, tiks verdant įvairias košes, maišant blynelių ar pyragų tešlą.

\* Pasinaudoję įpraskite sulčiaspaudę iškart kišti po vandeniu – vaisių likučiai lengvai nuskalaujami. Pridžiūvusius nuplauti – vargas. Pavyzdžiui, visos „Philips“ sulčiaspaudės pasižymi greitojo valymo technologija – prietaisą išvalysite vos per minutę.

\* Atkreipkite dėmesį, kaip daroma sulčių baruose: ten į atliekų konteinerį įtiesiamas maišelis arba sluoksnis vienkartinio popieriaus, kad baigus darbą sulčiaspaudę būtų paprasčiau išvalyti. Nereikia būti sportininku sveikuoliu, kad iškart pamėgtumėte šviežias sultis ir pajustumėte jų teikiamą naudą. Gerkite jas pusryčiams, renkite iškrovo dienas, keiskite jomis saldumynus. Žinovai sako, kad šviežiai spaustų sulčių įtraukimu į kasdienį racioną prasideda kelias į sveikesnę mitybą, – juk išgėrus stiklinę morkų ir obuolių sulčių su šlakėliu aliejaus vargu ar norėsis užkąsti riebaus kepsnio. ■



„Philips“ užtikrina gerokai didesnę skaidulų kiekį, o tai ypač gerai veikia virškinimo sistemą ir maistingųjų medžiagų pasisavinimą.

# Tvarkomės ir valgių gaminame dar paprasčiau: kas naujo buitinės technikos pasaulyje?

**VIS** sparčiau tobulėjančios technologijos mus skatina ieškoti patogumo buityje – maistą norime pagaminti greičiau, skaniau, įdėti dar mažiau pastangų, o su namuose besikaupiančiomis dulėmis kovoti siekiame dar efektyviau. Kartais net norime, kad buitinių prietaisų garsai neerzintų mūsų namiškių, ypač miegančių mažamečių vaikų, o netikėtai užklupus svečiams – namai spindėtų jau po keliolikos minučių. Kokios buitinės technikos naujienos gali padėti palengvinti mūsų kasdienybę?

virtuvės įranga. „Electrolux“ naujiena – profesionalų virtuvės rinkinys kiekvieno namams.

„Beveik pusė „Michelin“ žvaigždutėmis įvertintų restoranų Europoje naudoja „Electrolux“ prietaisus. Entuziastingoms namų šeimininkėms „Masterpiece Collection“ rinkinys suteiks galimybę išlaisvinti kulinarinę fantaziją, sukurti profesionalams prilygstančius maisto šedevrus ir namiškius nustebinti dar neregėtais gaminiais bei jų skoniais, o profesionalams tai – ilgaamžis ir patikimas virtuvės pagalbininkas“, – teigė „Electrolux“ atstovas Laurynas Skruibis.

Rinkinį sudaro trintuvas, kokteilinė ir virtuvinis kombainas. „Masterpiece Immersion Blender“ trintuvo 700 W galios „Turbo Boost“ variklis, „TruFlow“ titano ašmenys garantuoja tolygią maisto produktų cirkuliaciją ir maišymą, taip pat ši funkcija padės produktus susmulkinti ypač kruopščiai. Kokteilinė su graduotu indu „Masterpiece

Blender“ išsiskiria inovatyvia „PowerTilt“ technologija, kuri dėl pasvirusio kampo gaminiui suteikia itin vientisą tekstūrą. Virtuvinis kombainas „Masterpiece Food Processor“ greitai ir preciziškai išsprendžia net sunkiausias užduotis.

Prietaisai puikiai tiks ieškantiems minimalistinio dizaino – aliuminio korpusas suteikia estetikos, subtilumo ir yra ilgaamžis.

## 2 Dulkių siurblių – šluotų stereotipus laužantis „Ergorapido“

Mėgstantiems mažomis pastangomis palaikyti nuolatinę tvarką, užkirsti kelią nešvarumų kaupimuisi namuose ir taip išvengti didžiojo tvarkymosi, vienas patogiausių sprendimų – dulkių siurblys – šluota. Dabar šie belaidžiai siurbliai – dar pažangesni.

### Nuimamas rankinis siurbliukas „Ergorapido“



### Mažiau vargo?

Grindų valymas neturėtų būti ta veikla, kuri kelia stresą ir kiekvieną minutę vis labiau vargina.

Belaidis koto tipo dulkių siurblys išlaisvina poreikius – nuo šiol nebereikia vargti ir gaišti laiko kiekviename kambaryje ieškant maitinimo lizdo. Be to, siurblys tinka ne tik grindims valyti – tereikia nuimti siurblio rankinį įrenginį, jį įjungti ir siurblys galima naudoti vietoj šluostės – nuvalyti dulkes nuo lentynų, stalo paviršiaus ar tiesiog patogiai išsiurbti apmušalus.

„Ergorapido“ vadinamas siurbliu „du viename“ – juo patogiu valyti bet kur namuose, jį ir laikyti patogiu – galima pastatyti tiesiog už durų ir jis netrukdydys, o kai kurie mėgaujasi siurblio dizainu ir naudoja jį kaip interjero detalę, – sakė L. Skruibis. – Naujausi siurbliai – šluotos su ličio baterija veikia bene du kartus ilgiau nei nikelio akumuliatorius, siurbliu patogiau ir lengviau naudo-

### Siurblys „du viename“ „Ergorapido“



tis – akumuliatorių paprasta pakeisti ir galima itin greitai įkrauti.“

### Ar tikrai efektyviai valo?

Anot L. Skruibio, su „Ergorapido“ siurbliu – šluota be vargo švariai išvalysite net pačius atokiausius ir anksčiausius namų kampelius.

„Šis siurblys turi 180 laipsnių pasukamą antgalio galvutę, todėl yra itin manevringas ir ergonomiškas. O nauji didesni galiniai ratai suteikia daugiau manevringumo valant trumpo plauko kilimus, minkštus paviršius ir paklotus“, – sakė L. Skruibis.

O štai motorizuotas šepetys gerai išvalo ant grindų esančius grūdus, trupinius, surenka nešvarumus ir naminių gyvūnų plaukus ar net sunkesnes daleles – kukurūzų sėklas, grūdus ir smėlį. Prietaisas pravers kiekvieną dieną.

## 3 „UltraSilencer Zen“ – toks tylus, kad jūsų neprižadins

Ar niekada neteko susidurti su problema, kuomet negalite užsiimti siurbimu namuose, nes miega jūsų mažametis vaikas, o galbūt siurblio garsas erzina kurį nors jūsų namiškių? Greičiausiai teko ir tai nėra nieko nuostabaus. Naujausios

„Electrolux“ apklausos duomenimis, vienas labiausiai erzinančių garsų buityje yra dulkių siurblio skleidžiamas garsas – taip teigia net 60 proc. apklaustųjų. Alternatyvos neturintis prietaisas – siurblys – patobulėjo taip, kad jo garsas nebeerzins net pačios jautriausios ausies: „UltraSilencer Zen“ – tyliausias pasaulyje\* dulkių siurblys, kurio skleidžiamas garsas – tik 58 dB, o tai prilygsta įprastam pokalbiui.

### Kokiomis savybėmis išsiskiria naujieji „UltraSilencer“ gaminiai?

Dėl inovatyvių funkcijų lengvai manevruosite po atokiausius namų kampelius ir be vargo išvalysite net itin kietas grindis. Minkšti prietaiso ratukai slopina triukšmą ir saugo grindis, o minkšti bamperiai padeda nesubraižyti baldų bei sienų. Bet štai svarbiausia – dėl „Silent Zen System“ funkcijos siurblys nebevargins triukšmingu veikimu. Šis prietaisas nesutrikdys net saldžiausio miego. Pailsėję, išsimiegoję ir patenkinti namiškiai, kurių nuotaikos nesugadino jokie ausiai nemalonūs technikos garsai ir švara tviskantys namai, – kas dar garantuos namų šilumą? ■

\*Pagal Europos Sąjungos (ES) reglamentą Nr. 665/2013



Profesionalų virtuvės rinkinys kiekvieno namams „Masterpiece Collection“

### Tyliausias dulkių siurblys pasaulyje\* „UltraSilencer Zen“





# 2 GERIAUSI ŽMOGAUS DRAUGAI

Tekstas – Giedrius Drukteinio  
Nuotraukos – Vyginto Skaraičio ir gamintojo

**K**as yra geriausi moters draugai, atsakyta jau seniai – deimantai, kaip dainavo Marilyn Monroe. O štai į geriausius vyrų draugus pretendavo daug kas – pati moteris, automobilis, rytietiškos kultūrose – žirgas, anot kai kurių reklamų, – laikrodis. Tačiau pats geriausias bet kurio šios planetos žmogaus draugas vis dėlto yra šuo. Juokas juokais, bet tai įrodyta net moksliniais. „Discovery“ žiniasklaidos grupės tyrimų duomenimis, šuo gali įsijausti į žmogaus problemas labiau už kitą gyvūną ir net labiau už jį patį. Pavyzdžiui, namuose gyvenantys šunys iš tikrųjų gali būti geriausi žmogaus draugai, kai tas žmogus sielvartauja, – šunys yra jautresni jo emocijoms nei kiti gyvūnai. Ši taisyklė, beje, galioja net tada, kai šuo nelaimės ištikto žmogaus nepažįsta. Šunys, kitaip nei žmonės, niekada nežemina nei vieni kitų, nei savo šeiminių. Šunys net neapkalba mūsų už nugaros, neprašo paskolinti pinigų,

kartais atrodo, kad tik jie vieninteliai nuoširdžiai mūsų pasiilgsta ir kantriai laukia grįžtančių... Galbūt todėl visi geri pasaulio žmonės turi šuniukus. Nuo žymiausių planetos prosnelės Anglijos karalienės Elizabeth II iki ekstravagantiškų Holivudo žvaigždžių, nuo grėsmingiausių boksininkų iki sumaniausių karvedžių – absoliuti dauguma jų turi šuniukus. Ne tik turi, bet ir nevengia su jas rodytis viešumoje, o pasirodę neslepia smagių emocijų... Ką ten gerieji žmonės! Šuo buvo ir geriausias pačių žinomiausių pasaulio tironų draugas. Lee Kuan Yew, pavertęs Singapūrą viena galingiausių pasaulio finansinių valstybių, Parkas Chung-hee, sukūręs Pietų Korėjos „ekonomikos stebuklą“, Augusto Pinochetas, 20 metų valdęs Čilę ir buvęs geriausias šalies vadovas visoje Amerikoje, – visi jie turėjo po mažą šuniuką. Ne didelį aviganį ar medžioklinį vilkšunį, ne piktą bokserį ar aršųjį pitbulį – ne, ir



Labai lengvas, ergonomiškas ir patogus naudoti



Keičiama vamzdžio konstrukcija suteikia galimybę siurbti įvairiose vietose



Patogus sieninis laikiklis ir įkrovimo stotis



Keičiamos siurblio galvutės visiems valymo atvejams



Patentuotos technologijos sulaiko smulkiausias dulkes ir alergenų

dar kartą ne. Jie turėjo mielus biglius ir retriverius, Vakarų Škotijos terjerus ir spanelius, senbernarus ir prancūzų buldogus. Nes net ir pasaulio diktatoriams, matyt, vienišausiems istorijoje asmenims, norėjosi turėti draugą. Bent vieną tikrą draugą.

Patys žinote – anksčiau ar vėliau žmogus kitą žmogų pradeda erzinti, o štai šuniukas, kad ir ką iškrėstų, turi unikalią indulgenciją – jam viskas atleidžiama. Mano šuniukas Švepas yra įkandęs man į koją ir taip sugadinęs 140 dolerių kainavusias kelnes (tai įvyko tais laikais, kai „doleris dar buvo doleris“!). Ir ką? Tebegyvename kartu. Aš neturiu brangių kelnų, o jis turi dar daugiau teisių, yra apgautas meilės ir šilumos.

Tiesa, iš to mano šuniuko esama ir materialios naudos. Jo priežiūra verčia švarinti būstą kur kas dažniau, nei tai darytų toks tingus žmogus kaip aš. Taip mano namuose atsirado dulkių siurblys „Dyson V6 Animalpro“, – kaip byloja pavadinimas, jis skirtas namams, kuriuose gyvena ir augintinis. Kai ką pasako ir pavadinimo simbolis V6 – jis reiškia skaitmeninį variklį – iki trijų kartų galingesnį nei įprasti (nors

dėl ypatingų technologijų naudoja mažiau elektros energijos). Siurbimo galia juntama realiai – valdomas vos vienu mygtuko paspaudimu, įjungtas šis dulkių siurblys veikia taip galingai, kad, rodos, rankoje laikai pneumatinių plaktuką, jei nukreiptum į debesis – ir tuos susiurbtų.

Žinoma, iškalbingiausias siurblio pavadinime yra žodis „Dyson“ – tai dar gyvo kompanijos įkūrėjo pavardė, kokybės ir stilingumo garantas. Būtent Jamesas Dysonas pirmasis pasaulyje kadaise sukūrė cikloninį dulkių siurblių, neturintį maišelio, ir per pastaruosius 30 metų cikloninio siurbimo technologijas išplėtojo iki tobulybės.

Tokias kaip šiame dulkių siurblyje esanti patentuota „2 Tier Radial“ technologija – 15 kūgio formos ciklonų išdėstyta dviem eilėmis. Pats cikloninio siurbimo principas pagrįstas tuo, kad galinga išcentrinė oro srovė prispaudžia dulkes prie ciklonų sienelių, iš ten jos nubyra ir surinkimo maišelyje. Kuo daugiau ciklonų, tuo galingesnė oro srauto išcentrinė jėga, tuo daugiau dulkių išsiurbiami iš aplinkos. Galingą oro srovę sukuria nikelio-mangano ir kobalto akumuliatorius. Šis siurblys,

beje, neturi jokių laidų, yra nešiojamas, jo vamzdis lengvai nusukamas, tad prietaisas tampa dar trumpesnis, tinkamas siurbti dulkeis nuo baldų, net automobilio salonams ar sunkiai pasiekiamoms vietoms. Ką visada puikiai padarys elektrinis šepetėlis, kurio šereliai pagaminti iš nailono ir anglies pluošto? Nepriekaištingai pašalins dulkes iš kilimų ir nuo kietų grindų paviršiaus.

Juk geras šeiminkas paskui šuniuką bėgioja dažniau nei paskui žmoną – ne veltui mūsų protėviai kadaise šunį prisijaukino pirmiausia iš visų gyvūnų. Šuo yra naminis gyvūnas jau daug tūkstančių metų, ir to rezultatas – daugelis šunų mėgsta švarą. Tikiu, kad anksčiau ar vėliau ją pamėgs ir kiti pasaulio šunys. Ką gali žinoti, gal vieną dieną jie tvarkys ir mūsų namus? O iki tol belieka demonstruoti jiems tai, kas yra švara, ir leisti suvokti, jog geriausias šunų draugas yra geras dulkių siurblys. Logiškai pagalvojus, geriausio draugo geriausias draugas yra ir mano geriausias draugas.

Štai jums ir du draugai vietoj vieno! Šuo ir „Dyson“ dulkių siurblys... Kodėl gi ne? Juk abu stilingi, draugiški ir naudingi. ■



Dyson  
V8  
Absolute

„ElektroMarkt“ ekspertė  
Laura pataria



## Nebeieškok kasos kvitų!

Kiek kartų išvertėte stalčius ir lentynas, ieškodami kasos kvito, kad galėtumėte pasinaudoti garantiniu aptarnavimu? „ElektroMarkt“ pirkėjams kaupti šių popierių nebereikia: visus pirkimo dokumentus saugoma „ElektroMarkt“, o, prireikus garantinio aptarnavimo, pirkėjams nebereikia pateikti prekės įsigijimo dokumentų – užtenka nurodyti turimos „ElektroMarkt“ lojalumo kortelės numerį arba savo vardą ir pavardę.

Užsisakykite asmeninio pirkimo dokumentų archyvo paslaugą, jau kitąkart, kai pirksite „ElektroMarkt“, – jums tereikės turėti „ElektroMarkt“ lojalumo kortelę.

Kreipiantis į mūsų partnerį – autorizuotą, vaizdo, garso ir buitinių technikos paslaugų įmonę „Emtoservis“, reikės tik lojalumo kortelės numerio. Pirkimo kvitų nereikės ir jokioje kitoje garantinio aptarnavimo įmonėje – visus jūsų pirkimo dokumentus saugome mes ir jūsų prašymu operatyviai pateiksime.



# Prieš dulkes – tik su „Miele“

Dulkių siurblys nesunkiai pelnytų prizinę vietą reikalingiausių buitinių prietaisų apdovanojimuose. Tai – ištikimas pagalbininkas tiek norint greitai apsivarkyti, tiek darant rimtą tvarką namuose. Dulės, smėlis, purvas, gyvūnų plaukai, vaiko karpiniai ir išbyrėjęs cukrus ant kilimo nebaisūs, jei turite jūsų poreikius atitinkantį modelį.

## Dydis nesvarbu?

Dauguma dulkių siurblių modelių šiandien – spalvoti ir akiai malonaus dizaino, tačiau tai – buities prietaisas, o ne interjero detalė. Įvertinkite, kur laikysite šį pagalbininką, – jūsų sandėliuko ar spintos dydis gali nulemti pasirinktą dulkių siurblio modelį. Stokojantiems vietos „Miele“ turi „Compact“ serijos modelius – nedidelius, bet galingus „žvėrelius“. Patogiausia, jei siurblys laikomas nuolat paruoštas darbui, kad beliktų įjungti į kištukinį lizdą maitinimo laidą. „Miele“ siurbliuose stovėjimo sistema montuojama iš abiejų pusių – taip patogiau juos laikyti, pernešti, be to, patogiu tiek dešiniarankiams, tiek kairiarankiams.

## Kilimas, parketas ar plytelės?

Antgalis – viena svarbiausių dalių, į kurią reikia atkreipti dėmesį renkantis dulkių siurblių. Universalus antgalis tiks

visoms dangoms, bet jei jūsų namuose – ypatingas parketas ar gauruotas augintinis, verta rinktis modelius su specialiais siurbimo antgaliais. Galėsite būti tikri, kad parketui skirtu antgaliu nesubraižysite grindų, mat jo šereliai pagaminti iš natūralaus pluošto ir poliamido mišinio. O augintinių plaukus geriausiai surinks oro srauto sukamas šepetys.

Buityje neapsisėsite ir be kitų antgalių: prireiks specialaus apmušalams, ilgo ir siauro sunkiau pasiekiamiems plyšiams bei minkšto siurbimo teptuko švelniems paviršiams. Visi jie standartiškai būna „Miele“ grindų siurbliuose.

## Kvėpuot! Ramiai!

Pažįstamas jausmas – lyg ir išsisiurbėte, o švaros pojūčio nėra? „Miele“ sprendimas – kelių lygių filtravimo sistema, užtikrinanti daugiau negu 99,9 proc. smulkių dulkių filtravimą, tad išmetamas oras būna švaresnis nei buvęs patalpoje prieš siurbiant. Galima pasirinkti vieną iš trijų skirtingų oro išmetamųjų filtrų – naudojamą kasdien, skirtą alergiškiems žmonėms ir gyvūnų mylėtojams. Pastarasis išvalo net nemalonus įsigėrusius kvapus. Pagaliau galite atsikvėpti!

## Aukoti parketą dėl dulkių?

Jūs juoksitės, bet tai tiesa, – pažįstame šeima, kurios namuose grindų dulės buvo kaupiamos savaitėmis, nes baimintasi, kad siurblys gali subraižyti parketą. Aišku, jaunoji pora nežinojo apie „Miele“ dulkių siurblių „Dynamic Drive“ ratukus, dėl kurių bet kuris dulkių siurblys tampa itin manevringas, važiuoja labai tyliai ir tausoja jautrias grindis. Ratukai su amortizatoriais sukasi aplink savo ašį, o guminės padangos rieda lengvai, neslysta ir yra ilgaamžės. Saugūs bus ir jūsų baldai bei sienos: kai kuriuose „Miele“ modeliuose įrengta plastikinė baldų apsaugos juosta – jei neatsargiai siurbliu užkliudytumėte kampą.

## Įvertins pedantai

Siurblių į rankas imantys pedantai įvertins „Miele“ rankenos patogumą. Ji turi specialią svirtį, kurią naudodami lengviau manevruosite antgaliu braukdami per grindis, – riešo sąnarys padėkos jums už tai. Pagalvota ir apie nugaros padėtį: kad siurbti būtų patogiau, teleskopinių vamzdžių aukštis reguliuojamas labai paprastai – vienu mygtuko paspaudimu.

## Dulkės slėpinių nebežais

Nuostabus išradimas – didelio našumo LED apšvietimas, įmontuotas dulkių siurblio rankenoje. Idealiai apšviečiamas kiekvienas kampas, kur tik pasieka grindų galvutė, tad dulkės slėpinių nebežais. Paspaudus šviesos mygtuką, lemputė dega 30 sekundžių – tiek, kiek užtenka įvertinti, ar daug dulkių slepiasi tamsiausioje kambario nišoje. ■



Tai, kas 1899 metais buvo įsteigta kaip vienuolikos darbuotojų pieno centrifugų gamybos įmonė, šiandien žinoma kaip pažangiausių technologijų ir dizaino sinonimas – „Miele“. Nuo pat įkūrimo bendrovė vadovaujasi požiūriu – „Immer besser“, kas reiškia – „Visada geriau“. Dulkių siurbliai, skalbyklės, indaplovės ir orkaitės – visi „Miele“ produktai testuojami, kad tarantų dvidešimt metų, tad įsigiję jų galite būti tikri: su „Miele“ susidraugavote mažiausiai tokiam laikui.



# SAMSUNG



## Įdėkite skalbinius skalbimo metu

### Nei viena kojine neturėtų likti neišskalbta.

Naujoji Samsung AddWash skalbimo mašina leidžia įdėti pamirštus skalbinius jau skalbimo metu. Sustabdykite skalbimą ir įdėkite dar vieną skalbinį, skalbinių minkštiklio arba ypač atsargiai skalbiamą drabužį, kurį tereikia išskalauti.

## AddWash

© 2015. „Samsung Electronics Co., Ltd.“ Visos teisės saugomos.

# Mes norėjome vilkėti švaresnius drabužius



**E**gzistuoja dvi versijos, kodėl žmonija sukūrė skalbimo mašiną. Pirmoji: ją sukūrė rūpestingi vyrai, siekdami palengvinti savo moterims buitines darbus. Antroji: ją sukūrė vyrai didelėse dirbančių vyrų susibūrimo vietose – uostuose, aukso ieškotojų stovyklose, kariuomenėje. Kad ir kokia versija labiau patinka jums, aki-vaizdu, jog tuo metu, kai žmogus suvokė, kad apranga gelbėja nuo šalčio, tą pačią akimirką atsirado ir problema, kaip tą aprangą išskalbt.

Senovėje buvo paprasta – žmonės apdurus skalbė daužydami į pakrantės akme-

nis, trindami smėliu ir skalaudami vandenyje. Pirmas būtinas skalbimo elementas – fizinis ir mechaninis poveikis plaunamam drabužiui – buvo žinomas jau pirmą kartą žmonėms. Antras būtinas elementas – cheminis poveikis – atrastas antikos laikais. Babilone ir senovės Romoje buvo gaminamos skalbimo priemonės iš gyvūnų riebalų, pelenų ir smėlio, vėliau atsirado ir šarmo pagrindu gaminamas muilas (tiesa, iki pat XX amžiaus toks

šarmas negailestingai „deginavo“ skalbėjoms rankas). Lengviausia buvo jūrininkams – žmonija ilgai nežinojo efektyvesnio būdo susikaupusiam purvui nuplauti, nei už borto vandenyje virve tempti maišą su skalbiniais.

Tik 1797 metais pasaulyje pasirodė pirmoji banguota skalbimo lenta, kuri pažįstama mūsų seneliams ir kuri, beje, išliko iš principo nepakitusi iki mūsų dienų. Įdomu ir tai, kad žmonijos poreikių tai akivaizdžiai netenkino, tad mintys apie efektyvią skalbimo mašiną kaitino netgi fantastų vaizduotę. Apie ją – būsimąją –

rašė ne tik Jules'is Verne'as, skalbyklės projektą svarstė netgi Johannas Wolfgangas Goethe. Ir tokia galiausiai pasirodė.

## Skalbyklė – sviestmušė

1851 metais amerikietis aukso ieškotojas Jamesas Kingas sukonstravo pirmąją pasaulyje skalbimo mašiną su sukamu būgnu, kuriame įmontuotos pertvaros kėlė vandens sūkurius. Šis principas, beje, nebuvo visiškai originalus – žinoma, kad senovės Babilone bandyta mechanizuoti skalbimo procesą, didelėse statinėse sukant kažką panašaus į šiuolaikinio propelerio mentes. J. Kingo mašinoje, kurią suko dešimt pakinkytų mulų, buvo galima skalbti daug audinių vienu metu, – ir taip Klondaike pradėjo veikti pirmoji pasaulyje mokama viešoji skalbykla. Panašiu principu, beje, veikė tuometinės sviestmušės, tad nieko nestebino dvejopas tokių agregatų panaudojimo principas. Taip pat žinoma, kad XIX amžiaus pabaigoje į Rusijos imperiją importuotos pirmosios skalbimo mašinos naudotos būtent kaip... sviestmušės, o skalbiama dar kurį laiką buvo kaip ir anksčiau – rankomis.

1858 metais kitas amerikietis Hamiltonas Smithas patentavo skalbimo mašiną, kurios viduje slankiojantys mediniai rutuliukai imitavo rankų prisilietimą prie audinių, – nors ir stebinės originalumu, vis dėlto šis principas neprigijo. Tačiau 1861-aisiais ant tuometinių kubilų, atliekančių skalbyklės funkciją, atsirado ran-

komis sukami velenėliai skalbiniais gręžti – tokie nepakitę egzistavo ant kai kurių primityvių modelių iki pat XX amžiaus pabaigos. Galiausiai 1874 metais kitas amerikietis savamokslis išradėjas ir grūdų pirklys Williamas Blackstone'as žmonai gimtadienio proga padovanojo pirmąją šiuolaikinės skalbimo mašinos prototipą. Prietaisas buvo nedidelis, bet kur pastatomas, lengvai sukamas moters rankomis, o svarbiausia, puikiai skalbė – ir vėl menčių sukeliama srovės principu. Akivaizdu, kad pats W. Blackstone'as buvo geras vyras – jis nuoširdžiai gailėjo žmonos, auginančios daug bendrų vaikų ir

## Pirmosios importuotos skalbimo mašinos Rusijoje buvo pritaikytos sviestui mušti.

nuolat virinančios katilus su skalbiniais, o vėliau juos plaunančios alergiją sukeliančiu šarmu.

## Reikėjo sulaukti elektros

W. Blackstone'o sukurta skalbimo mašina tapo komercine sensacija (jis greitai organizavo masinę gamybą ir pardavinėjo

Šiuolaikinės skalbimo mašinos atlieka daug funkcijų, jos programuojamos ir valdomos mikroprocesorių, tačiau veikimo principas nepasikeitė nuo XIX amžiaus vidurio

skalbykles po du su puse dolerio – jo įkurta kompanija veikia ir šiandien) ir įkvėpė daugelį išradėjų kurti savo analogus. 1875 metais vien Amerikoje išduota apie 2000 skalbimo mašinų gamybos patentų – keista tik, kad dauguma jų buvo skirtos skalbti vienai aprangos dalelei, pavyzdžiui, kelnėms arba marškiniams.

Iki XX amžiaus pradžios buvo įprasta skalbti tik apatinius rūbus, patalynę, rankšluosčius ir vaikiškus drabužius. Kiti apdarai – megztiniai ir vilnonės kelnės, šilkinės suknelės ir apsiaustai – buvo ne skalbiami, o laikomi virš garų ir vėliau valomi šepetiais. Tai labiau priminė drabužių valyklą.

Visos to meto skalbyklės turėjo vieną bendrą trūkumą – buvo varomos žmogaus arba gyvulių jėga.

Tik 1908 metais pasaulyje pasirodė pirmoji elektrinė skalbimo mašina – dar vienas amerikietis Alva Fisheris pristatė galvanizuoto plieno kubilą su benzininiu varikliu, krumpliaraiščiais arba diržu sukančiu medinį būgną pakaitomis tai į vieną, tai į kitą pusę. Ši mašina taip pat turėjo atvirą elektros įrangos sistemą, sumontuotą apačioje. Bent kiek nutekėjęs ar ištyškęs vanduo galėjo lengvai pasiūsti neatsargią namų šeimininkę anapilin arba sukelti gaisrą – tačiau dėl vartotojų saugumo tais laikais niekas pernelyg galvos nesuko.

A. Fisherio kompanija „Hurley Machine Company“ 1910 metais Čikagoje pradėjo masinę šių skalbimo mašinų, pavadintų „Thor“, gamybą, tai laimingai sutapo su sparčia ir visuotine šalies elektrifikacija. 1920-aisiais vien JAV elektrines skalbimo mašinas gamino apie 1300 kompanijų, nes bene pusė šalies būstų jau turėjo elektrą. 1930 metais skalbyklėse buvo įmontuoti darbo laiko matuoklis ir nuotekų vamzdis. 1949-aisiais Amerikoje pagaminta pirmoji automatinė skalbimo mašina, turinti režimo programavimo funkciją (funkcijos buvo programuojamos ant perfokortų), pakeitė primityvią „įjungti / išjungti“ sistemą. 1957 metais pradėtos gaminti skalbimo mašinos, kurių apskaita buvo galima kontroliuoti, kiek vėliau skalbyklės tapo ir skalbinių gręžimo centrifugomis, o 1978-aisiais pasirodė pirmoji, valdoma mikroprocesoriaus. Tokią jau turite ir jūs. ■



# Kaip skalbimą padaryti paprastesnį?

Naujausių apklausų duomenimis, beveik kas antras Lietuvos gyventojas skalbimo mašina naudoja daugiau nei kartą per savaitę. Vadinausi, skalbimas yra vienas svarbiausių buitinių darbų, o kaip jį palengvinti ir sutrumpinti – klausimas, aktualus daugeliui iš mūsų. Tad jei kaip tik šiuo metu planuojate įsigyti naują skalbyklę, atkreipkite dėmesį į keletą dalykų, kad skalbimas taptų kuo paprastesnis.



## Ar skalbimo mašina yra išmani?

Šiuo metu vis populiarenes tampa skalbyklės, pasižyminčios išmaniosiomis funkcijomis, naudojančios „Wi-Fi“ ir suderinamos su išmaniaisiais telefonais. „Tokios skalbimo mašinos itin patrauklios vis skubantiems ir neužsibūnantiems namuose – paprastai visą su skalbimu susijusią informaciją galima matyti išmaniajame telefone, taip pat juo galima įjungti norimas funkcijas net ir būnant darbe“, – pasakoja Miroslavas Ramanavičius, „Samsung Electronics Baltics“ buitinių elektronikos padalinio pardavimų vadovas.

Jis tikina, kad tik laiko klausimas, kada daiktų internetas, kai įvairūs įrenginiai sujungiami į vieną tinklą, išplis kiekvieno namuose, todėl išmanioji skalbyklė – puiki investicija.

## Ji nekelia papildomo vargo?

Skalbimas tikrai neturėtų būti veikla, kuri kelia stresą ar sėja įtampą namuose. Įvairūs gamintojai tiria žmonių skalbimo įpročius ir tuo remdamiesi taiko inovacijas, kad jis keltų kuo mažiau rūpesčių.

Pavyzdžiui, atlikusi tyrimus, kompanija „Samsung“ išsiaiškino, kad žmonės dažnai pamiršta sudėti visus skalbinius ir tai atsižvelgta tik tada, kai skalbimo režimas jau būna įjungtas. Lietuvoje pusė apklaustųjų prisipažino buvę tokioje situacijoje. Taigi visai neseniai sukurta skalbyklė, turinti

„AddWash“ funkciją, kuri suteikia galimybę pro papildomas dureles įdėti pamirštą skalbinį arba įpilti papildomo skalbiklio skalbimo metu.

„Tokios durelės pagamintos taikant specialius saugumo standartus. Todėl tėvams nereikia jaudintis, kad atžala netikėtai jas atidarys“, – sako M. Ramanavičius.

## Ar nekenkia aplinkai?

Mūsų dienomis tiek vartotojai, tiek gamintojai supranta ekonomišką ir kuo mažiau aplinkai kenkiančią buitinių technikos svarbą. Tačiau renkantis skalbyklę neužtenka atsižvelgti į tai, kokia jos energijos efektyvumo klasė (nors efektyviausia, remiantis šia klasifikacija, A+++ ženklinimą turinti skalbimo mašina).

Svarbu įsidėmėti, kad energinis efektyvumas priklauso ir nuo būgno dydžio (kuo didesnis, tuo daugiau energijos sunaudojama), ir nuo to, kaip kokybiškai skalbimo mašina gali išskalbti drabužius žemos temperatūros vandenyje (paprastai daug energijos išekvojama vandeniu kaitinti).

„Mūsų dienomis kai kurios skalbyklės turi specialius jutiklius, kurie pagal skalbinių svorį, audinį, užterštumą gali nustatyti, kokio skalbimo priemonės kiekio ar kokios temperatūros vandens reikia. Tada geriausias rezultatas pasiekiamas minimaliomis sąnaudomis, o tai susiję ir su energijos sąnaudomis“, – pasakoja M. Ramanavičius. ■



„ElektroMarkt“ apžvalgininkė Adelė rekomenduoja „SAMSUNG AddWash“, nes:

„AddWash“ skalbimo mašina turi dvigubas dureles. Papildomos durelės gali būti atidaromos bet kada skalbimo metu. Tai leidžia įdėti pamirštą drabužį arba papildyti skalbimo priemonės talpyklą jau įpusėjus skalbimo programos laikui, bet neatidarius pagrindinių durelių.

Išmaniosios funkcijos. Skalbimo mašina suderinama su „Android and iOS“ operacinėmis sistemomis naudojančiais išmaniaisiais telefonais. Išmaniuoju telefonu galima pradėti ar sustabdyti skalbimą, matyti skalbimo ciklo parinktį, likusį laiką ir gauti pranešimus apie baigtą procesą.

„SuperSpeed“ technologija leidžia pagreitinti skalbimo procesą, kad jis truktų trumpiau nei valandą, bet nenukentėtų skalbimo kokybę.

„Eco Bubble“ technologija. Pasiūlymą šią technologiją skalbimo priemonė paverčiama burbuliukais, todėl greitai įsiskverbia į audinį ir lengvai pašalina nešvarumus, apsaugo drabužius ir taupo elektros energiją.

Ilgaamžiškumas. Variklis su skaitmeniniu apgręžikliu užtikrina neprikaištingą energijos vartojimo efektyvumą, minimalų triukšmą ir ilgaamžiškumą. Jis naudoja galingus magnetus, kad dirbtų tyliau ir galingiau, tačiau suvartoja mažiau elektros.

Naujoviškas dizainas. Krištolo skaidrumo durelės atrodo estetiškai, o 45 laipsniais aukščiau įmontuota rankena leidžia lengviau atidaryti dureles.



# Skalbimas... telefonu

Taip, perskaityte teisingai – XXI amžiuje automatinės skalbyklės valdomos jau ir išmaniuoju telefonu. Naujosios „LG Turbo Wash“ serijos skalbimo mašinos gali pačios nustatyti geriausią skalbimo būdą, parsiųsti naujas skalbimo nustatymo programas arba rasti gedimo priežastį.

Artimo lauko komunikacijos (NFC) technologijos leidžia mobiliuoju telefonu atsiųsti specialias skalbimo programas, skirtas vilnai, vaikų drabuželiams ar skalbti šaltu vandeniu, o skalbyklių „Smart Diagnosis“ funkcija padės greitai ir efektyviai pašalinti nedidelius gedimus.

## Krūvą skalbinių sudoros per valandą

Visgi svarbiausias naujųjų „Turbo Wash“ modelių privalumas – energijos ir vandens taupymas. Vanduo tiesiai ant audinių purškiamas 120 sekundžių, taip padidindamas skalbimo ir skalavimo efek-

tyvumas, pagreitinėja visas skalbimo procesas.

Dažniausiai naudojamos, pavyzdžiui, medvilnės ar skirtingų audinių skalbimo programos tetrunka 59 minutes, tad vos per valandą būsite susidoroję su krūva skalbinių.

Skirtingai nuo įprastų automatinėjų skalbyklių, „Turbo Wash“ technologija padeda sutaupyti iki 40 proc. skalbiant naudojamo vandens kiekio ir iki 15 proc. elektros energijos.

## Galima „skalbti“ ir garais

Kiek kartų keikėtės, kad į nešvarių skalbinių dėžę turite mesti vos vieną kartą dėvėtą, bet gaivą ir šviežumą praradusį rūbą? Vos keletas minučių, pra-

leistų prastai vėdinamoje kavinėje ar šalia rūkančių kolegų, palieka jus įvilkę ir nemalonus kvapo apdarą. Tai lengvai išsprendžia skalbimo garais programos – jos lengvai pašalina susiglamžymo raukšles ir kvapus.

Garų molekulės yra net 1600 kartų smulkesnės nei vandens, tad giliai prasiskverbia į audinį. Būtent todėl garais lengvai suteiksite rūbams naujos gaivios: naudojant šį skalbimo režimą atšviežinti kartą dėvėtus drabužius galima vos per 20 minučių.

Negana to, garai puikiai šalina dėmes ir naikina iki 99,98 proc. patalpose aptinkamų alergenų, tokių kaip dulkių erkutės ar gyvūnų plaukai. ■





NEĮTIKĖTINŲ  
GALIMYBIŲ  
SKALBYKLĖ



⌚ Taupo laiką ⚡ Taupo energiją 💧 Taupo vandenį

NAUJOS KARTOS SKALBIMO MAŠINA  
**LG TurboWash™**



# Išmanieji namai rūpinasi šeimininkų gerove, saugo ir taupo

Tekstas - Ingos Razmaitės

**Išmanieji namai – jau seniai ne fantastinių filmų svajonė, o patogi, nors dar mažai pažįstama realybė. Tobulėjant ir pingant technologijoms, klausimas, ar verta investuoti į išmaniuosius namus, netrukus skambės kaip svarstymas, ar verta pirkti skalbimo mašiną.**

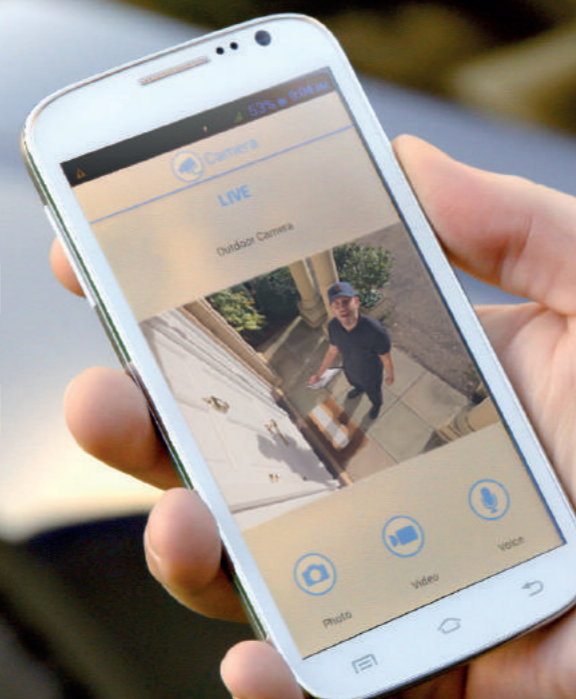
**T**iesa, išmanieji namai daugiui dar asocijuosi su prašmatniu žaislu, kurį smagu turėti, bet galima gyventi ir be jo. Niekio tokio, jei reikės žingsniuoti prie jungiklio ir išjungti šviesą. Juk galima išgyventi be šaldytuvo, kuris telefonu praneša, kokių produktų atsargas laikas papildyti ar pašalinti, kavinuko, kuris „susitaręs“ su žadintuvu surengia malonų prabudimą ryte, ir belaidės namų garso sistemos, kuri siunčia tavo mėgstamą dainą į tą namų kampelį, kur pats eini. Atskiri buities ir elektrotechnikos prietaisai, kuriuos galima programuoti pagal savo poreikius ir per atstumą valdyti mobiliisiais įrenginiais ar kompiuteriu, – iš tiesų yra naujosios kartos žaislai, buitį darantys smagesnę. Tačiau nors rikiuojami po išmaniųjų namų vėliava, jie yra tik šios koncepcijos

jos ledkalnio viršūnė. Apskritai išmanieji, arba protingi, namai yra sudėtinga sistema, apimanti tiek paprastus buitinius įrenginius, turinčius interneto ar mobiliąją prieigą, tiek tokią prieigą turinčias pagrindines būsto inžinerines sistemas – šildymo, vėdinimo, šaldymo, vandens, nuotekų. Protingi namai iš principo yra technologinis įrankis, skirtas visoms minėtoms sistemoms patogiai ir efektyviai valdyti. Esminis šio įrankio tikslas – energijos, vadinasi, ir pinigų taupymas, būsto gyventojų saugumas bei maksimalus komfortas.

### Taupūs ir rūpestingi

Protingų namų sistema leidžia efektyviau taupyti jiems apšviesti naudojamą elektros energiją. Specialūs jutikliai reaguoja, ar patalpoje yra žmonių, ir

*Svarbu, kad visi sistemos elementai būtų sertifikuoti pagal ES standartus – tik tada įrenginiai „sugyvens“ tarpusavyje*





**Tekstas - Vitos Ramanauskaitės  
Nuotraukos - Gintaro Armalio**

## Tinkamai paspaustas mygtukas lemia gyvenimą išmaniojoje virtuvėje

**N**e viena šeiminkė (ar šeiminkas – šalin stereotipas, juk XXI amžius, po galais), pavargusi nuo kasdienio sukiojimosi virtuvėje, dažnai susimąsto: o kaip sukdamosi mūsų mamos ir močiutės? Šiandienės virtuvės priklausomos elektrinių pagalbininkų, ruošia lyg ir turėtų būtų paprastesnė. Bet vargu ar gautume atsakymą, kurio tikimės, jeigu kas nors pamatuotų, kada daugiau laiko praleidavome virtuvėje gamindami valgį: dabar, prieš dvidešimt, keturiasdešimt ar šešiasdešimt metų?

Atsakymas paprastas: taip yra todėl, kad, investavę šimtus eurų į modernią buitinę techniką, pamirštame klausimą „Ką daro tas mygtukas?“ ir nusipirkta naujausia kaitlente toliau naudojames taip, lyg virtume ant laužo.

Pradėkime nuo to, kad vartotojo vadovą, kitaip tariant – naudojimo instrukciją, dažnas pirkėjas prisimena, kai aparatas pradeda streikuoti: gal ten bus parašyta, kodėl? Nuoširdžiai susidomėjusi perverčiu net ir primityviausio virtuvės prietaiso naudojimo instrukciją. Kaskart sužinau vieną du naujus dalykus, kaip antai: indaplovę sveika retkar-

čiais jungti tuščią, o kavos aparatas tikriausiai springsta ir kosčioja dėl kalkių nuosėdų. Taigi susipažinkite su savo virtuvės prietaisais iš esmės – nuostebsite, koks paprastas gali tapti jūsų gyvenimas virtuvėje.

### Dulkių siurblys

Lyg ir ne virtuvės prietaisas, bet, norint palaikyti švarą ir tvarką, be jo – nė iš vienos. Mano penkiametė dukrai užtenka nukeliauti du metrus nuo spintelės iki stalo, jei jos rankose tuo metu yra ryžių traputis ar sausainis, ir gali būti tikras: nueitą trajektoriją gražiai pažymės trupinių takelis. Štai tada kiekvieną mielą kartą aš gailiuosi, kad dar neturiu siurblio-šluotos. Kalbu ne apie tuos „žvėris“ su aštuoniais skirtingais antgaliais visiems gyvenimo atvejams, o apie kompaktišką ir lengvutę elektrinę šluotos versiją, pageidautina – stovinčią artimiausiam kampe ir nuolat paruoštą darbui. Ji tinka visų tipų grindims, išvalo ir drėgną purvą, rankinis siurbliukas nepakeičiamas, kai reikia susiurbti trupinius. Išradimas nėra naujas – dulkių siurbliai-šluotos su mažiais plotams skirtais nuimamais rankiniais siurbliukais

gaminami seniai, tačiau pastaraisiais metais išties ištobulėjo. Belaidžiai, ilgam įkraunami, plaunantys ir, svarbiausia, galingi, jie – vienas naudingiausių prietaisų virtuvėje.

### Daugiafunkcis puodas

Nelabai tikiu „viskas viename“ prietaisais, tačiau net kelių išmanių šeiminių neblėstantis susižavėjimas įsigytu daugiafunkciu puodu kelia susidomėjimą. Prieš gerą dešimtmetį tokie kainavo žvėriškai daug, juos buvo galima įsigyti tik per platintojus, o šie potencialių pirkėjų virtuvėje surengdavo stebuklingų indo galių demonstravimą. Šiandien tokie puodai – privaloma bet kurio buities prietaisų katalogo dalis, jie gerokai atpigę, tačiau vis dar – šioji tokia naujovė ir vis dar reti svečiai virtuvėje. Iš tokių puodų turinčių šeiminių (ar šeiminių) sulaukiau tik geriausių atsiliepimų. Ko gero, labiausiai daugiafunkciu puodu džiaugtųsi gaminantys daugiau iš reikalo, o ne dėl pomėgio, mat procesas yra visiškai automatizuotas. Automatinės programos leidžia ruošti patiekalus iš mėsos, paukštienos, žuvų, jūrų gėrybių, vegetarišką maistą, virti košes, sriubas,

kompotus, garnyrus, makaronus, plovą, kepti gruzdintuvėje, daryti jogurtus, tešlą, fondiu, gaminti kepinus, džemus, uogienes, desertus... Ar dar reikia tęsti? Pažangiausi modeliai turi net dvidešimt automatinio maisto ruošimo programų – jūs nė neįsivaizdavote, kiek skirtingų gaminių būdų žino gudrioji mašina: nuo neįmantraus sriubų ir košių virimo iki vaikų maisto ruošimo specialiu režimu ar duonos kepimo (priminsiu, mes vis dar kalbame apie vieną ir tą patį puodą). Sveikos mitybos šalininkai, suklyskite: trimatis vidinio puodo kaitinimas ruošiant patiekalą padeda išsaugoti naudingąsias produktų savybes. Na, o gaminimo pradžios atidėjimo funkcija praverstų, jei norite, kad grįžusių iš darbo jūsų lauktų jau paruošta vakarienė: tereikia ryte sumesti į puodą produktus, visą kitą darbą puodas atliks pats. Puikioji XXI amžiaus tarnaitė!

### Arbatinis

Technologijos neaplenkė kukliojo arbatinio. Atrodytų, ar galima prikimšti technologijų į paprastą virdulį, skirtą paprastam vandeniui paprastai užvirti? Tradiciniai švilpintys šiandien laikytini beveik antikvariniais, nes naujausi elektrinių arbatinukų modeliai puikuojasi galimybe pasirinkti norimą vandens virimo temperatūrą nuo 50 iki 100 laipsnių. Funkcija, ypač praversianti arbatos mėgėjams: juk žaliajai arbatai plikyti užtenka maždaug 80 laipsnių vandens, o indiškai „Assam“ reikia visų 100. Padorūs gamintojai rūpinasi ir vartotojų saugumu: kai kurie modeliai turi dvigubas sieneles, jos padeda ilgiau išlaikyti karštą vandenį, o išorė išlieka vėsi.

### Šaldytuvas

Apie šaldytuvo svarbą virtuvėje byloja faktas, kad mažai joje besisukiojantys žmonės gali neturėti indaplovės ar orkaitės, gali naudotis vos vienos ar dviejų kaitviečių virykle, bet šaldytuvas virtuvėje bus. Nors dažnai jame rasi tik atkimštą butelį vyno ir vienišą gabaliuką sūrio.

Jei pavadinimai *magic frost, no frost, precise cooling, chef zone, smart cooling* jums atrodo kaip dar vienas pirkėjų viliojimo triukas, geriausiai naujo savo šaldytuvo supergalias įvertinsite, tarkime, sodyboje, kur stovi senasis tėvų šaldytuvas. Jis lyg ir veikia, tačiau šašlykai prasmirdo per naktį, ledai šaldiklyje virto koše, o mineralinis vanduo tik vėsus, bet ne šaltas. Naujausi šaldytuvai nuostabūs dėl to, kad iš tiesų pailgina produktų ga-

Šiandien tokie puodai – privaloma bet kurio buities prietaisų katalogo dalis, jie gerokai atpigę, tačiau vis dar – šioji tokia naujovė ir vis dar reti svečiai virtuvėje.



liojimo laiką, ilgiau išlaiko juos šviežius.

Tad paprastai atrodanti sandari šaldanti spintelė iš tiesų yra gana sudėtingas įrenginys, kurio užduotis – palaikyti pastovią temperatūrą, reikalingą, kad tam tikros grupės produktai kuo ilgiau išliktų švieži ir patrauklios išvaizdos. „ElektroMarkt“ centre perkate naują šaldytuvą? Susipažinkite su juo, skaitykite jo naudojimo instrukciją: kiekvienas stalčiukas, kiekvienos lentynėlės oro drėgmė ir temperatūra tinkamiausi vis kitai produktų grupei. Tai svarbu, nes lepios daržovės gali sušalti atsidūrusios mėsai ir žuvims skirtoje zonoje.

Beje, kai namuose virtuvė sujungta su svetaine, šaldytuvai pradeda konkuruoti ir išoriniu patrauklumu. Neįprasta jo spalva ar dizainas gali nemažai pasakyti apie namų šeiminius.

Ir dar – lyrinis nuokrypis, skirtas pasaulio gelbėtojams: garsūs virėjai, įskaitant ir Jamie Oliverį, kurie kovoja su pertekliniu maisto suvartojimu ir išmetimu, skatina prieš metant produktus atkreipti dėmesį į jų skonį savybes ir išvaizdą, o ne galiojimo datą ant pakuotės. Nors pakuotė nurodo, kad turėtų būti sugižęs, bet gal pienas vis dar geras? Puikūs mano šaldytuvai ir aš prisidedame prie šio judėjimo: nors pieno galiojimo laikas, kaip rodo užrašas ant pakuotės, jau buvo pasibaigęs, produktas vis dar yra tinkamas.

### Laikmatis

Atskiros pastraipos vertas ne prietaisas, bet funkcija, kurią turi bene kiekvienas

gudresnis virtuvės įrenginys. Ko gero, nėra labiau neįvertintos už šią. Drąsiai sakau, nes esu toji, kuri atėjusi į svečius puola nustatyti šeiminių mikrobangų krosnelės laikmačio rodomą laiką. Kurių velnių budite prie verdančių kiaušinių, rytais su dantų šepetėliu rankoje lakstote į virtuvę tikrinti, ar dar nesvylla griekiai, sukate galvą, kaip čia padaryti, kad nulėkus į oro uostą pasitikti svečių ir grįžus namo nereikėtų laukti iškepant vištos?

Laikmatis viską išsprendžia. Kiaušiniai nustos virti lygiai po trijų minučių, griekiai išsijungs po dešimties, o kepat vištą beliks sulaukti, kol apskrus odelė.

Laikmatį tikrai turi ir jūsų indaplovė – programos atidėjimo funkcija padeda tada, kai nuo kavos staliuko, spintelėjų vonioje ar prie lovos rankiojate paliktus rytinės kavos puodelius, o indaplovė jau įjungta.

### Virtuvės prietaisai – visada po ranka

Pažįstu šeiminių, ypač vyresnės kartos, kurios nusipirkta virtuvės pagalbininką pagarbiai laiko supakuotą originalioje dėžutėje. Kas, kad spintelėje po stalviršiu. Būtent jos dažniausiai ir sako: „Et, kam tie prietaisai / pjaustyklės / kombinai, paskui juos valyk, plauk... Nesudėtinga gi ir rankomis pačiai.“

Kuo sudėtingiau prietaisą ištraukti, kad būtų galima naudoti, „atkasti“ spintelėje tarp kitų rakandų, tuo sudėtingiau... jums patiems. Buities prietaisai skirti naudoti buityje – nepamirškite to. ■

# Kodėl šaldytuvas yra baltas



**Balta spalva turi priminti šalčio elementus – ledą ir sniegą.**

**K**adaise žmonės puikiai mokėjo apsieiti ir be šaldytuvo. Pirmą kartą klajokliai gyveno pagal paprastus principus – „Kas rankoje, tas į burną“ arba „Gyvenute, kur yra ką valgyti“. Padėtis iš esmės pasikeitė, kai mūsų protėviai pradėjo gyventi sėsliai, – būtent tada žmonija ėmė galvoti, kaip sukaupti maisto atsargų ir kaip pailginti turimų tinkamumo laiką. Bet ir tai kadaise buvo įmanoma be šaldytuvo: mokėjome sūdyti, džiovinti, rūkyti,

marinuoti, galiausiai – konservuoti.

Likimo ironija, bet žmonija kur kas daugiau pastangų skyrė sukurti būdai, kaip patiems atsivėsinti, ir tik iš tų pastangų atsirado šalutinis rezultatas – priemonės maisto produktams šaldyti. Nors žinoma, kad kinai ledo gabalus maisto saugyklose naudojo jau 1000 metų prieš Kristų, visuotinai maisto šaldymas paplito tik viduramžiais – žmonės pradėjo laikyti maisto produktus šulinuose ir duobėse, upėse ir vėsiuose olose,

sniege ir lede. Ledas, beje, tais laikais laikytas efektyviausia medžiaga ilgesniam maisto šviežumui garantuoti – apie lietuvių kasamas ar statomas „ledaunes“, taip pat ledo gabalus, renkamus laukuose „kaip bulvės“, rašė ir Simonas Daukantas. Tačiau ledas laikėsi neilgai, ne visiems buvo prieinamas ir nepakankamai šaldė.

Esminis posūkis maisto evoliucijoje įvyko 1784 metais, kai Glazgo universiteto medicinos profesorius Williamas Cullenas pademonstravo pirmąjį pasaulyje dirbtinį oro šaldymo principą, paremtą skysčio temperatūros mažėjimo efektu, atsirandančiu intensyviai garuojant. Tiesa, tokį vėsinimo būdą mokslininkas sukūrė savo patologinės anatomijos laboratorijoje (kitai sakant, morgo) darbu pagerinti ir tik vėliau susivokė, kad tai, kas tinka žmogaus palaikams apsaugoti nuo irimo, turėtų tikti ir maisto produktų šviežumui užtikrinti (dėl to istorijoje išliko kaip maisto technologijos pradininkas).

Antras postūmis maisto evoliucijoje įvyko 1860 metais, kai prancūzų fizikas Ferdinandas Carre sukūrė absorbcinį principą, skirtą pramoniniu būdu versti vandenį į ledą. Mat iki elektros pažabojimo ir prisijaukinimo ledas vis dar atrodė kaip vienintelė išeitis vėsai užti-

Nuo XX amžiaus vidurio šaldytuvai tapo neatsiejama kiekvienos virtuvės dalimi.



krinti. Pirmieji oro kondicionieriai taip pat vėsino patalpas oro srove, pučiama per ledo konteinerius.

## Spalva reiškė šaltį

Pirmuoju šiandieninio šaldytuvo prototipu galima laikyti 1874 metais pagamintą įrenginį, kurio autorius vokiečių chemikas Carlas von Linde (jo įkurta kompanija „Linde“ gyvuoja lig šiol ir, be kitų agregatų, gamina puikius šaldytuvus) pirmas sugalvojo būdą, kaip atšaldyti orą patalpoje be ledo.

Pats K. Linde labiau domėjosi dujų skysdinimo technologijomis (už ką vėliau apdovanotas Nobelio premija), tačiau būtent jis išrado uždara ciklą, pagal kurį šandien veikia kiekvienas jūsų namuose esantis šaldytuvas: karšto vandens ir spirito mišinys teka radiatoriumi (kondensavimo vamzdeliais) ir garuoja, kartu sugerdamas šaldytuvo viduje esančią šilumą, tada dujų pavidalu grįžta į radiatorių, virsta atvėsintu skysčiu ir vėl yra užkaitinamas iki garavimo temperatūros (nuo 1930 metų šaldytuvuose pradėti naudoti freonai dėl žemos virimo ir garavimo temperatūros).

Linde jau galvojo konkrečiai apie maisto produktų saugojimą. 1887 metais jo sukonstruotas pramoninis šaldytuvas buvo demonstruojamas pasaulinėje parodoje Paryžiuje. Tai buvo milžiniškas griozdas, varomas benziniu varikliu, tačiau jame esantys maisto produktai negedo net keletą dienų. Būtent Linde nusprendė tokio šaldytuvo korpusą padaryti baltą: spalva turėjo priminti ledą ir sniegą – labiausiai su šalčiu besisijaučiančius gamtos elementus. Tačiau visuomenė tada vis dėlto nesuvokė, kam reikia tiek bauginančių pastangų maistui šaldyti, nes puikiai apsiėjo su vadinamaisiais ledo nameliais – medinėmis patalpomis, kuriose į flanelę susukti ledo gabalai šaldė reikiamus produktus.

## Užtruko pusę amžiaus

Postūmį technologinei minčiai perkelti į gyvenimą suteikė kelios karštos vasaros Europoje, inžinierius tai privertė kurti ir tobulinti ledo alternatyvą. Taigi beveik po dešimties metų, kai Linde pademonstravo agregatą, –1895-aisiais buvo patentuota pirmoji buitinio elektrinio šaldytuvo konstrukcija. Jos autorius, prancūzų matematikas Marcelis Audiffren, tiesa, paties šaldytuvo niekada nepagamino, tačiau bent jau nusipelnė to, kad jo vardu amerikiečių kompanija „General Electric“ pavadintų pirmuosius masiškai gaminamus šaldytuvus, išleistus į rinką 1911 metais.

Šie modeliai atrodė kaip tikros spintos, vos penktadalis jų tūrio buvo skirta maisto produktams laikyti. Likusią vietą užėmė kompresorius, kurį suko baisingai užiantis variklis. Šaldyti buvo naudojami, kaip vėliau pasirodė, nuodingi mišiniai – anhidridas ir amoniakas (naudotas kai kuriuose modeliuose iki pat 1990 metų...). Šaldytuvas buvo brangus daiktas, užimantis daug vietos, ryjantis daug elektros, jį prijungti ir prižiūrėti turėjo nemaža inžinierių komanda, tad įsigyti galėjo tik turintys didelius namus, daug pinigų ir apskritai – elektrą. Tačiau technologijų pažanga, žinia, yra nesustabdoma – jau 1913 metais amerikietis Fredas W. Wolfas sukūrė lengvai prijungiamą, bet kur statomą ir paprastai prižiūrimą šaldytuvą. Jis rado kelią į visus



**Šaldytuvai sukūrė ir atskirą verslo šaką – magnetus.**

namus, kurie tik buvo aprūpinti elektra. 1940 metais šaldytuvai paplito po visą pasaulį ir neišvengiamai įsitaisė kiekvienos šeimos virtuvėje.

Ir, beje, ne tik pakeitė mūsų požiūrį į maistą... Jie sukūrė ir atskirą pramonės bei verslo šaką – 1970 metais pasirodžiusius šaldytuvo magnetus, kurie neabejotinai puikuojasi ir ant jūsų prietaiso. O jei jų turite daugiau kaip 70 tūkstančių, galite drąsiai kreiptis dėl Guinnesso rekordo – jų pasaulyje turėsite daugiausia. ■

# Utiti, šalta!



## Kai gerai pagalvoji, moderniam šaldytuvui nebeužtenka tiesiog gerai šaldyti.

Naujos „LG Electronics“ serijos šaldytuvai išsiskiria dar ir elektros energijos taupymu bei didele, patogiai suprojektuota vidine talpykla. Tad šaldytuve galima patogiai sudėti daaaug maisto ir ilgai išlaikyti jį šviežią.

Tik pažiūrėkite – štai šis grazuolis dviduris šaldytuvas svetingai pasitinka erdviais stalčiais ir lentynomis, kurias galima perdėti, kaip tik patogų. Viskas telpa, jokio blogo kvapo – keliomis kryptimis leidžiama šalto oro srovė užtikrina tolygų produktų atvėsinimą vienoda temperatūra, o oro filtravimo sistema panaikina nemalonius kvapus. Negana to, grotelinis šaldytuvo dėžutės dangtelis geriau išlaiko drėgmę, tad vaisiai ir daržovės ilgiau išliks traškūs ir švieži.

Visi naujosios serijos modeliai turi „LG Smart Diagnosis“ funkciją, kuri išmaniuoju telefonu leidžia aptikti ir nustatyti problemas nuotoliniu būdu. Be to, šie šaldytuvai pasižymi dar mažesnėmis energijos sąnaudomis, jos (priklausomai nuo modelio) gali būti net iki 20 proc. mažesnės nei A+++ energijos klasės šaldytuvų.



## Kai gerai pagalvoji, moderniam šaldytuvui nebeužtenka tiesiog gerai šaldyti.

## Unikalus dizainas – jūsų patogumui

Šaldytuvai nemėgsta būti dažnai varstomi – kas kartą atidarydami dureles iš jo išleidžiame šaltą orą ir ardotė sureguliuotą mikroklimatą. LG sugalvojo sprendimą – unikalų dizaino šaldytuvą, turintį specialų ant dviejų durelių įmontuotą atveriamą skyrių, skirtą dažniausiai naudojamiems produktams. Toks sprendimas padeda neatidarant pagrindinių durelių išleisti mažiau šalto oro, todėl mažiau svyruoja temperatūra šaldytuvo viduje, o laikomi produktai ilgiau išlieka švieži. Pienas, kava, sviestas, vanduo – visi produktai, kurių prireikia bent keletą sykių per dieną, dabar lengvai pasiekiami nevarstant pagrindinių šaldytuvo durelių.

Ir tai dar ne viskas. Šaldytuvo durelėse įmontuotas plonytis ledo gaminimo aparatas, tad ledo kubeliai, kurių visada prireikia, kai nebeturite, taip pat bus po ranka. Be to, sutaupysite vietos šaldymo kameroje. Durelėse įmontuotas ir vandens tiekimo įtaisas, tačiau vandens filtro keisti nereikia, todėl šaldytuvą statysite, kur tik jums patogų.

Stipru?



PC „Europa“ Konstitucijos pr. 7A, Vilnius, II a.

[[Wolford]]



# KAS GERĄ RAŠYTOJĄ DARO GERU RAŠYTOJU

Šiais laikais pasivadinti rašytoju (o ir kitokiu menininku) nesunku. Keliolika rišlių sakinių – štai ir apsakymas arba pasaka. Trys ketureiliai apie Lietuvą – visai neblogas eilėraštis, gal net ir daina. Neilgo, šiek tiek tragiško emigranto gyvenimo patirtis – štai pagrindas kurti romaną. Banali penkias skrybas išgyvenusios moters, daug ir sunkiai dirbusio samdinio, smulkaus nusikaltėlio biografija – štai ir memuarai su didaktikos elementais. Leidyklų Lietuvoje registruota beveik tūkstantis (jos padės suredaguoti tekstą ir gaus visus reikiamus leidinio registracijos numerius), o šiandieninė tipografija leidžia nebrangiai išspausdinti knyga kietais viršeliais kad ir 100 egzempliorių tiražu.

Ir turi giminė tarp savų tikrą Rašytoją! Beje, čia nėra nieko bloga, smerktina ar gėdinga. Praėjo laikai, kai tik žmonės, turintys asmenybės pakitimų ar charakterio trūkumų, galėdavo tapti rašytojais (panašumų šiais laikais turime daugiau nei skirtumų, o ir išvis esame tobuli). Nu-grimzdo į nebūtį epochos, formavusios rašytojus, iš kurių kūrinių reikėjo mokyti minties drausmės ir žodžių ekvilibristikos (argi ne kančia jums patiems buvo mokykloje skaityti kolį nors Cervantesą?). Į makulatūrą keliauja storos knygos (kas turi laiko tiek skaityti, kai gyvenimas kupinas malonumų?).

Gyvenimo tempas nebeleidžia rašyti kruopščiai (ne jau dabar kaip koks Aleksandras Solženicynas 15 metų kamuosiesi kurdamas „Archipelagą“? Po tiek metų darbo ir Nobelio premija nebenu-džiugins!). Išgaravo literatūros poreikis įkvepti mases kovai (išties, dėl ko mums kovoti, kai, šiaip ar taip, viską jau turime).

Išnyko netgi takoskyra tarp literatūrinių mokyklų. Pavyzdžiui, visa tradicinė rusų literatūra sukurta kančios pagrindu – kenčia knygų herojai, kenčia autoriai, kenčia netgi skaitytojai. Nes jų rašymo objektas – nelaiminga meilė, karas, tremtis, kalėjimas, santvarkos grimasos, žmonių tarpusavio santykių trūkumai. Skaitai ir šiuo metu ima – tamsu, niūru, skaudu, gaila. Visiškai priešingas polius – Vakarų literatūra. Tai sočių žmonių menas. Žmonių, kurie turėjo laiko ir išteklių įvaldyti meno techniką, sukurti tai, ką šiandien vadiname klasikiniiais kūrinių arba bestseleriais (prisiminkite antiką, Renesansą arba „Penkiasdešimt pilkų atspalvių“). Skaitai ir smagu – linksma, skanu, kvapnu, ir po traukinio ratais herojus nepuola.

Šiandien visa tai susiliejo į vieną galingą srovę. Ir nebūtina kamuotis katangoje, kad parašytum gražią epopėją apie meilę Tėvynei. Nebūtina likti ištikimam tai mokyklinėi meilei, kuri virto ilgesingu eilėraščiui.

Viskas, ko reikia geram Rašytojui, – tai tinkama kūrybai aplinka.

Tačiau „kūrybos aplinka“ – ne „eurošaliuotė“, itališka „liustra“ ar daili tatuiruota dvidešimtmetė su „šiaurietiško švilpuko“ formos lūpomis. Gyvenimas turi vieną skaudų dėsnį: gerovė slopina žmogaus dvasinius polėkius. Kūrybai tinkama aplinka – tai įkvėpianti aplinka. Aplinka, kurioje gali jaustis patogiai ir būti kupinas jėgų.

Štai taip mano namuose atsirado oro drėkintuvas ir jonizatorius „Sharp“.

Jis sukūrė tai, ko man visada trūko, – ramybės oazę šiame eklektiškame ir brutaliame sociume, kuriame visi gyvename. Man nebereikia užsidaryti sodyboje kaip Ivanui Turgenevui ar Vytautui Petkevičiui, kad iš gamtos pasisemčiau įkvėpimo, – apleistų fermų pastatai ir ištinę pašalpas gavusių valstiečių veidai mane ten tik trikdė ir kaip tikrą inteligentą vertė jausti kaltę dėl tautos bei pasaulio bėdų. Man nebereikia klaidžioti po naktinį Vilnių kaip Oscarui Wilde'ui ar Isaacui Asimovui ir spoksoti į grafičiais išstepliotas namų sienas bei „išpuvusius dantis“ Gedimino prospekte ar panerio „promenadoje“.

Tylus „Sharp“ ūžimas ir raminau mirguliuojančios displėjaus lemputės man visada primena urbanizaciją, kurios kūdikiai esame. Optimali automatiškai

Skanus ozono kvapas  
sukuria vaikystės  
iliuziją – pamenate tą  
oro kvapą po gero  
lietaus su perkūnija?



„ElektroMarkt“  
apžvalgininkė Adelė  
rekomenduoja

ORO VALYTUVAS  
IR DRĖKINTUVAS  
„SHARP KC-  
AC40“

reguliuojama kambario drėgmė man primena gamtą, iš kuriuos visi esame kilę. Skanus ozono kvapas sukuria vaikystės iliuziją – pamenate tą oro kvapą po gero lietaus su perkūnija? Mane gaudiantys jona verčia plaučius pasijusti neatsiejama tų nanotechnologijų – nematomų plika akimi, bet svarbių mūsų gerovei – dalimi. Estetiškas „Sharp“ aparato vaizdas glosto akį ir visada primena apie tikrąją meno paskirtį.

Kurią, mano drauge, atmintį visada ir Tu pats. Meno paskirtis – gražinti žmonėms pasitikėjimą pasaulio tvarka. Tikėjimą, kad šioje vulgarioje dienoje visgi yra harmonija ir simetrija. Žinojimą, kad „laiminga pabaiga“ egzistuoja ir jai pasiekti sukurta efektyvi metodika – tiesiog būti atlaidžiam, doram, sąžiningam ir tei-

singam. Priminimą, kad laikantis Dešimties Dievo įsakymų gyvenimas susiklostys idealiai.

Taip sakau visiems, panorusiems tapti Rašytojais, – menas, o ir visa kūrybinė mintis nėra skirti vien primityviai kopijuoti realybę. Ir geras Rašytojas nėra tas, kuris kamuojasi visą gyvenimą, kad apie jį būtų kalbama po mirties. Geras Rašytojas yra tas, į kurį pažvelgus norisi būti tokiam pat – geram, sveikam, blaiviam, savimi pasitikinčiam, abiem kojomis stovinčiam ant Motinos Žemės. Geras Rašytojas – tai pavyzdys visiems, norintiems gyventi kartu su juo toje nedidelėje, bet lamingiausioje visuomenės grupėje, kur klesti visapusė pagarba, laukia visos galimybės, supa draugiški žmonės, o stichiją reguliuoja „Sharp“.

Nustebtumėte sužinoję, kiek gyvų mikroorganizmų spiečiai apie jus, kol skaitote šį tekstą. „Sharp“ patentuota „Plasmacluster“ oro valymo ir jonizavimo „dušo“ technologija naikina dulkių erkučių alergenų ir ore esančių virusus. O juos sunaikinus, beje, sumažėja galimybė pasigauti kokią virusinę ligą. Šis aparatas ypač rekomenduotinas žmonėms, kenčiantiems nuo alergijos, pavyzdžiui, šienligės.

Plaukamas anglies filtras absorbuoja ir naikina ore esančius kvapus, tarkime, tabako dūmų. Bet koks dūmų prisigėręs audinys, padėtas šalia veikiančio „Sharp“ valytuvo ir drėkintuvo, po poros valandų nebeskleis nemalonaus ar nepageidaujamo kvapo. Beje, jei mėgstate pelėsinį sūrį, nepalikite jo šalia veikiančio „Sharp KC-AC40“ – „Plasmacluster“ technologija panaikins originalų kvapą per trumpą laiką.

Tomis dienomis, kai langų atidaryti negalite, o jūsų naujagimiu reikalingas gaivus, šviežias oras, „Sharp KC-AC40“ yra geriausia išeitis – švarus oras, reikiamas drėgmės lygis, deguonies prisotinto oro kvapas. Paprasčiau sakant, tai geriausias mažų vaikų draugas. Yra ir ypač tylus „naktinis“ darbo režimas, kad mažiesiems netrukdytų miegoti. O kad jie nekištų pirštų prie šio „draugo“, įtaisytas specialus užraktas nuo vaikų. Dėl visa ko.



Drėgmės ir dulkių jutikliai automatiškai nustato optimalų darbo režimą. Dulks valomos pagal jutiklio teikiamą informaciją. Inverterinis veikimo režimas lemia 25 proc. mažesnę elektros energijos suvartojimą.



# Džiovinimas – plaukų grožio draugas ar priešas?

„Jei kasdien šlapius plaukus tūšote šukuodami šepėčiu prieš *feną*, jei plaukai skilinėja ir nebeblizga, dėl to tikrai kaltas ne *fenas*“, – užtikrintai sako stilistas Kęstas Rimdžius, „Kukla Beauty Box“ savininkas. Plaukų džiovintuvą rankoje per dieną jis laiko ilgiau nei tolimųjų reisų vairuotojas vairą.

**Kaip rinktis džiovintuvą, kas svarbu – oro srovės galingumas, temperatūros reguliavimas?**

Aš sakyčiau, svarbiausia – patį plaukų būklę. Kuo plaukas plonesnis, jautresnis, tuo *fenas* turi būti mažiau galingas. Nes, kad ir kaip ten būtų, tiesioginis karštis veikia plauką, kasdienis džiovinimas išsausina. Plonus ir jautrius plaukus reikia džiovinti švelnesne srove.

**Dabar kone kas antras džiovintuvus turi jonizavimo funkciją. Kam tokia reikalinga?**

*Feno* jonizatorius tikrai pasiteisina, ypač mūsų klimato sąlygomis, kai oras per dieną pasikeičia penkis kartus ir dėl to plaukai „pradedą eiti iš proto“: šaknys susiriebalo greičiau nei įprastai, galiukai išsausėja, plaukai šiaušiasi. Džiovininti *feną*, turinčiu jonizavimo funkciją, iš principo sveikiau plaukams: jonai padeda jiems neišsausėti ir neišelektrinti. Ypač tai svarbu žiemą, kai plaukai patiria didelį temperatūrų svyravimą: lauke drėgna ir šalta, o patalpose sausa. Džiovinant jonizuota srove, geriau prigulunda plauko žvyneliai, dėl to jis tampa glotnesnis, blizgesnis, atrodo sveikiau. Mano salone *fenai* su jonizatoriumi naudojami jau kokia dešimt metų – maždaug nuo tada, kai pasirodė pirmieji. Aišku, daug kas priklauso ir nuo džiovinimo technikos.

**Kokia gi turi būti toji džiovinimo technika?**

Iš principo tai labai individualus dalykas, tad kiekvienas turi turėti savo sistemą, priklausomai nuo plaukų. Nors galioja ir universalūs principai: negalima šepėčiu tūšyti šlapių, varvančių plaukų ir kartu džiovinti. Išplautus plaukus reikia nusausinti ir leisti nors kelias minutes džiūti natūraliai. Tada paprasčiausiai kedenant pirštais padžiovinoti švelnia oro srove, kad liktų apie 40 proc. drėgmės, ir tik tada *fenuoti*. Aišku, taip išeina lėčiau, dažnas sako: „Aš neturiu tiek laiko

ryte, skubu“, bet jei kasdien šlapius plaukus tūšote šukuodami šepėčiu prieš *feną*, jei plaukai skilinėja ir nebeblizga, dėl to tikrai kaltas ne *fenas*.

**Dar džiovintuvai turi atskirą šaltos oro srovės mygtuką. Kam jis reikalingas ir ar verta jo ieškoti renkantis naują džiovintuvą?**

Šaltos oro srovės funkcija yra ne šiaip sau. Karštu oru išdžiovinamas plaukų sruogas reikia prapūsti dar ir šaltu – padaromas temperatūrų balansas. Klientai man dažnai sako: „Kol nueinu iki mašinos, nieko nebelieka“, neva trumpi plaukai sukrito, ilgi susišiaušė. Būtent šaltu oru užfiksuojamas rezultatas: plaukai mažiau šiaušiasi, trumpi ilgiau išlieka purūs ir nesukritę. Tad kiekvieną sruogą išdžiovinę karštu oru, prapūskite dar ir šaltu, o džiovinimo rezultatai galiausiai užfiksuokite šalta oro srove.

**Įvairūs antgaliai ir antgaliukai. Ką su jais daryti? Kirpyklose matome naudojant tik vieną, daugiausia – du, o naudoti namuose skirtų džiovintuvų pakuotėse galima rasti keturis penkis?**

Yra – tai ir naudokite. Kuo siauresnis antgalis, tuo labiau koncentruota srove džioviname plaukus. Džiovinančios be jokių antgalių daro didelę klaidą: gal taip ir greičiau, bet plaukui – blogiau. Kai srovė nekoncentruota, sudėtingiau tolygiai išdžiovinoti plaukus, jų žvyneliai neprieglunda, tada plaukai nebeblizga, išsausėja. Atkreipkite dėmesį, kaip dirbama kirpykloje, – ten visada džiovinama tik su antgaliu, tolygiai pučiant orą nuo šaknų link galiukų.

**Kokias priemones reikia naudoti džiovinant plaukus, ar apskritai jų reikia? Yra plaukų saugojimo priemonių, kurios būtent tam ir skirtos. Ar verta tokių įsigyti?**

Pasitarkite su savo meistru. Jei plaukai sveiki, blizga, nelūžinėja, kasdien naudoti specialios apsaugos priemonės nuo karščio gal ir nėra būtinybės. Bet, tarkim, jei važiuojate atostogų, kur daug saulės, arba jei žiema ir patalpose sausa, natūralu, kad plaukams reikia papildomos drėgmės.

Nebūtina tai turi būti apsaugos nuo karščio priemonė, puikiai tiktų ir purškiamasis kondicionierius ar bet kuri kita nuplaunama plaukų puoselėjimo priemonė.

**Tiesinimo ir sukimo žnyplės – ką reikėtų žinoti apie jas? Bėgti kuo toliau ar**

Tekstas – Vitos Ramanaukaitės  
Nuotrauka – Nerijaus Palucko

**turėt po ranka kasdien?**

Kitaip nei *fenas*, tiesinimo ar sukimo žnyplės plauką veikia tiesiogiai, vadinasi, tai jam kelia ir didesnį stresą. Tad siūlyčiau pasitarti su savo meistru, ar galite sau leisti naudoti žnyples ir kaip dažnai. Jei apsisprendėte pirkti, ieškokite turinčių temperatūros reguliavimo funkciją ir naudokite nustatę vidutinį karštį. Taip pat labai svarbu išmokyti naudojimo techniką: nekaitinkite žnyplėmis plaukų vienoje vietoje, jos turi glotniai nuslysti jais, kad nesudegintų. Geriausia dar parduotuvėje išbandyti, ar jums tinkamas žnyplių dydis ir svoris, ar patogus jas laikyti rankoje, nes tik tada, tikėtina, išmoksitė tinkamai naudoti, kad nesudegintumėte plaukų. ■

NAUJIENA!



Pagaminta Vokietijoje

**Barzdaskutė 9290cc**  
Efektyviausia ir komfortiškausia barzdaskutė pasaulyje\*.

- Skutimo galvutė su 5-iais, unikaliais skutimo elementais, vienu judesiu nuskuta bet kokį plauką.
- Integruotas vidurinis kirpiklis su titano danga.
- 10-D prisitaikymas prie veido kontūrų, komfortiškausiam skutimuisi.
- Unikali, patentuota *SyncroSonic*™ technologija automatiškai sureguliuoja barzdaskutės galią pagal barzdos plaukelių storį ir tankį.
- Valymo ir įkrovimo sistema higieniškai valo, įkrauna, dezinfekuoja ir sutepa skutimo galvutę.

\*Testuota ant 3-jų dienų barzdos, kartu su analogiškais premium segmento produktais. Daugiau informacijos: [www.braun.com/study-results](http://www.braun.com/study-results)

<http://www.braun.ru/ru-male-grooming/shavers-for-men/series-9>

Prekyboje jau 2016 m. spalio mėnesį!

**Braun Face** – tai veido epilacijos ir veido valymo derinys viename puikiam prietaise, *2-in-1*.

Daugiau jokių nepageidaujamų plaukelių ir švari, spindinti oda!

**Veido epilatorius** puikiai tinka naudoti ant smakro, virš viršutinės lūpos ir antakių formai palaikyti.

10 pincetų atlieka net 200 rovimų judesių per sekundę ir šalina 4x trumpesnius plaukelius negu vaškas (0,02 mm) – nereikės laukti, kol plaukeliai ataugo ir taps matomi!

**Veido valymo šepetėlis** šveičia ir valo odą mikro vibracijų pagalba ir yra 6x efektyvesnis nei tiesiog valymas rankomis. Švelniai šalina nešvarumus, negyvasias odos ląsteles, makiažą, riebalų perteklių ir giliai valo poras.

Siekiant užtikrinti maksimalią higieną ir efektyvumą, keiskite šepetėlio galvutę kas 3 mėnesius.

<http://us.braun.com/en-us/skin-care/braun-face>  
<http://www.braun.ru/ru-skin-care/braun-face>



**Braun IPL fotoepilatorius**

Šiai dienai pats saugiausias ir greičiausias (intervalas tarp blyksnių tesudaro 0,9 - 1,9 s) rinkoje esantis *IPL* fotoepilatorius. Su unikalia *SensoAdapt*™ odos atspalvio atpažinimo technologija, kuri 80x per sekundę, "nuskaito" odą ir atsižvelgdama į odos atspalvį, automatiškai sureguliuoja šviesos impulsų intensyvumą. Plaukelius nuo kojų ir rankų pašalinsite vos per 10 minučių. 2 apdorojimo režimai kūnui ir veidui, švelnus režimas pradėjantiesiems. Ergonomiško dizaino, stilingas ir kompaktiškas, nedaug sveriantis ir lengvai valdomas prietaisas. Nereikia įkrauti, keisti lempų, nereikalingi geliai.

<http://us.braun.com/en-us/female-hair-removal/braun-silk-expert-ipl>  
<http://www.braun.ru/ru-female-hair-removal/braun-silk-expert-ipl>

# Stilinga yra išpuoselėta barzda, ne pasmakrės chaosas

Tekstas – Dinos Sergijenko

Tarp faktų, kurių greičiausiai niekada nesate girdėję apie barzdas, įrašytas ir toks – vasarą barzda auga greičiau. Tačiau tai nereiškia, kad pajūrį turite šturmuoti apžėlęs lyg krūmas, juk patarimų, kaip džiuoglės ant veido gali virsti stilinga barzda, netrūksta.

Vieną iš įspūdingiausių barzdų augina pagrindinis Lietuvos krepšinio rinktinės „centras“ Jonas Valančiūnas.



Kirpkite ir tvarkykite barzdą, ūsus ir žandeną išlaikydami švarą. Inovatyvi pakėlimo ir kirpimo sistema pakelia plaukelius ir nukreipia juos į dvipusius nerūdijančio plieno peiliukus – taip barzdą nukirpsite lygiai vienu judesiu, pasirinkę pageidaujamą kirpimo ilgį tiesiog sukdami didinimo ratuką rankenėlėje, kol bus parodytas pageidaujamas 0,5–10 mm ilgio nustatymas 0,5 mm tikslumu. Jūsų pasirinktas ilgis bus užfiksuotas, tada galėsite koreguoti arba kirpti. Įkrovę barzdakirpę vos 1 val. naudosite net iki 75 min. be laido, o jei kerpančiam reikėtų daugiau plaukus, naudokite tikslų barzdaskutę į tinklo lizdą. Baigę kirpti ilgesnius plaukus, naudokite tikslių kirptuvą ir užbaikite modeliuoti atlikdami smulkius koregavimus bei sutvarkydami kraštelių arba spustelėdami ant kirptuvo esančias šukas nukirpkite ūsus. Baigę darbą, nuplaukite peiliukus ir šukas po tekančiu vandeniu, ištuštinkite plaukelių kamerą ir pridėdami šepetėliu išvalykite likusius plaukelius. Švaru, greitai, patogiu – tai naujoji „Philips Beardtrimmer series 7000“ vakuuminė barzdakirpė.

## Priežiūrai – tinkamas produktas

Dailios ir prižiūrėtos barzdos paslaptis – žinojimas, kaip ir kada ją trumpinti. Beje, reguliariai trumpinti reikia net ir tada, jei norite ilgos. Todėl investuokite į tinkamą ir kokybišką techniką, leisiančią deramai rūpintis barzda.

Rasti įrangos reikiamai barzdai formuoti ir prižiūrėti nesunku bet kuriame technika prekiaujančiame centre, pavyzdžiui, „ElektroMarkt“. Prietaisų žvalgykietės ten pat, kur išdėliotos ir barzdaskutės. Beje, jei naudojate elektrinę barzdaskutę, patikrinkite, galbūt gamintojas jūsų modeliui išleides ir barzdai formuoti tinkamų priedų.



Maždaug mėnesio turėtų pakakti, kad susiformuotų natūrali barzda, – tuomet ją jau galima modifikuoti.

Tarp faktų apie barzdydas yra ir šis: barzdą ar ūsus turi 55 proc. pasaulio vyrų, o nuo 2008 iki 2013 metų barzdos transplantacijų skaičius padidėjo 600 proc. Ir viskas tik todėl, kad turėti barzdą – nesvarbu, poros dienų, savaitės ar viso gyvenimo – yra labai madinga. Pasirodo, tiek vyrams, tiek moterims, apklausų duomenimis, barzdočiai atrodo vyresni, galingesni, vertesni pagarbos ir aukštesnio statuso. Tad jeigu jums barzda auga be transplantacijos – tikrai esate tarp laimingųjų.

Visgi ne vienam vyrui, nusprendusiam vietoj glotnios odos turėti stilingą barzdą, kyla daugybė klausimų: kaip ją prižiūrėti, kad būtų išvaizdi, stilinga ir netaptų nevaldomu brūzgynu, kokiu klaidingai didžiuojasi ir kai kurios pramogų ar sporto žvaigždės?

## Derinti prie veido

Ką daryti, kad barzda būtų švelni, minkšta ir kvėpėtų? Kaip ją formuoti, kaip prižiūrėti, kad atrodytų tvarkinga?

Jei auginti barzdą nusprendėte tik dabar, skaitydamas šį straipsnį, apsišarvuokite kantrybe.

Nebandykite jos formuoti ar dailinti artimiausias 4–6 savaites. Nekreipkite dėmesio ir į tai, kad kai kurie plaukeliai auga greičiau nei kiti. Mėnesio ar šiek tiek daugiau turėtų pakakti, kad susiformuotų natūrali barzda. Tuomet ją modifikuodamas jau galėsite išsirinkti norimą ilgį, tankį ir stilių.

Barzdą derinkite prie veido formos. Jei veidas kvadratinis, kampuoatas, jums tiks barzda, kurios vidurinė (ties smakru) dalis platesnė, o šoninės – trumpesnės. Apvalų veidą pagražins barzda, kurios vidurinė dalis ilgesnė nei šoninės. Pailgo veido savininkai geriausiai atrodys su barzda, kurios šonai bus gausesni, tankesni, o apačia – trumpa.

Jei sunku įsivaizduoti, kas tiks labiausiai, gausybę stiliaus pavyzdžių rasite internete.

Rinkdamiesi įrangą barzdai prižiūrėti, įsitinkite, kad ją galima plauti po tekančio vandens srove.

Prietaisus barzdai prižiūrėti ar kirpti gaminančios kompanijos, tokios kaip „Braun“, „Remington“ ar „Philips“, siūlo gausius jos formavimo rinkinius – juose rasite įrankių, leidžiančių kirpti plaukus ir formuoti norimą jų stilių. Taip pat koreguojamąsias šukas, kurios leis padailinti barzdą ir palikti būtent tokio ilgio plaukelius, kokių norisi, – nuo, pavyzdžiui, vos 1 milimetro iki kelių centimetrų.

Paprastesniems įrenginiams teks keisti barzdos kirpimo galvutes, išmanesniuose nustatysite norimą plaukelių ilgį. Beje, tarp rinkos naujovių – ne tik skaitmeniniai ekranai ant barzdos kirpimo įrenginių, bet ir, pavyzdžiui, vakuuminės sistemos, pagaunančio nukerpamus plaukus.

Rinkdamiesi barzdai formuoti skirtą įrangą atkreipkite dėmesį, kad ją būtų galima plauti po vandens srove, o pačius prietaisus naudoti duše ar vonioje. Jei dažnai keliaujate, pravers ir galimybė įkrauti įrenginio bateriją.

## Aliejai ir vitaminai

Rūpindamiesi barzdos išvaizda nepamirškite, kad taip pat dažnai, kaip plaukate galvą, privalote prižiūrėti ir šį savo stiliaus elementą. Barzdoje nori nenori lieka maisto likučių, negyvų ląstelių, užsibuvę jie gali sukelti niežulį. Tad gerai išplauti barzdą kelis kartus per savaitę – būtina.

Kad barzda išties būtų švari, naudokite specialiai jai skirtas plovimo priemones. Be to, atsargus barzdos sausinimas rankšluosčiu po maudynių gali padėti išvengti vėlimosi ir išsišakojusių plaukų galučių.

Nepamirškite lašelio barzdai skirto aliejaus. Jų – gausybė, tačiau visi aliejai turi daryti tą patį – paversti barzdą švytinčia ir švelnia. Beje, vitaminų trūkumą pirmiausia išduoda plaukai, tad vartokite B grupės vitaminų bei produktų, kuriuose jų yra. Juk viskas tik – dėl gražios barzdos! ■





## 20 klausimų apie technologijas Laimėk nešiojamąjį SONY BLUETOOTH garsiakalbį!

Atsakymus iki lapkričio 4 dienos siųsk elektroniniu paštu rinkodara@elektromarkt.lt  
Laimėtojas bus išrinktas burtais, teisingi atsakymai paskelbti tinklalapyje [www.elektromarkt.lt](http://www.elektromarkt.lt) ir FB paskyroje.



SRSX11W Sony nešiojamas Bluetooth garsiakalbis

- 1 Kaip paprasčiau vadinamas šviesos stiprinimas priverstiniu spinduliavimu arba spinduliute?
- 2 Kaip vadinamas prietaisas su specialias mechanizmais ir ciferblatais, rodančiais astronominę informaciją, pavyzdžiui, santykinės Saulės, Mėnulio, Zodiako žvaigždžių ir kartas didžiųjų planetų pozicijas?
- 3 Pirmoji skalbimo mašina „Meteor“, pagaminat Carlo Miele, „Miele“ tinklalapio duomenimis, buvo patobulinta X mašina, jau pristatyta rinkai prieš metus. Abiejų mašinų viduje buvo medinis maišytuvas, tik pirmojoje jis plakė X, o antrojoje – skalbinius. Kas yra X?
- 4 1980 metų pavasarį Deanas Hovey ėmėsi kurti tą daiktą – panaudojo iš rutulinio dezodoranto išluptą rutuliuką ir sviestinę. Negana to, žmona greitai suvokė, kad nebeveikia šaldytuvas, mat vyras apardė ir jo variklį. Ką Hovey sukūrė?
- 5 Robertui Adleriui ir Eugene'ui Polley turi būti dėkingi visi pasaulio tinginiai. Jie tai išrado ne pirmi ir ne vieninteliai, bet 1960-aisiais išradimas buvo technologiskai geriausias ir jo veikimo principu žmonės naudojosi 25 metus. 1997-aisiais abu gavo „Emmy“ apdovanojimą. Ką jie išrado?
- 6 Šios firmos pavadinimas kilęs iš miesto (ir upės) pavadinimo, kur Fredrikas Ides-tamas 1865 metais pastatė antrąjį savo malūną. Miesto koordinatės – 61°29'N 023°31'E. Kokia tai firma?
- 7 Viena galingiausių pasaulio informacinių technologijų korporacija įkurta 1939 metais. Jos įkūrėjai Bilas ir Deivas, spręsdami, kurio pavardę rašyti pirmą, metė monetą. Ir nors laimėjo Deivas, Bilo pavardę abipusiu sutarimu įrašė pirmą. Kokios jų pavardės?
- 8 Dulkių siurblių „Roomba“ gaminanti firma „iRobot“ sukūrė jį pagal roboto „Ariel“, kurį gamino visai kitais tikslais, pavyzdį. Tas „Ariel“ kažko ieškodavo. Ko?
- 9 Ši kompanija įkurta 1906 metais ir pavadinta „The Haloid Photographic Company“. 1958-aisiais jai suteikė pavadinimą, kilusį iš graikiškos reikšmės žodžių „sausas rašymas“. Firmos pavadinimas baigiasi raide x. Kokia tai firma?
- 10 Šį renginį daugybė Jungtinės Karalystės gyventojų per televizorių žiūrėjo pas draugus. Tačiau sakoma, kad būtent po to renginio namų ūkių, turinčių televizorius, sparčiai padaugėjo. Koks įvykis, manoma, paskatino televizoriaus žiūrėjimą Jungtinėje Karalystėje?
- 11 1908 metais elektros inžinierius Johnas Carty rašė, kad dangoraižiai gali iškilti būtent dėl šio išradimo ir kad jei jo nebūtų, juose reikėtų įrengti kur kas daugiau liftų. Apie kokį išradimą jis rašė?
- 12 1927 metais amerikietis Otto Rohwedderis daugumos kasdien vartojamam produktui sukūrė procesą, kuris padaro tai daug geriau nei jūs patys namuose. Jis sukūrė pirmą automatą ir patentavo procesą. Praėjus vos šešeriems metams, JAV taip apdoroto produkto jau buvo parduodama daugiau nei neapdoroto. Kokį automatą Rohwedderis išrado?
- 13 1989 metais „The Wall Street Journal“ pranešė, kad koncernas „Heinz“ įsirengė tris 25 000 vatų lazerius, kiekvieno jų vertė – 1 milijonas dolerių. Prieš lazerius koncernas naudojo garų virintuvą, bet taikant šį metodą susidarydavo labai daug liekanų. O lazeris pašalina tik labai ploną sluoksnį. Kokiai funkcijai atlikti „Heinz“ nusipirko lazerius?
- 14 Autorius norėjo juos pavadinti *laborais*, tačiau brolio įkalbėtas pervadino labiau slavišku žodžiu. Kaip jis pavadino *laborus*?
- 15 1925–1939 metais Vilniuje veikė gamykla „Elektrik“ – stambiausia tarpukario įmonė Vilniaus krašte, jos parduotos produkcijos metinė vertė siekė daugiau nei 1 milijoną JAV dolerių. Per sovietų okupaciją įmonė buvo nacionalizuota, išmontuota ir pervežta į Minską, ten įkurta Viačeslavo Molotovo vardo gamykla. Ką ji gamino?
- 16 Senovės Graikijoje naudotas toks prietaisas: du indai, iš kurių vienas įtaisytas aukščiau, buvo sujungiami siauru vamzdeliu. Į viršutinį įpiltas vanduo po truputį sutekdavo į sandarų apatinį indą, kuriame į angą taip pat sandariai buvo įstatyta medinė fleita. Nuo suspausto šio oro pradėdavo skambėti. Kam tai buvo naudojama?
- 17 1878 metais salūno Ohajuje šeimininkas Jamesas Jacobas Ritty keliavo garlaiviu į Europą ir susidomėjo mechanizmu, skaičiuojančiu, kiek kartų apsisuko laivo propeleris. Jis pamane, kad tai būtų galima pritaikyti savo salūne. Kai tik grįžo namo, su broliu Johnu, kuris buvo mechanikas, ėmėsi darbo. Ir išrado tai, kas daugelyje verslų šiuo metu privaloma. Ką jis išrado?
- 18 Kaip vadinamas kraujo spaudimą, pulsą ir odos galvaninę reakciją fiksuojantis prietaisas, kurį 1921 metais pagamino gydytojas Johnas Larsonas?
- 19 1867 metais tai išrado Christopheris Lathamas Sholesas, Frankas Havenas Hallas, Carlosas Gliddenas ir Samuelis W. Soule'as, bet Sholesas gretai atsiribojo nuo šio projekto, pareiškęs negalintis rekomenduoti to, kad yra tarsi fortepijono ir virtuvės stalo hibridas. Samuelis Langhorne'as Clemensas sakė tuo deramai pasinaudojęs pirmasis pasaulyje. Koks tai išradimas?
- 20 Tyra Banks, Tomas Cruise'as, Simonas Cowellas, Eltonas Johnas ir Christopheris Walkenas nesutinka jo įsigyti. Vadinasi nomofobija jų nekankina. Ko jie neturi?

Intel® Core™  
i7 processor



Intel Inside®.  
Extraordinary  
Performance  
Outside.

Lenovo™

YOGA<sup>910</sup>

TOBULAS LANKSTUMAS  
360 KAMPU LANKSTOMAS KORPUSAS SU UNIKALIA JUNGTIMI

LENOVO.COM/YOGA

# SAMSUNG

# SUHD TV

Quantum dot display



## NAUJA REALYBĖ

# THIS IS TV

- ◆ Tikroviškiausios spalvos
- ◆ Stulbinantis ryškumas ir kontrastas
- ◆ 360° dizainas

samsung.lt