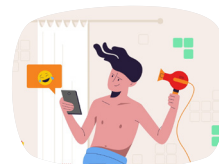


# REŠITVE kviza o petih videih o energiji

## Video: **Kaj je energija?**



### 1. Zakaj se energija uporablja

**d** Odgovor: Za vse našteto.

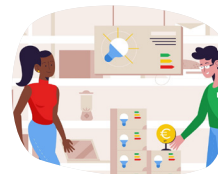
Razlaga: Električna ali toplotna energija napaja vse okoli nas. Uporablja se lahko za prevoz, ogrevanje ali hlajenje naših domov, pa tudi za napajanje in uporabo vsakdanjih predmetov, na primer telefonov, štedilnikov in svetil.

### 2. Kaj pomeni merska enota kWh?

**b** Odgovor: Merska enota pove, koliko energije porabi električni izdelek na uro.

Razlaga: Poraba energije se običajno meri v kWh, kar pomeni, da je 1 kWh enak kilovatu energije, ki se porabi v eni uri. Ta merska enota omogoča tudi primerjavo porabe energije različnih izdelkov za izbiro najbolj energijsko učinkovite možnosti.

## Video: **Kaj je energijska učinkovitost?**



### 3. Kaj pomeni energijska učinkovitost?

**c** Odgovor: Pomeni uporabo manj energije za enako delo.

Razlaga: Energijska učinkovitost pomeni uporabo manj energije za enako delo. Omogoča enako ali večje udobje brez izgube energije. Energijska učinkovitost je ena od glavnih prednostnih nalog EU in je ključna za zmanjševanje emisije toplogrednih plinov, saj pomeni, da je treba uvoziti manj energije, s tem pa se na koncu znižajo stroški gospodinjstev in celotnega gospodarstva.

### 4. Kaj ponazarja energijska nalepka EU?

**b** Odgovor: Ponazarja energijsko učinkovitost izdelka za lažjo primerjavo in dobro izbiro.

Pojasnilo: Energijske nalepke EU označujejo energijsko učinkovitost izdelka ob nakupu. Jasno in preprosto prikazujejo, koliko energije porabi izdelek. Čeprav se ta ob nakupu zdi dražji, sčasoma porabi manj energije in vas zato stane manj.

## Video: **Kaj je energija iz obnovljivih virov?**



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

**c** Odgovor: Ker se v naravi stalno obnovljajo.

### 6. Katera so fosilna goriva?

**d** Odgovor: Vse naštetu.

Razlaga: Premog, naftni derivati (na primer surova nafta) in zemeljski plin so fosilna goriva. Vsebujejo velik delež ogljika in povzročajo škodljive emisije toplogrednih plinov. Največji onesnaževalci so nekatere vrste premoga. EU podpira regije, ki so pri proizvodnji električne energije močno odvisne od premoga. Pomaga njihovim industrijam, da preidejo na obnovljive vire energije in med odpravljanjem premogovništva ustvarjajo tudi delovna mesta v sektorjih zelene energije.

## Video: **Kateri so viri energije EU?**



### 7. Kaj je energetska varnost?

**d** Odgovor: Zanesljiv in neprekinjen dostop do energije po dostopnih cenah.

Razlaga: Vsi si želimo in pričakujemo, da bi nam bili električna energija in toplota na voljo, ko ju potrebujemo. Energetska varnost pomeni zanesljiv in cenovno ugoden dostop do neprekinjenega pretoka goriv in virov energije.

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

**b** Odgovor: Približno 50 %.

### 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** Odgovor: Za 9 % do 15 %.

## Video: **Kaj bi bila lahko energija prihodnosti?**



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

**a** Odgovor: Reakcijo med vodikovimi atomi.

Razlaga: Fuzija je oblika energije, ki se ustvarja z reakcijo med vodikovimi atomi v središču sonca. Znanstveniki poskušajo ta proces posnemati na Zemlji, in sicer prek ITER – največje poskusne fuzijske naprave na svetu.

### 11. Vprašanje: Kje je lociran mednarodni projekt ITER?

**a** Odgovor: V južni Franciji.