

## Környezetvédelmi és energiatakarékossági vetélkedő KÉRDŐÍV GYEREKEKNEK (6-14 éves kor között)

EnergiaKözösségek Nyitórendezvény  
Gödöllő, 2011. november 25.

**MEGOLDÁS – Össz. elérhető: 17 pont, Elért: \_\_\_\_\_ pont**

- 1. Melyik módszerrel kaphatunk információt arról, hogy a múltban milyen volt a klíma?**
  - Megkövesedett pókok lábszőreinek a hosszúságából.
  - Többek között a fák évgyűrűinek a vizsgálatából. 1 PONT**
  - Ezekre a módszerekre nincs szükség, mert a klíma nem változott a Föld kialakulása óta.
- 2. Mi az az üvegházhatású gáz?**
  - Azok a gázok, amelyeket az üvegházakban növekvő növények termelnek.
  - Azok a gázok, amelyeket az üvegházak fűtésére használnak, hogy elég meleg legyen az ott termesztett növényeknek.
  - Azok a gázok, amelyek elnyelik a hősugárzást, majd újra kibocsátják azt, így melegítve a Föld légkörét. 1 PONT**
  - Azok a gázok, amelyek molekulái visszaverik a napsugárzást, és azok így nem érik el a Föld felszínét.
- 3. Az alább felsoroltak közül melyek az üvegházhatású gázok? (Több jó válasz is lehetséges!)**
  - metán**
  - kén-dioxid
  - szén-dioxid 2 PONT**
  - oxigén
- 4. Ha nem lenne üvegházhatás milyen lenne a Föld átlaghőmérséklete?**
  - Ugyanannyi lenne, mint most.
  - Kb. 20°C-kal melegebb lenne
  - Kb. 30°C-kal hidegebb lenne 1 PONT**
- 5. A Föld klímája melegszik. A tudósok azt állítják, hogy a felmelegedés következtében az óceánok szintje az elkövetkező 100 évben...**
  - ...100 cm-rel csökken.
  - ...nem változik.
  - ...15-95 cm-rel nő. 1 PONT**
- 6. Az alábbiak közül melyik energiahordozó elégetése során kerül a LEGKEVESEBB szén-dioxid a levegőbe?**
  - szén
  - kőolaj
  - földgáz 1 PONT**

7. Mire használja egy magyar család a legtöbb energiát? Tedd sorrendbe az alábbi energiafelhasználási területeket, kezd azzal, amire a LEGTÖBB energiát használjuk!

Figyelem, 2 terület energiafogyasztása megegyezik!

**MINDEN HELYES: 0,5 PONT**

**HA AZ ÖSSZES JÓ: 3 PONT**

- 1 Fűtés
- 4 Hűtőszekrény működtetése
- 5 Világítás
- 2 Meleg víz előállítása
- 3 Főzés
- 4 Egyéb elektromos berendezések (TV, számítógép, hifi, stb.)

8. Ha egy elektromos készülék ki van kapcsolva, nem fogyaszt áramot.

- a. Igaz
- b. Hamis** **1 PONT**

9. Melyik NEM megújuló energia az alábbiak közül?

- a. kőolaj** **1 PONT**
- b. vízenergia
- c. biomassa
- d. szélenergia

10. Dél-Indiában az otthonokban a tűz jelenti az energiát – ezzel főznek, fűtenek és világítanak az emberek. Hány órát töltenek átlag naponta a gyerekek a tűzifa gyűjtésével?

- a. több, mint 10 órát
- b. kevesebb, mint egy órát
- c. nagyjából 4 órát** **1 PONT**

11. Melyik hónapban van a Ne Vásárolj Semmit Nap?

- a. március
- b. április
- c. november** **1 PONT**
- d. október

12. Hány fát menthetünk meg a kivágástól azzal, ha 1 tonna papírt újrahasznosítunk?

- a. 2
- b. 7
- c. 17** **1 PONT**
- d. 20

13. Az alábbi dolgok közül melyik újrahasznosítható? (több válasz is lehetséges)

- a. Műanyag palackok**
  - b. Újságok**
  - c. Alumínium dobozok**
  - d. Kartonpapír dobozok**
- MINDEN HELYES VÁLASZ: 0,5 PONT**  
**ÖSSZESEN: 2 PONT**