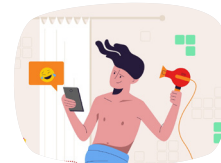


5 enerģētikai veltīto videomateriālu viktorīnas ATBILDES

Videomateriāls: **Kas ir enerģija?**



1. Kam enerģiju izmanto?

d Atbilde: Visam minētajam

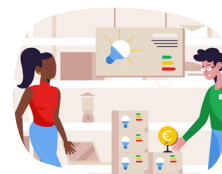
Paskaidrojums. Enerģija kā elektroenerģija vai siltumenerģija darbina visu ap mums. To var izmantot transportam, mājokļu apsildei vai dzesēšanai un telefonu, plīšu, lampu u. c. ikdienišķu priekšmetu uzlādei un darbināšanai

2. Kādam nolūkam lieto mērvienību “kWh”?

b Atbilde: Tā izsaka to, cik daudz enerģijas elektroierīce patērē stundā

Paskaidrojums. kWh jeb kilovatstunda ir bieži izmantota patēriņa mērvienība, kas atbilst 1 kilovattam jaudas 1 stundā. Šī mērvienība dod iespēju salīdzināt dažādu ražojumu energopatēriņu, lai no šiem ražojumiem varētu izvēlēties energoefektīvāko.

Videomateriāls: **Kas ir energoefektivitāte?**



3. Ko apzīmē ar vārdu “energoefektivitāte”?

c Atbilde: Mazāka enerģijas daudzuma patēriņu vienam un tam pašam uzdevumam

Paskaidrojums. Energoefektivitāte ir mazāka enerģijas daudzuma patēriņš vienam un tam pašam uzdevumam. Tas ļauj mums baudīt tādu pašu vai pat lielāku komfortu, vienlaikus nepieļaujot enerģijas izšķērdēšanu. Energoefektivitāte ir viena no ES galvenajām prioritātēm, un tā ir priekšnoteikums mazākām siltumnīcefekta gāzu emisijām, mazākam pieprasījumam pēc enerģijas importa un galu galā mazākām izmaksām mājaisaimniecībām un visai ekonomikai.

4. Kas nolasāms ES energomarķējumā?

b Atbilde: Ražojuma energoefektivitāte, kas dod iespēju ražojumus viegli salīdzināt un izdarīt labu izvēli

Paskaidrojums. ES energomarķējums ļauj ražojuma iegādes vietā iepazīties ar tā energoefektivitāti. Tajā vienkārši un skaidri norādīts, cik daudz enerģijas ražojums patērē, un, lai gan energoefektīvs ražojums veikalā var šķist dārgāks, tas patērē mazāk enerģijas un līdz ar to galu galā izmaksā mazāk.

Videomateriāls: **Kas ir atjaunīgā enerģija?**



5. Saules, vēja, biomasas, okeāna enerģijas un hidroenerģijas resursus sauc par atjaunīgajiem energoresursiem tāpēc, ka...

- c** Atbilde: ...dabā tie pastāvīgi atjaunojas

6. Kas ir fosilais kurināmais?

- d** Kas ir fosilais kurināmais?

Paskaidrojums. Ogles un naftas produkti, piemēram, jēlnafta un dabasgāze, ir fosilais kurināmais. Fosilajā kurināmajā ir daudz oglekļa, un, tam degot, rodas kaitīgas siltumnīcefekta gāzu emisijas. Vislielāko piesārņojumu rada noteiktu veidu ogles. ES palīdz reģioniem, kas elektroenerģijas ieguvē un rūpniecībā lielā mērā paļaujas uz oglēm, pāriet uz atjaunīgajiem energoresursiem, kā arī, šiem reģioniem atsakoties no ogļu ieguves, radīt jaunas darbvietas zaļākās enerģētikas nozarēs.

Videomateriāls: **Kādus energoresursus izmanto ES?**



7. Kas ir enerģētiskā drošība?

- d** Atbilde: Droša un nepārtraukta piekļuve enerģijai par pieņemamu cenu

Paskaidrojums. Mēs visi vēlamies, lai elektroenerģija un siltumenerģija mums būtu pieejama, kad vien tā vajadzīga, un to uzskatām par pašsaprotamu. Enerģētiskā drošība nozīmē drošu piekļuvi nepārtrauktai degvielai un energoresursu plūsmai.

8. Cik daudz ES patērētās enerģijas tiek importēta no valstīm ārpus ES27?

- b** Atbilde: +/- 50 %

9. Atjaunīgā enerģija ES pēdējos gados ir kļuvusi populārāka. Cik ļoti laikā no 1990. līdz 2017. gadam pieauga atjaunīgās enerģijas īpatsvars ES energoresursu struktūrā?

- a** Atbilde: No 9 % līdz 15 %

Videomateriāls: **Kāda varētu būt nākotnes enerģija?**



10. Kodolsintēzes enerģija ir enerģija, kuras avots ir...

- a** Atbilde: ...reakcija starp ūdeņraža atomiem

Paskaidrojums. Kodolsintēzes enerģija ir enerģija, kas rodas, reaģējot ūdeņraža atomiem (piemēram, Saules kodolā). Zinātnieki šo procesu mēģina atkārtot uz Zemes projektā ITER — pasaulē lielākajā eksperimentālajā kodolsintēzes iekārtā.

11. Kur bāzēts starptautiskais ITER projekts?

- a** Atbilde: Francijas dienvidos