

Kislábnyom Energiatakarékossági verseny

3. feladat:

A. Kislábnyom tudáspróba 2. B. Vállalások

3.A. Kislábnyom tudáspróba 2.

Kérjük, jelölje meg a helyes választ!

Minden esetben csak 1 jó megoldás lehetséges!

(Amennyiben több lehetséges megoldást jelöl be, mindegyiket helytelennek vesszük, akkor is, ha köztük van a jó válasz!)

- 1. Melyik NEM üvegházhatású gáz az alábbiak közül?**
 - a. Vízgőz (H_2O)
 - b. Metán (CH_4)
 - c. Nitrogén-oxid (N_2O)
 - d. Kén-dioxid (SO_2)
- 2. Megközelítőleg mennyi időbe telik, amíg egy légkörbe került szén-dioxid molekula eltűnik onnan? (Mennyi a szén-dioxid légköri tartózkodási ideje?)**
 - a. 10-24 óra
 - b. 1-2 év
 - c. 5-20 év
 - d. 50-200 év
 - e. 1000 év
- 3. Magyarország összes szén-dioxid kibocsátásának mekkora részét teszi ki a lakosság kibocsátása?**
 - a. 15%
 - b. 40%
 - c. 30%
 - d. 60%
- 4. Jelenleg melyik ország bocsátja ki a legtöbb üvegházgázt az alábbiak közül?**
 - a. Franciaország
 - b. Oroszország
 - c. Kína
 - d. Ausztrália
 - e. USA
- 5. Jelenleg, az alábbi országok közül melyikben a legnagyobb az egy főre eső szén-dioxid kibocsátás?**
 - a. Hollandia (10,5 tonna/fő/év)
 - b. Kína (5,3 tonna/fő/év)
 - c. Magyarország (5,5 tonna/fő/év)
 - d. India (1,4 tonna/fő/év)
 - e. USA (17,5 tonna/fő/év)
- 6. Mi értünk az „olajhozam csúcs” (angolul „peak oil”) alatt?**
 - a. Az olajhozam csúcs az olajkitermelés csúcsa, amikor a legtöbb kőolaj áll az emberiség rendelkezésére. Az olajhozam csúcs elérése után hirtelen kifogynak majd a kőolaj készletek.
 - b. Az olajhozam csúcs az olajkitermelés csúcsa, amikor a legtöbb olaj áll az emberiség rendelkezésére. Az olajhozam csúcs elérése után fokozatosan lesz egyre kevesebb kőolaj.
 - c. Az olajhozam csúcs azt jelzi, hogy mikor hozzák a legtöbb profitot az olajipari részvények.

7. A magyar háztartásokban átlagosan mire használjuk a legkevesebb energiát?
- Világításra
 - Vízmelegítésre
 - Szobák fűtésére/hűtésére
 - Hűtőszekrény működtetésére
8. Mennyi a helyes hőfok egy mélyhűtőben?
- 25 fok
 - 18 fok
 - 10 fok
9. Mennyivel nő a fogyasztása a hűtőnek/mélyhűtőnek, ha nem a helyes hőfokra van beállítva, hanem annál alacsonyabbra?
- kb. 10%-kal fokenként
 - kb. 15%-kal fokenként
 - kb. 5%-kal fokenként
10. Az alábbiak közül mely módon csökkenthetjük az étel-miszer-fogyasztáshoz kapcsolódó karbon-lábnyomunkat a legnagyobb mértékben?
- ha kerüljük a túlcsomagolt élelmiszerek vásárlását
 - ha megesszük mindent, amit megveszünk, azaz nem dobunk ki élelmiszert
 - ha szezonális és helyi termékeket választunk
11. Ha kuktában főzzük meg ugyanazt az ételt, nem pedig egy átlagos lábosban, mennyi energiát tudunk megtakarítani?
- 70%-ot
 - 55%-ot
 - 45%.ot
12. Az alábbi termékek közül melyek előállításához nem használnak biztosan kőolajat vagy kőolaj származékot – sem a gyártáskor/termesztéskor, sem a **szállításkor**, sem a gyártás során, sem a csomagoláshoz?
- C-vitamin
 - szemetes zsák
 - nyomtató
 - műszálas zokni
 - polisztírol szigetelés
 - tej tetra pak dobozban
 - mindegyikhez használnak kőolajat
13. Melyiknek a nagyobb a karbon-lábnyoma: egy átlagos e-mailnek (csatolmányok nélkül) vagy egy SMS-nek?
- az emailnek
 - az SMS-nek
 - egyforma a karbon-lábnyomuk
14. Ha külön gyűjtjük a szerves hulladékot (és lehetőség szerint komposztáljuk), átlagosan mennyivel csökkenthetjük háztartási hulladékunk mennyiségét?
- 15%-kal
 - 25%-kal
 - 30%-kal
15. Mely energetikai kategóriába sorolt az a lakás, amelynek energiafogyasztása éppen megfelel a ma hatályban lévő jogszabályban rögzített energetikai követelményeknek?
- A
 - B
 - C

3.B. Vállalások

1. táblázat:

(csak akkor töltsse ki, ha megoldotta az 1. versenyfeladatot – háztartási klíma-auditot)

1. vállalás (írja le röviden, hogy mi volt):	VELUX roló vétele
Hogy haladtak a megvalósítással?	Sikerült karácsony előtt akciósan beszerezni.
Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):	Feltenni még nem tudtuk, mert előtte le kell kezelni a VELUX ablakot, ami már kb 10 éves. Ezt a munkát kora tavaszra tervezzük.
2. vállalás (írja le röviden, hogy mi volt):	Kislányunk kerékpárjára lámpa, zár vétele, hogy iskolába ezzel tudjon járni.
Hogy haladtak a megvalósítással?	A beszerzés megtörtént, de ebben a téli időben még sajnos nem tudott kerékpárral menni.
Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):	Nehézséget csak a hosszú téli időjárás okozott, reméljük hamar kitavaszodunk. Számszerűsített eredménye a kerékpározásnak majd akkor lesz, ha az áprilisi duatlon versenyeken ügyesen szerepel a kislányunk.
3. vállalás (írja le röviden, hogy mi volt):	Cserepes karácsonyfa vétele.
Hogy haladtak a megvalósítással?	Sikeresebb volt, mint hittem.
Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):	Nehézséget itt is a hosszú tél jelentette. Csak március elején lehetett kitenni a melléképületbe, nehogy elfagyjanak az új kis hajtások. Ott is be kellett takarni az első időben a cserepet, valamint átlátszó nyílont húztunk a tetejére. Reméljük átvészeli és ez lesz 2012-ben is a karácsonyfánk.
További vállalások – ha voltak (írja le röviden, hogy mi(k) volt(ak):	+ 1Komposztláda beszerzése.
Hogy haladtak a megvalósítással?	Mivel az áremelések miatt elég borsos ára lett, majd ha kitavaszodik, deszkákból próbálunk egyet összerakni. Reméljük sikerül.
Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):	Eredménye az lesz, hogy még több komposztot tudunk visszaforgatni a veteményes kertünkbe, úgyhogy valahogy mégis csak megoldjuk a készítést.