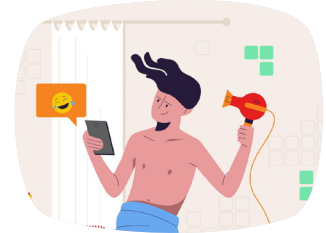


Викторина за 5-те видеоматериала на тема енергия

ВИДЕОМАТЕРИАЛ: Какво представлява енергията?

1. За какво се използва енергията?

- a) Електроснабдяване
- b) Отопление
- c) Транспорт
- d) Всичко, посочено по-горе



2. Какво показва мерната единица kWh?

- a) Тя показва колко енергия потребявате на ден
- b) Мерната единица показва колко енергия използва дадено електрическо устройство на час
- c) Това е електрическа мерна единица за време

ВИДЕОМАТЕРИАЛ: Какво е енергийна ефективност?

3. Какво означава енергийна ефективност?

- a) Разхищение на енергия
- b) Измерване на спестената през нощта енергия
- c) Използване на по-малко енергия за изпълнението на дадена задача
- d) Закупуване на продукти с енергиен етикет



4. Какво е посочено на енергийния етикет на ЕС?

- a) Колко пари можете да спестите
- b) Енергийната ефективност на продукта, с цел да се даде възможност за по-лесни сравнения и по-добър избор
- c) Производството на енергия в ЕС
- d) Продължителността на живота на даден енергиен продукт

ВИДЕОМАТЕРИАЛ: Какво представлява енергията от възобновяеми източници?

5. Слънцето, вятърът, биомасата, океаните и реките, когато се използват за добив на енергия, се наричат „възобновяеми енергийни източници“, защото ...

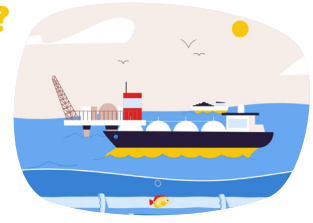
- a) са безплатни
- b) се преобразуват непосредствено в електрическа или топлинна енергия
- c) по своята същност те непрекъснато се възстановяват

6. Въпрос: Кои горива се считат за изкопаеми горива?

- a) Природен газ
- b) Въглища
- c) Нефт
- d) Всичко, посочено по-горе



ВИДЕОМАТЕРИАЛ: Кои са енергийните източници на ЕС?



7. Какво е енергийна сигурност?

- a) Безопасна енергия
- b) Възможността за авансово плащане на сметките за енергия
- c) Международна организация
- d) Надежден и непрекъснат достъп до енергия на достъпни цени

8. Каква част от енергията, използвана в ЕС, се внася от държави извън ЕС-27?

- a) < 40 %
- b) Ок. 50 %
- c) 85%

9. През последните години енергията от възобновяеми източници стана по-популярна в ЕС. Какво е нарастването на дела на енергията от възобновяеми източници в енергийния микс на ЕС между 1990 г. и 2017 г.?

- a) От 9 % на 15 %
- b) От 25 % на 33 %
- c) От 2 % на 4 %
- d) От 58 % на 72 %

ВИДЕОМАТЕРИАЛ: Каква може да бъде енергията на бъдещето?

10. Термоядреният синтез е форма на енергия, която се генерира чрез ...

- a) реакция между водородните атоми
- b) слънчева енергия
- c) ядрена енергия
- d) всичко, посочено по-горе



11. Къде се намира международният проект ITER?

- a) Южна Франция
- b) Южна Испания
- c) Северната част на САЩ
- d) Северна Япония

Речник на термините в областта на енергетиката

Надежден източник на електроенергия

стабилен и непрекъснат поток от електроенергия (без недостиг или прекъсвания на електроснабдяването)

Зелена/чиста енергия

енергия от източници, които не замърсяват атмосферата

Изкопаеми горива

нефт, въглища и природен газ; за разлика от източниците на чиста енергия, когато за производството на енергия се използват ископаеми горива, възникват въглероден диоксид и други замърсители

Парникови газове

например въглероден диоксид (CO₂) и метан, които са газове, допринасящи за глобалното затопляне и изменението на климата

Енергия от биомаса

енергия, произведена от материали с органичен произход (растителен или животински), които може да са от всякакъв вид — от животински отпадъци до дървесни пелети