

Kvíz k pěti videům o energiích

VIDEO: Co je energie?

1. K čemu se energie používá?

- a k výrobě elektřiny
- b k vytápění
- c v dopravě
- d vše výše uvedené



2. Co vyjadřuje jednotka kilowatthodin?

- a Udává, kolik energie spotřebuješ za den
- b Vyjadřuje, kolik energie spotřebuje elektrický spotřebič za jednu hodinu
- c Jedná se o elektrickou míru pro zjišťování času

VIDEO: Co je energetická účinnost?

3. Co znamená energetická účinnost?

- a plýtvání energií
- b měření energetických úspor během noci
- c využití méně energie k plnění stejného úkolu
- d nákup výrobků s energetickým štítkem



4. Co zjistíme z energetického štítku EU?

- a Kolik peněz se dá ušetřit
- b Energetickou účinnost výrobku, abychom si výrobky snáze porovnali a dobře vybrali
- c Kolik energie se vyrábí v EU
- d Životnost energetického výrobku

VIDEO: Co je obnovitelná energie?

5. Solární, větrná a vodní energie, stejně jako energie z biomasy a oceánů se nazývají „obnovitelné zdroje energie“, protože ...

- a jsou zadarmo
- b se přímo přeměňují na elektřinu nebo teplo
- c příroda je stále znovu vytváří



6. Otázka: Co se řadí mezi fosilní paliva?

- a zemní plyn
- b uhlí
- c ropa
- d vše výše uvedené

VIDEO: Jaké má EU zdroje energie?



7. Co je energetická bezpečnost?

- a bezpečná energie
- b možnost platit účty za energii předem
- c mezinárodní organizace
- d spolehlivý a nepřetržitý přístup k energii za dostupné ceny

8. Kolik energie spotřebované v EU se dováží ze zemí mimo EU-27?

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

9. Obnovitelná energie je v EU v posledních letech stále více v oblibě. Jak narostl podíl energie z obnovitelných zdrojů ve skladbě zdrojů energie EU v letech 1990 až 2017?

- a z 9 % na 15 %
- b z 25 % na 33 %
- c ze 2 % na 4 %
- d z 58 % na 72 %

VIDEO: Co by mohlo být energií budoucnosti?



10. Fúze je forma energie, která vzniká...

- a vzájemnou reakcí vodíkových atomů
- b ze sluneční energie
- c z jaderné energie
- d vše výše uvedené

11. Kde se nachází mezinárodní zařízení ITER?

- a na jihu Francie
- b na jihu Španělska
- c na severu USA
- d na severu Japonska

Energetický glosář

Spolehlivý zdroj elektřiny

stálý a nepřetržitý tok elektřiny (bez nedostatku nebo výpadků elektřiny)

Zelená/čistá energie

energie ze zdrojů, které neznečišťují atmosféru

Fosilní paliva

ropa, uhlí a zemní plyn. Jsou opakem čistých zdrojů energie. Pokud se používají k výrobě energie, produkuje oxid uhličitý a další znečišťující látky

Skleníkové plyny

například oxid uhličitý (CO₂) a metan. Jedná se o plyny, které přispívají ke globálnímu oteplování a změně klimatu

Energie z biomasy

energie vyráběná z organického materiálu (rostlinného nebo živočišného), což může být cokoli od živočišného odpadu po dřevěné pelety