

Nagycsalád – kis lábnyom Családok energiatakarékosági versenye



4. feladat: Kis lábnyom tudáspróba 2

Kérjük, jelölje meg a helyes választ!

Minden esetben **csak 1 jó megoldás** lehetséges!

(Amennyiben többet jelöl be, akkor mindegyik választ helytelennek tekintjük, akkor is, ha köztük van a jó válasz!)

- Magyarországon a háztartások az országban felhasznált összes energia hány százalékát használják fel?
 - 26%
 - 30%
 - 40%**
 - 21%
- Magyarországon az egy főre jutó szén-dioxid (CO₂) kibocsátás mekkora az EU egy főre jutó átlagához képest?
 - nagyobb
 - kisebb**
 - egyenlő vele
- A magyar háztartásokban átlagosan mire használjuk a **legkevesebb** energiát?
 - Világításra**
 - Vízmelegítésre
 - Szobák fűtésére/hűtésére
 - Hűtőszekrény működtetésére
- Melyik állítás **hamis**?
 - Az ózon káros az egészségre
 - Az ózonréteg fontos szerepet játszik a napból érkező UV sugárzás kiszűrésében
 - Az ózon az egyik legfontosabb üvegházgázként nagymértékben hozzájárul a globális klímaváltozáshoz**
 - Az ózonmolekula oxigénatomokból áll
- Melyik állítás **igaz**?
 - Az üvegházhatás az emberi tevékenység által a légkörbe juttatott üvegházgázok eredménye
 - Az üvegházhatás fontos tényező volt a Földi élet kialakulásában**
 - Az üvegházhatás kizárólag természetes folyamatok eredménye.
 - Adott mennyiségű szén-dioxid üvegházhatása nagyobb, mint ugyanannyi metáné.

6. Miért mondjuk, hogy az általunk használt energia eredetileg a Napból származik?
- Mert közvetlenül napsugárzás hatására keletkeznek azok a fosszilis energiahordozók (szén, kőolaj, földgáz), amelyeket jelenleg hasznosítunk.
 - Mert a szén, a kőolaj és a földgáz elégetésével a növények által kémiai kötésekben konzervált napenergiát hasznosítjuk.
 - Mert a Napból érkező sugárzás melegíti a földfelszínt, amely elősegíti a föld alatt a fosszilis energiahordozók képződését.
 - Az állítás nem igaz, az általunk használt energia eredetileg a Föld belsejéből származik
7. Az energiacímken az alábbiak közül melyik betű jelöli a legenergiatakarékosabb berendezéseket?
- E
 - A
 - Z
 - G
8. Az alábbiak közül melyik számít megújuló energiaforrásnak?
- Szén
 - Fa
 - Kőolaj
 - Palackos gáz
 - Vezetékes gáz
9. Melyik országnak **legkisebb** jelenleg az egy főre eső szén-dioxid (CO₂) kibocsátása?
- Nepál
 - Hollandia
 - Magyarország
 - Egyesült Államok
10. 10 m³ gáz vagy 10 kWh villamos energia felhasználása jelent több szén-dioxid (CO₂) kibocsátást?
- a 10 m³ gázé
 - a 10 kWh villamos energiáé
 - Egyforma mennyiségű szén-dioxid kibocsátással járnak
11. Az alábbiak közül melyik **nem környezetbarát** tisztítószer?
- ecet
 - só
 - sósav
 - citromlé

! FIGYELEM !

Az alábbi kérdések esetében több helyes megoldás is lehetséges!

12. Az alábbi jelenségek közül mely(ek) **nem** tartoznak a klímaváltozás jelenlegi vagy lehetséges következményei közé?
- a. Népvándorlás
 - b. Fajok kihalása
 - c. Földrengések gyakoribbá válása**
 - d. Társadalmi különbségek növekedése
 - e. Háborúk
 - f. Az UV sugárzás felerősödése**
13. Mely tevékenységek járulnak hozzá karbon-lábnyomunk csökkentéséhez?
- a. Szelektív szemétgyűjtés**
 - b. Ha azonos fogyasztású, de modernebb autóra cseréljük a régit
 - c. Ha helyi élelmiszereket fogyasztunk**
 - d. Ha lejjebb vesszük a fűtést 1°C-kal**

Kifejtős kérdés:

1. Kérjük, mutassa be, hogy a projekt időszakra a háztartási klíma-auditban (ld. 1. verseny feladat) tett vállalásai teljesítésével hogyan haladt! Ha esetleg nem sikerült valamelyiket teljesíteni, indokolja, hogy miért.

1. vállalás (írja le röviden, hogy mi volt):

Hogy haladtak a megvalósítással?

Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):

2. vállalás (írja le röviden, hogy mi volt):

Hogy haladtak a megvalósítással?

Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyibe vannak):

3. vállalás (írja le röviden, hogy mi volt):

Hogy haladtak a megvalósítással?

Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyibe vannak):

További vállalások (írja le röviden, hogy mi volt):

Hogy haladtak a megvalósítással?

Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyibe vannak):