

Kvíz! o 5 videách o energii

VIDEO: Čo je to energia?

1. Na čo sa používa energia?

- a Elektrina
- b Vykurovanie
- c Doprava
- d Všetky uvedené možnosti



2. Čo vyjadruje jednotka kWh?

- a Vyjadruje, koľko energie spotrebuješ za deň
- b Táto jednotka vyjadruje, koľko energie spotrebuje elektrický spotrebič za hodinu
- c Ije to elektrická jednotka na vyjadrenie času

VIDEO: Čo je to energetická efektívnosť?

3. Čo znamená energetická efektívnosť?

- a Plytvanie energiou
- b Meranie úspor energie počas noci
- c Spotreba menšieho množstva energie pri tej istej činnosti
- d Nakupovanie výrobkov s energetickým štítkom



4. Čo sa uvádza na energetickom štítku EÚ?

- a Koľko peňazí možno ušetriť
- b Energetická efektívnosť výrobku, čo slúži na jednoduché porovnanie a správnu voľbu
- c Výroba energie v EÚ
- d Životnosť energetického výrobku

VIDEO: Čo je energia z obnoviteľných zdrojov?

5. Slnko, vietor, biomasa a voda sa označujú ako „obnoviteľné zdroje energie“ pretože...

- a ...sa za ne neplatí
- b ...sa priamo premieňajú na elektrinu či teplo
- c ...sa sústavne prirodzene obnovujú



6. Otázka: Čo sa považuje za fosílna palivá?

- a Zemný plyn
- b Uhlie
- c Ropa
- d Všetky uvedené možnosti

VIDEO: Aké sú zdroje energie v EÚ?



7. Čo je to energetická bezpečnosť?

- a Bezpečná energia
- b Možnosť platiť účty za energiu vopred
- c Medzinárodná organizácia
- d Spoľahlivý a neprerušovaný prístup k energii za prijateľné ceny

8. Koľko energie spotrebovanej v EÚ sa dováža z krajín mimo EÚ27?

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

9. Energia z obnoviteľných zdrojov sa v uplynulých rokoch teší väčšej popularite – o koľko sa v období 1990 až 2017 zvýšil podiel energie z obnoviteľných zdrojov na energetickom mixe EÚ?

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

VIDEO: Aká by mohla byť energia budúcnosti?



10. Fúzia je forma energie, ktorá vzniká...

- a ...pri reakcii medzi atómami vodíka
- b ...v dôsledku slnečnej energie
- c ...v dôsledku jadrovej energie
- d Všetky uvedené možnosti

11. Kde sídli medzinárodný projekt ITER?

- a Juh Francúzska
- b Juh Španielska
- c Sever USA
- d Sever Japonska

Slovník pojmov v oblasti energetiky

Spoľahlivý zdroj elektrickej energie

Stabilný a neprerušovaný tok elektrickej energie (zabránenie nedostatkom alebo výpadkom energie)

Zelená/čistá energia

Energie zo zdrojov, ktoré nespôsobujú znečistenie ovzdušia

Fosílna palivá

Ropa, uhlie a zemný plyn. Tieto palivá sú protikladom k čistým zdrojom, pretože pri ich použití na výrobu energie vzniká oxid uhličitý a iné znečisťujúce látky

Skleníkové plyny

Napr. oxid uhličitý (CO₂) a metán, t. j. plyny, ktoré prispievajú ku globálnemu otepľovaniu a k zmene klímy

Energia z biomasy

Energia vyrobená z organických materiálov (rastlín či zvierat), čokoľvek od živočíšneho odpadu po drevené pelety