

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

EnergiaKözösségek Nyitórendezvény
Gödöllő, 2011. november 25.

Név:
Email cím (vagy ha nincs, lakcím):

1. Melyik módszerrel kaphatunk információt arról, hogy a múltban milyen volt a klíma?

- a. Megkövesedett pókok lábszőreinek a hosszúságából.
- b. Többek között a fák évgyűrűinek a vizsgálatából.
- c. Ezekre a módszerekre nincs szükség, mert a klíma nem változott a Föld kialakulása óta.

2. Mi az az üvegházhatású gáz?

- a. Azok a gázok, amelyeket az üvegházakban növekvő növények termelnek.
- b. Azok a gázok, amelyeket az üvegházak fűtésére használnak, hogy elég meleg legyen az ott termesztett növényeknek.
- c. Azok a gázok, amelyek elnyelik a hőszugárzást, majd újra kibocsátják azt, így melegítve a Föld légkörét.
- d. 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!)

- a. metán
- b. kén-dioxid
- c. szén-dioxid
- d. oxigén

4. Ha nem lenne üvegházhatás milyen lenne a Föld átlaghőmérséklete?

- a. Ugyanannyi lenne, mint most.
- b. Kb. 20°C-kal melegebb lenne
- c. Kb. 30°C-kal hidegebb lenne

5. A Föld klímája melegszik. A tudósok azt állítják, hogy a felmelegedés következtében az óceánok szintje az elkövetkező 100 évben...

- a. ...100 cm-rel csökken.
- b. ...nem változik.
- c. ...15-95 cm-rel nő.

6. Az alábbiak közül melyik energiahordozó elégetése során kerül a LEGKEVESEBB szén-dioxid a levegőbe?

- a. szén
- b. kőolaj
- c. földgáz

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!

- _____ Fűtés
- _____ Hűtőszekrény működtetése
- _____ Világítás
- _____ Meleg víz előállítása
- _____ Főzés
- _____ Egyéb elektromos berendezések (TV, számítógép, hifi, stb.)

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

- a. Igaz
- b. Hamis

9. Melyik NEM megújuló energia az alábbiak közül?

- a. kőolaj
- b. vízenergia
- c. biomassza
- 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 gyújtásával?

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

11. Melyik hónapban van a Ne Vásárolj Semmit Nap?

- a. március
- b. április
- c. november
- d. október

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

- a. 2
- b. 7
- c. 17
- d. 20

13. Az alábbi dolgok közül melyik újrahasznosítható? (Több helyes válasz is lehetséges!)

- a. Műanyag palackok
- b. Újságok
- c. Alumínium dobozok
- d. Kartonpapír dobozok