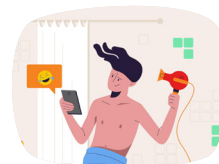


KULCS az 5 energiáról szóló videóhoz kapcsolódó kvízhez

Videó: **Mi az energia?**



1. Milyen célra használják fel az energiát?

d Válasz: A fentiek mindegyike

Magyarázat: Az energia működtet körülöttünk mindent azáltal, hogy elektromos áramot vagy hőt szolgáltat. Felhasználható a közlekedésben, otthonaink fűtésére vagy hűtésére, valamint hétköznapi tárgyaink, például telefonok, kályhák és lámpák töltésére és használatára.

2. Mit mutat meg a kWh mértékegység?

b Válasz: Ez a mértékegység megadja, hogy egy elektromos termék mennyi energiát fogyaszt óránként

Magyarázat: Energiafelhasználásunk mérésének egyik gyakori módszere, 1 kWh egy órán át fenntartott 1 kilowatt teljesítménynek felel meg. Ez a mértékegység lehetővé teszi a különböző termékek energiafogyasztásának összehasonlítását is, hogy a leginkább energiahatékony lehetőséget választhassuk.

Videó: **Mit jelent az energiahatékonyság?**



3. Mit jelent az energiahatékonyság?

c Válasz: Kevesebb energia felhasználása ugyanazon feladat elvégzéséhez

Magyarázat: Az energiahatékonyság azt jelenti, hogy kevesebb energia felhasználása szükséges ugyanazon feladat elvégzéséhez. Lehetővé teszi számunkra, hogy változatlan vagy még nagyobb kényelemben éljünk, miközben az energiapazarlás megszűntetjük. Az energiahatékonyság az EU egyik kiemelt prioritása, és kulcsfontosságú az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentése, az energiaimport iránti kereslet mérséklése, valamint végeredményül a háztartások és általában a gazdaság költségeinek csökkentése szempontjából

4. Mit mutat az uniós energiacímke?

b Válasz: A termék energiahatékonyságát az összehasonlítás és a termékek közötti választás megkönnyítése érdekében

Magyarázat: Az uniós energiacímkek jelzik a termék energiahatékonyságát az értékesítési helyen. Egyértelmű és egyszerű tájékoztatást ad arról, hogy a termék mennyi energiát fogyaszt, és bár egy energiahatékony termék vásárláskor drágábbnak tűnhet, idővel kevesebb energiát használ, és így kevesebbe kerül.

Videó: **Mi a megújuló energia?**



5. A napenergiát, a szélenergiát, a biomasszát, az óceánt és a vízenergiát „megújuló energiaforrásoknak” nevezzük, mert...

c Válasz: Természetüknél fogva folyamatosan újratermelődnek

6. Mi számít fosszilis tüzelőanyagnak?

d Válasz: A fentiek mindegyike

Magyarázat: A szén, a kőolajtermékek, például a nyersolaj és a földgáz mind fosszilis tüzelőanyagnak minősülnek. Arányait tekintve nagy mennyiségű szén tartalmaznak és káros üvegházhatású gázokat bocsátanak ki, melyek közül a szén egyes formái a legszennyezőbbek. Az EU segítséget nyújt azoknak a régióknak, ahol a villamosenergia-termelése és az ipar működése nagy mértékben függ a széntől, a megújuló energiaforrásokra való áttérésben, valamint abban, hogy a szénbányászattól való fokozatos eltávolodás közben új munkahelyeket teremtsenek a zöld energiaágazatokban.

Videó: **Melyek az EU energiaforrásai?**



7. Mit jelent az energiabiztonság?

d Válasz: Megbízható és folyamatos hozzáférés az energiához megfizethető áron

Magyarázat: Mindannyian azt szeretnénk és váránk el, hogy a villamos energia és a fűtés szükség esetén rendelkezésünkre álljon – az energiabiztonság azt jelenti, hogy megbízható, megfizethető és folyamatos hozzáféréssel rendelkezünk a tüzelőanyagokhoz és energiaforrásokhoz.

8. Az EU-ban felhasznált energia mekkora részét importáljuk az EU-27-en kívüli országokból?

b Válasz: +/- 50%

9. A megújuló energia az elmúlt években népszerűbbé vált az EU-ban – mennyivel nőtt a megújuló energia részaránya az EU energiaszerkezetében 1990 és 2017 között?

a Válasz: 9%-ról 15%-ra

Videó: **Mi lehet a jövő energiája?**



10. A fúzió az energia egyik formája, amelyet a ... hoz létre.

a Válasz: Hidrogénatomok közötti reakció

Magyarázat: A magfúzió az energia olyan formája, amelyet a nap belsejében található hidrogénatomok közötti reakció hoz létre. A tudósok a világ legnagyobb kísérleti fúziós gépe, az ITER segítségével próbálják lemásolni ezt a folyamatot a Földön.

11. Kérdés: Hol található a nemzetközi ITER-projekt?

a Válasz: Dél-Franciaországban