

Tietovisa viidestä energiavideosta

VIDEO: Mitä energia on?

1. Mihin energiaa tarvitaan?

- a) Sähköön
- b) Lämmitykseen
- c) Liikkumiseen
- d) Kaikkiin edellä mainittuihin



2. Mitä "kWh" osoittaa?

- a) Se osoittaa, kuinka paljon energiaa käytät päivässä
- b) Se osoittaa, kuinka paljon energiaa sähkölaitte käyttää tunnissa
- c) Se mittaa aikaa sähköisesti

VIDEO: Mitä on energiatehokkuus?

3. Mitä energiatehokkuus tarkoittaa?

- a) Energiahukkaa
- b) Energiahyödyn mittaamista yöaikaan
- c) Sitä, että tietyn tehtävän suorittamiseen kuluu vähemmän energiaa
- d) Energiamerkillä varustettujen tuotteiden ostamista



4. Mitä EU:n energiamerkki osoittaa?

- a) Kuinka paljon rahaa voit säästää
- b) Tuotteen energiatehokkuutta, jotta vertailu ja valinnan tekeminen helpottuisivat
- c) Energiantuotantoa EU:ssa
- d) Sähkölaitteen elinkaarta

VIDEO: Mitä on uusiutuva energia?

5. Aurinko-, tuuli-, biomassa-, valtameri- ja vesivoimaa kutsutaan uusiutuviksi energialähteiksi, koska...

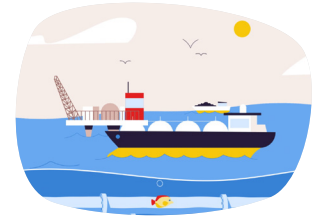
- a) Ne ovat maksuttomia
- b) Ne muuttuvat suoraan sähköksi tai lämmöksi
- c) Luonto täydentää niiden varastoja koko ajan



6. Question: Mitä pidetään fossiilisinä polttoaineina?

- a) Maakaasua
- b) Hiiltä
- c) Maaöljyä
- d) Kaikkia edellä mainittuja

VIDEO: Mitkä ovat energialähteet EU:ssa?



7. Mitä on energiaturvallisuus?

- a Turvallinen energia
- b Mahdollisuus maksaa energialaskut etukäteen
- c Kansainvälinen järjestö
- d Luotettava ja keskeytymätön energiansaanti kohtuuhintaan

8. Kuinka suuri osa EU:ssa käytetystä energiasta tuodaan 27 jäsenvaltion ulkopuolelta?

- a Alle 40 prosenttia
- b Noin 50 prosenttia
- c 85 prosenttia

9. Uusiutuvasta energiasta on tullut EU:ssa viime vuosina yhä suositumpaa – kuinka paljon uusiutuvan energian osuus EU:n energialähteiden yhdistelmässä kasvoi vuosina 1990–2017?

- a 9–15 prosenttia
- b 25–33 prosenttia
- c 2–4 prosenttia
- d 58–72 prosenttia

VIDEO: Minkälaista on tulevaisuuden energia?

10. Fuusio on energiamuoto, jonka synnyttää

- a Vetyatomien välinen reaktio
- b Aurinkoenergia
- c Ydinenergia
- d Kaikki edellä mainitut



11. Missä kansainvälistä ITER-hanketta toteutetaan?

- a Etelä-Ranskassa
- b Etelä-Espanjassa
- c Yhdysvaltain pohjoisosissa
- d Pohjois-Japanissa

Energiasanasto

Luotettava virtalähde

Vakaa ja keskeytymätön sähkövirta (ei sähköpulaa tai sähkökatkoja)

Vihreä/puhdas energia

Sellaisista lähteistä saatava energia, jotka eivät saastuta ilmaa

Fossiiliset polttoaineet

Öljy, hiili ja maakaasu – päin vastoin kuin puhtaat energialähteet, ne muodostavat hiilidioksidia ja muita epäpuhtauksia energiantuotannossa

Kasvihuonekaasut

Esim. hiilidioksidi ja metaani, jotka edistävät ilmaston lämpenemistä ja ilmastomuutosta

Biomassaenergia

(kasvi- tai eläinperäisestä) orgaanisesta aineksesta tuotettu energia voi olla mitä tahansa eläinjätteistä puupelletteihin