Enerģijas spēle
Īpašie lauciņi

Informācija:
Nosaukums: Iepazīsties ar energomarķējumu
Izdevums: ADENE - Enerģētikas aģentūra
Tulkoja: SIA Ekodoma
Publicēšanas datums: 2021. gada novembris
(1. izdevums)
Bezmaksas publikācija
Visas tiesības aizsargātas

LABEL 2020

adene
Agência para a Energia

Ekodoma
Enerģētika. Vide. Ekonomika.

Iepazīsties ar energomarķējumu

adene
Agência para a Energia

Ekodoma
Enerģētika. Vide. Ekonomika.

Ar energoefektivitātes klasēm vienmēr ir kāds piedzīvojums!

Runājot par enerģiju, vai Tu esi taupītāju vai tērētāju pusē?

Sadzīves tehnika un spuldzes patērē enerģiju. Citiem vārdiem sakot, tie tērē planētas resursus un tērē mūsu naudu. Tāpēc tika izveidots **energomarģējums**.
Ar to Tu vari saprast, kas tērē un netērē enerģiju.
Ļoti noderīgi, vai ne?

Izlasi šo grāmatu un uzzini, vai Tev ir svarīgi **ietaupīt** vai **tērēt**. Ieliec savu fotogrāfiju pareizajā pusē!

Atjaunojamā un neatjaunojamā enerģija, kura ir ilgtspējīgāka?

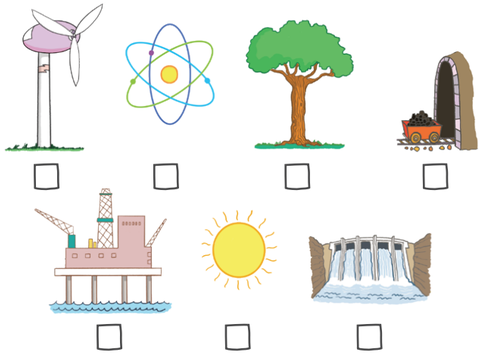
Ir divi enerģijas avoti: neatjaunojamie un atjaunojamie. Neatjaunojamā enerģija nāk no fosilajiem resursiem, kuru veidošanās prasa miljoniem gadu, tāpēc nav ilgtspējīgi turpināt to izmantošanu.

Starp pazīstamākajiem ir ogles, nafta un dabasgāze. No otras puses, mums ir pieejama atjaunojamā enerģija, kas iegūta no tādiem dabas resursiem kā, piemēram, ūdens, vējš, saule, viļņi, zemes siltums. Šiem avotiem piemīt spēja atjaunoties, kas padara tos neizsmeļamus un ilgtspējīgus.

Viegli izvēlēties, vai ne?

Vai tu zini, kas ir **A**tjaunojami un **N**eatjaunojami resursi?

Ievietojiet A vai N katrā no kvadrātiem.

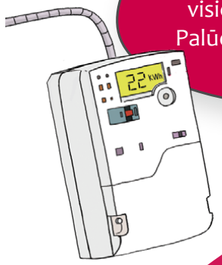


Atrisinājums 9.lpp

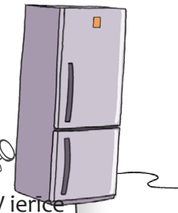
Enerģija: mēs visi iegūstam, kad ietaupām!

Patērētā enerģija maksā naudu, tāpēc ikreiz, kad to ietaupām, mēs ietaupām arī naudu. Un naudu, kas netiek iztērēta enerģijā, iespējams izmantot citur. Piemēram, pērkot lietas, kas mums patīk.

Arī enerģijas taupīšana ir svarīga videi. Ja mēs izmantojam neatjaunojamo enerģiju, mēs piesārņojam planētu. Un, ja mēs izmantojam atjaunojamo enerģiju, kas ir daudz mazāk piesārņojoša, mēs palīdzam būvēt vairāk dambju, vēja parku un saules paneļu.

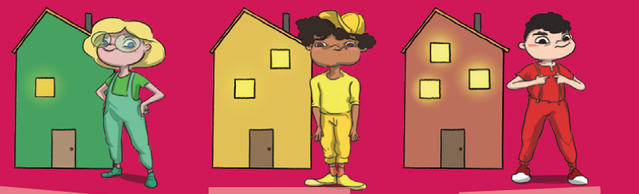


Lai skaitītu patērēto elektroenerģiju, mums visiem mājās ir skaitītājs. Palūdziet saviem vecākiem parādīt jūsējo.



Kilovatstunda
Kilovatstunda ir enerģijas daudzums, ko patērē 1000 W ierīce (1 kW) 1 stundas laikā (3600 sekundēs). Lai aprēķinātu ierīces enerģijas patēriņu, vienkārši sareiziniet tās jaudu ar darbības laiku.

Ineses, Aleksandras un Pētera ģimenēm ir atšķirīgi ikmēneša enerģijas izdevumi. Ja katra kilovatstunda maksātu 0,17 €/kWh, cik katra no šīm ģimenēm tērētu?



1500 kWh/mēnesī	2200 kWh/mēnesī	3300 kWh/mēnesī
_____	_____	_____

Ja Tevi interesē, pajautā saviem vecākiem, kāds ir jūsu ģimenes vidējais mēneša patēriņš.

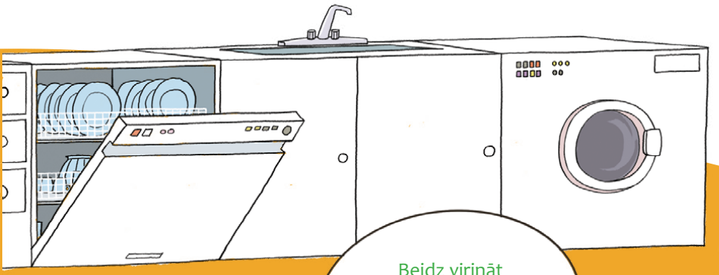
Atrisinājums 9.lpp

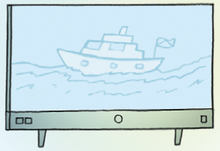
Jaunajā energomarķējumā ir 5 produktu kategorijas.

Vai tu zini, kas tās ir?

1 Gaismas avoti: lampas

2 Veļas mašīnas un kombinētās veļas mazgāšanas un žāvēšanas mašīnas





3 Elektroniskie displeji, piemēram, televizori un monitori

4 Trauku mazgājamās mašīnas

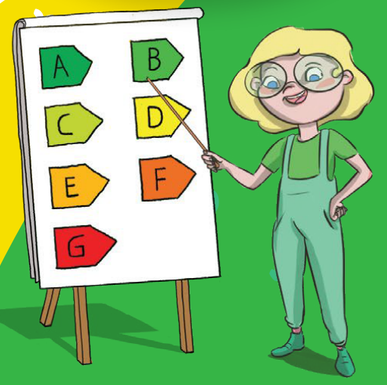
5 Saldēšanas ierīces, piemēram, ledusskapji un saldētavas, tostarp vīna uzglabāšanas skapji

Kad krāsas mums dod priekšroku?

Tāpat kā luksoforā, **zaļā** krāsa norāda, ka mums ir darīšana ar ierīci, kas patērē maz enerģijas - tā ir efektīva, un ietaupīs mūsu naudu. **Dzeltens** norāda uz vidēju efektivitāti. Un **sarkans** mums norāda, ka ir darīšana ar iekārtu, kas tērē vairāk nekā vajadzētu, tāpēc mums vajadzētu apstāties un padomāt pirms veikt pirkumu.

Vienkārši, vai ne?

Energoefektivitāte: Apzīmējums, kas norāda uz enerģijas daudzumu, kas nepieciešams katrai iekārtai savu funkciju veikšanai. Jo mazāks patēriņš, jo efektīvāka tā ir.



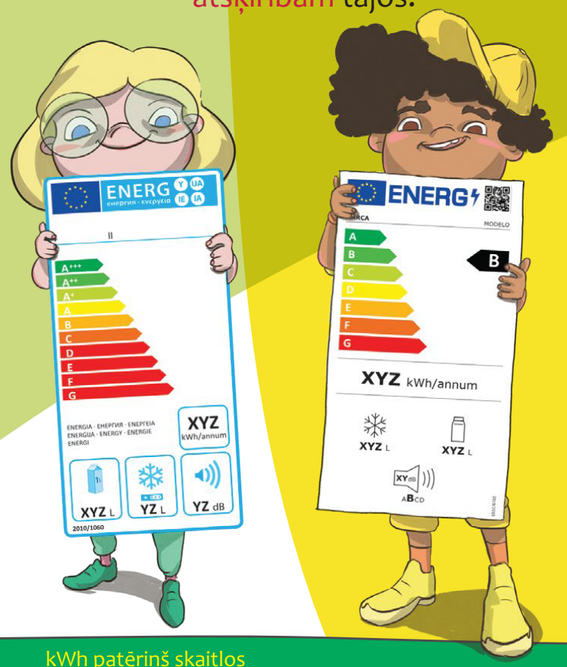
Mācība, kas jāuztver burtiski

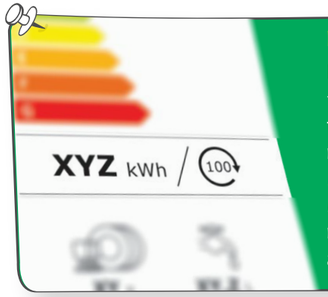
Lai būtu vieglāk saprast katras ierīces efektivitātes līmeni, katrai krāsai ir pievienots burts. Augstākā klase ir **A**, visefektīvākā, līdz pat **G**, kas ir vismazāk efektīvā klase.

Energomarķējums

Atklāj atšķirības!

ENERGOMARĶĒJUMI dažādiem iekārtu veidiem var atšķirties. Lūdzu rūpīgi apskati marķējumus, kurus tur Inese un Pēteris, un norādi uz atšķirībām tajos.





kWh patēriņš skaitļos

Enerģijas marķējuma centrālajā daļā ir norādīts ierīces enerģijas patēriņš 1 gadam vai 1000 stundām, ja tas ir ledusskapis, televizors vai ekrāns, vai 100 mazgāšanas cikliem, ja tā ir trauku mazgājamā mašīna vai veļas mašīna. Tāpēc vienmēr pievērsiet uzmanību šai marķējuma daļai.

Mazgāšanas cikls

Mazgāšanas cikli atbilst dažādām programmām, kuras izmanto trauku mazgājamām mašīnām un veļas mazgājamām mašīnām. Piemēram, ir programma smalkiem un ikdienas apģērbiem un tā tālāk.

Kurš simbols,

kurai ierīcei?

ENERGOMARĶĒJUMOS ir iekļauti dažādi simboli dažādām ierīcēm. Lūdzu pievieno katru simbolu savai ierīcei. Vai Tev izdevās?

Simbols
Attēls, kas vienkāršā veidā attēlo objektu vai jēdzienu. Piemēram, spuldzīte ir idejas simbols.

Atšifrējiet katru simbolu

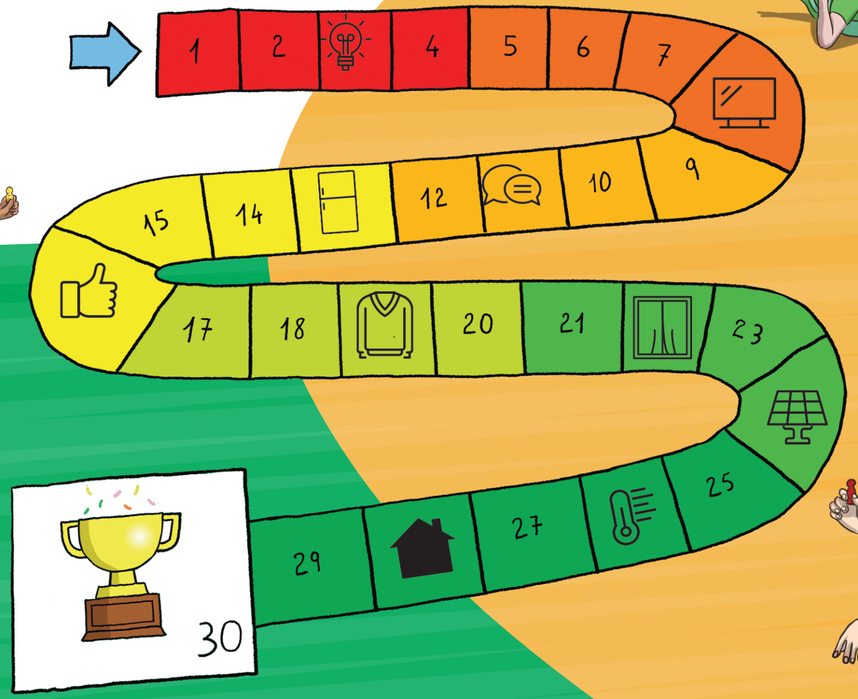
- "Eko" programmas nominālā ietilpība
- Saldēšanas nodalījumu tilpumu summa
- Akustiskā trokšņa emisijas gaisā
- Dzesēšanas un citu nodalījumu tilpumu summa
- Centrifūgas efektivitātes klase
- “Eko” programmas cikla ūdens patēriņš
- “Eko” programmas cikla ilgums
- HDR Enerģijas patēriņš HDR režīmā
- Ekrāna diametrs, horizontālā un vertikālā izšķirtspēja
- Mazgāšanas cikla ietilpība

Enerģijas spēle

Spēle, kas tiek spēlēta vismaz reizi dienā!

Uzaicini draugus un spēlē!
Uzvarēs tas, kurš spēlēs visefektīvāk un taupīs enerģiju! Noteikumi ir vienkārši. Paņemiet figūriņas un kauliņus no citas spēles (varat arī izgatavot figūriņas no papīra - vienu mazu krāsainu bumbiņu katram dalībniekam) un sāciet spēlēt.

Viss, kas Jums jādara, ir jāmet kauliņš savā gājienā un jāseko norādēm laukumā. Viegli, vai ne?



Īpašie laukumi

Jūsu veiksme vai neveiksme ir atkarīga no tā, kā uzmetās kauliņš.

Tu atstāji ieslēgtu guļamistabas apgaismojumu.
Izlaid nākamo gājienu

Tu zini visu par savu televizoru, izņemot tā enerģijas līmeni.
Dodies 3 lauciņus uz atpakaļu

Ikreiz, kad pērkat ierīci, Jūs runājat par to, cik svarīgi ir aplūkot enerģijas marķējumu.
Met kauliņu un ej velreiz

Tu vispirms atver ledusskapja durvis un tikai tad domā, ko ņemsi ārā.
Dodies 4 lauciņus uz atpakaļu

Izejot no istabas, Tu vienmēr izslēdz gaismu.
Dodies 2 lauciņus uz priekšu

Vienīgais marķējums, kuru Tu zini, ir uz Tava krekla.
Izlaid nākamo gājienu

Ir diena, un Tev ir nolaistas žalūzijas un ieslēgta gaisma.
Dodies atpakaļ uz 7. lauciņu

Enerģijas ražošana ar saules paneli ir atjaunojama enerģija.
Dodies 5 lauciņus uz priekšu

Ziemā, Jūs nekad neizslēdzat apkuri telpā, kurā neatrodaties. Dodies 9 lauciņus uz atpakaļu

Jūsu mājās darbojas tik daudz ierīču, ka elektrība pārstāja darboties un atstāja Jūs tumsā.
Atgriezies uz sākuma lauciņu

3.lāpp

- Atjaunojamie enerģijas avoti: saules enerģija (saule), biomasa (koks), veja enerģija (ģenerators) un hidroenerģija (dambis).
- Neatjaunojami: ogļu rakturves) un nafta (naftas platforma)

4.lāpp

- Rēķinot e o,17 ar katras ģimenes enerģijas patēriņu:
1500 kWh x o,17 € = 255 €
2200kWh x o,17 €=374 €
3300 kWh x o,17 € = 561 €

7.lāpp

- Jānais QR kods
- Jauna enerģijas skala no A līdz G (vairs nav "+" klāsu)
- Jānas un dažādas piktogrammas

8.lāpp

- Ledusskapis - parsta
- Televizors - LCD monitors
- Veļas mašīna -veļas grozs