

Kviz o petih videih o energiji

VIDEO: Kaj je energija?

1. Zakaj se energija uporablja?

- a za elektriko
- b za ogrevanje
- c za prevoz
- d za vse našteto



2. Kaj pomeni merska enota kWh?

- a koliko energije porabite na dan
- b Tmerska enota pove, koliko energije porabi električni izdelek na uro
- c je električna merska enota za čas

VIDEO: Kaj je energijska učinkovitost?

3. Kaj pomeni energijska učinkovitost?

- a izgubo energije
- b merjenje prihrankov energije ponoči
- c uporabo manj energije za enako delo
- d kupovanje izdelkov z energijsko nalepko



4. Kaj ponazarja energijska nalepka EU?

- a koliko denarja lahko prihranite
- b energijsko učinkovitost izdelka za lažjo primerjavo in dobro izbiro
- c proizvodnjo energije v EU
- d življenjsko dobo energenta

VIDEO: Kaj je energija iz obnovljivih virov?

5. Sončna, vetrna, oceanska, vodna energija in energija iz biomase se imenujejo obnovljivi viri energije, ker...

- a so brezplačni
- b se lahko neposredno pretvorijo v elektriko ali toploto
- c ker se v naravi stalno obnovljajo



6. Vprašanje: Katera so fosilna goriva?

- a zemeljski plin
- b premog
- c nafta
- d vse našteto

VIDEO: Kateri so viri energije EU?



7. Kaj je energetska varnost?

- a varna energija
- b možnost vnaprejšnjega plačila računov za energijo
- c mednarodna organizacija
- d zanesljiv in neprekinjen dostop do energije po dostopnih cenah

8. Kolikšen delež energije, ki se porabi v EU, je uvožen iz držav zunaj EU-27?

- a manj kot 40 %
- b približno 50 %
- c 85%

9. Energija iz obnovljivih virov je v zadnjih letih v EU postala bolj priljubljena. Za koliko se je delež energije iz obnovljivih virov v mešanici virov energije EU med letoma 1990 in 2017 povečal?

- a za 9 % do 15 %
- b za 25 % do 33 %
- c za 2 % do 4 %
- d za 58 % do 72 %

VIDEO: Kaj bi bila lahko energija prihodnosti?



10. Fuzija je oblika energije, ki se ustvarja z...

- a reakcijo med vodikovimi atomi
- b sončno energijo
- c jedrsko energijo
- d vse naštetu

11. Kje je lociran mednarodni projekt ITER?

- a južna Francija
- b južna Španija
- c sever ZDA
- d severna Japonska

Glosar energije

Zanesljiv vir električne energije

Stabilen in neprekinjen pretok električne energije (preprečuje pomanjkanje električne energije ali izpade)

Zelena/čista energija

Energija iz virov, ki ne onesnažujejo ozračja

Fosilna goriva

Nafta, premog in zemeljski plin za razliko od čistih virov pri proizvodnji energije ustvarjajo ogljikov dioksid in druga onesnaževala

Toplogredni plini

Npr. ogljikov dioksid (CO₂) in metan – plina, ki prispevata h globalnemu segrevanju in podnebnim spremembam

Energija iz biomase

Energija, proizvedena iz organskega materiala (rastlin ali živali), vse od živalskih odpadkov do lesnih peletov