

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

# MEGOLDÁS

Babátvölgyi Aratófesztivál, Gödöllő, 2011. július 10.

- 1. Melyik módszerrel kaphatunk információt arról, hogy a múltban milyen volt a klíma?**
  - a. Megkövesedett pókok lábszőreinek a hosszúságából.
  - b. Fák évgyűrűinek a vizsgálatából.**
  - c. Ezekre a módszerekre nincs szükség, mert a klíma nem változott a Föld kialakulása óta.
- 2. A tudósok azt állítják, hogy felmelegedés következtében emelkedni fog az óceánok szintje. Mit gondolsz, mi ennek az oka?**
  - a. Az, hogy több eső fog esni, és így az óceánokba több víz kerül.
  - b. Az, hogy a sarkokon lévő jég megolvad.**
  - c. Az, hogy az emberek sok vizet engednek az óceánokba.
- 3. Hogyan lehet csökkenteni a légkör szén-dioxid tartalmát a LEGhatékonyabban?**
  - a. Ha lassabban vezetjük az autókat.
  - b. Ha nem sportolunk, mert sportolás közben a légzés intenzívebb és sok szén-dioxid jut a légkörbe.
  - c. Ha inkább repülővel közlekedünk ahelyett, hogy az autónkat használnánk.
  - d. Ha fákat ültetünk.**
- 4. 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, így melegítve a Föld légkörét.**
  - d. Azok a gázok, amelyek molekulái visszaverik a napsugárzást.
- 5. Az alábbiak közül melyik az az üvegházhatású gáz, amely KIZÁRÓLAG az emberi tevékenység következtében kerül a légkörbe?**
  - a. Szén-dioxid
  - b. Metán
  - c. Dinitrogén-oxid
  - d. Kén-hexafluorid**
- 6. 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**

7. Melyik energiahordozó elégetése során kerül a LEGKEVESEBB szén-dioxid a levegőbe?
- szén
  - kőolaj
  - földgáz**
8. Miből keletkezik a kőszén?
- Elhullott tengeri élőlények maradványaiból.
  - Eltemetődött növényi maradványokból.**
  - Dinoszauruszok maradványaiból.
  - Különböző kémiai anyagokból, amelyeket tudósok vegyítenek össze.
9. Mire használja egy magyar család a legtöbb energiát? Tedd sorrendbe az alábbi energiafelhasználási területeket, kezd azzal, amire a LEGTÖBB energiát használjuk!
- 1   Fűtés
- 4   Hűtőszekrény és fagyasztó működtetése
- 5   Világítás
- 2   Meleg víz előállítása
- 3   Főzés
- 6   Egyéb elektromos berendezések (TV, számítógép, hifi stb.)
10. Mennyi vizet használunk el, ha 10 percig zuhanyozunk?
- 5-10 litert
  - 50-70 litert**
  - 150 litert
11. Mi történik a háztartási szeméttel, miután elviszi a kukásautó?
- Összepréselik, kis csomagokká alakítják, majd ezeket egy úrhajó segítségével kilövik az űrbe.
  - Beleteszik egy nagy tárolóba, majd tudósok által kifejlesztett anyagot adnak hozzá, aminek hatására összezsugorodik, majd eltűnik.
  - Beleszórják a folyókba.
  - Elszállítják, majd elégetik, vagy elássák a föld alá.**
12. Mikor vagyunk a legkörnyezetbarátabbak?
- Ha műanyag palackos ásványvizet iszunk.
  - Ha műanyag palackos ásványvizet iszunk, majd a palackot szelektív szemétygyűjtőbe tesszük.
  - Ha üveges ásványvizet iszunk.
  - Ha üveges ásványvizet iszunk, és ha a palackot újrahasznosítjuk.
  - Ha csapvizet iszunk.**