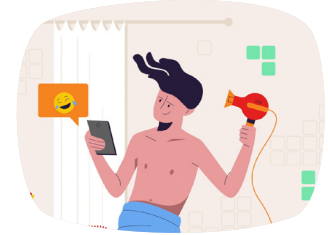


Viktorina pagal 5 filmukus apie energiją

Filmukas: „Kas yra energija?“

1. Kam naudojama energija?

- a) elektros gamybai
- b) šildymui
- c) transportui
- d) teisingi visi variantai



2. Ką rodo matavimo vienetas kWh?

- a) per dieną suvartotą energiją
- b) per valandą elektros prietaiso suvartotą energijos kiekį
- c) tai elektrinis laiko matas

Filmukas: „Kas yra energijos vartojimo efektyvumas?“

3. Energijos vartojimo efektyvumas yra

- a) energijos švaistymas
- b) per naktį sutaupyto energijos kiekio matavimas
- c) mažesnio energijos kiekio suvartojimas siekiant atlikti tą pačią užduotį
- d) energijos vartojimo efektyvumo etikete paženklintų prietaisų pirkimas



4. Ką rodo ES energijos vartojimo efektyvumo etiketė?

- a) tai, kiek pinigų galima sutaupyti
- b) tai, kaip efektyviai prietaisas vartoja energiją, taigi padeda palyginti prietaisus ir išsirinkti gerą
- c) energijos gamybos ES apimtį
- d) energiją vartojančio produkto naudojimo trukmę

Filmukas: „Kas yra atsinaujinančioji energija?“

5. Atsinaujančiais energijos ištekliais vadinama saulė, vėjas, biomasė, vandenynai ir upės, nes jie

- a) nemokami
- b) tiesiogiai paverčiami elektros energija arba šiluma
- c) nuolat gamtoje pasipildo



6. Kas laikoma iškastiniu kuru??

- a) gamtinės dujos
- b) anglys
- c) nafta
- d) teisingi visi variantai

Filmukas: „Iš kur ES gauna energiją?“



7. Kas yra energetinis saugumas?

- a) saugi energija
- b) galimybė iš anksto apmokėti sąskaitas už energiją
- c) tarptautinė organizacija
- d) galimybė patikimai ir be pertrūkio gauti energijos už prieinamą kainą

8. Kiek Europos Sąjungoje suvartojamos energijos importuojama iš ES nepriklausančių šalių?

- a) < 40 %
- b) +/- 50%
- c) 85%

9. Pastaraisiais metais Europos Sąjungoje vis daugiau suvartojamos energijos pagaminama iš atsinaujinančiųjų išteklių. Kiek atsinaujinančiosios energijos dalis, palyginti su bendru ES suvartojamu energijos kiekiu, padidėjo 1990–2017 m.?

- a) nuo 9 % iki 15 %
- b) nuo 25 % iki 33 %
- c) nuo 2 % iki 4 %
- d) nuo 58 % iki 72 %

Filmukas: „Kokia galėtų būti ateities energija?“



10. Branduolių sintezė – tai energija, išsiskirianti

- a) vykstant vandenilio atomų reakcijai
- b) iš saulės energijos
- c) iš branduolinės energijos
- d) teisingi visi variantai

11. Kur vykdomas tarptautinis ITER projektas?

- a) Pietų Prancūzijoje
- b) Pietų Ispanijoje
- c) Šiaurinėje JAV dalyje
- d) Siaurės Japonijoje

Energijos terminų žodynelis

Patikimas elektros energijos šaltinis

Stabilus ir nepertraukiamas elektros energijos srautas (elektros energijos nepritrūksta; ji niekada visiškai neatjunginama)

Žalioji / švari energija

Energija iš atmosferos neteršiančių šaltinių

Iškastinis kuras

Nafta, anglis ir gamtinės dujos – šie energijos šaltiniai nešvarūs, nes iš jų gaminant energiją susidaro anglies dioksidas ir kiti teršalai

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos

Dujos, kurios prisideda prie visuotinio atšilimo ir klimato kaitos, pvz., anglies dioksidas (CO₂) ir metanas

Biomasės energija

Iš organinių (augalinės arba gyvūninės kilmės) medžiagų pagaminta energija: nuo gyvūninių atliekų iki medienos granulių