

## Kislányom Energiatakarékossági verseny

### 3. feladat:

#### A. Kislányom tudáspróba 2. B. Vállalások

#### 3.A. Kislányom 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?**
  - Vízgőz ( $H_2O$ )
  - Metán ( $CH_4$ )
  - Nitrogén-oxid ( $N_2O$ )
  - 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?)**
  - 10-24 óra
  - 1-2 év
  - 5-20 év
  - 50-200 év**
  - 1000 év
- 3. Magyarország összes szén-dioxid kibocsátásának mekkora részét teszi ki a lakosság kibocsátása?**
  - 15%
  - 40%
  - 30%**
  - 60%
- 4. Jelenleg melyik ország bocsátja ki a legtöbb üvegházgázt az alábbiak közül?**
  - Franciaország
  - Oroszország
  - Kína**
  - Ausztrália
  - USA
- 5. Jelenleg, az alábbi országok közül melyikben a legnagyobb az egy főre eső szén-dioxid kibocsátás?**
  - Hollandia (10,5 tonna/fő/év)
  - Kína (5,3 tonna/fő/év)
  - Magyarország (5,5 tonna/fő/év)
  - India (1,4 tonna/fő/év)
  - USA (17,5 tonna/fő/év)**
- 6. Mi értünk az „olajhozam csúcs” (angolul „peak oil”) alatt?**
  - 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.
  - 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 fokongként
  - kb. 15%-kal fokongként
  - kb. 5%-kal fokongként
- 10. Az alábbiak közül mely módon csökkenthetjük az étel- és ital-fogyasztáshoz kapcsolódó karbon-lábnyomunkat a legnagyobb mértékben?**
- ha kerüljük a túlcsomagolt élelmiszerek vásárlását
  - ha megesszünk 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

Kérjük, mutassa be, hogy a Kislányom Energiatakarékossági Versenyben mostanáig, azaz 3. feladat beadásáig, a háztartási klíma-auditban (ld. 1. versenyfeladat) tett vállalásai teljesítésével hogyan haladtak!

Ha esetleg nem sikerült valamelyik vállalást teljesíteni, indokolja, hogy miért. Kérjük, válaszait az 1. táblázatba írja!

**Figyelem!** Abban az esetben, ha a versenyhez később csatlakozott, és így nem oldotta meg az 1. feladatot és/vagy nem voltak eddig vállalásai, kérjük, most tegyen vállalásokat, és 2. táblázatot töltsse ki!

#### 1. táblázat:

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

<p><b>1. vállalás</b> (írja le röviden, hogy mi volt):</p>	<p>Beszerezünk egy komposztálót, és amit tudunk a háztartási hulladékból, azt komposztáljuk.</p>
<p>Hogy haladtak a megvalósítással?</p>	<p>Beszereztünk egy konyhai gilisztás komposztálót, a családjunk létszámának megfelelő méretűt. Meglepetésünkre viszont a komposztálóba való gilisztákat a téli hideg miatt csak márciusban kaptuk meg (nem gondoltuk volna, hogy ez is időjárásfüggő) Beüzemeltük, de az első néhány hétben még nem lehet a teljes konyhai hulladékot odaadni nekik. A gyerekeink már nagyon várják, hogy etethessék új „családtagjainkat”, a gilisztákat.</p>
<p>Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):</p>	<p>Ebből adódik, hogy a vegyes hulladékunk csökkenésére vonatkozó számszerűsített adatunk még nincs; ugyanakkor az elmúlt hónapokban ilyen szemmel figyeltük a konyhai vegyes szemetesünk tartalmát, és ez alapján jelentős csökkenést (kb. 60-80%-ost) várunk majd a komposztáló teljes beindulásakor a konyhai hulladékokban. (A konyhán kívüli vegyes hulladékunkat érdemben csak a pelenkák képezik.)</p>
<p><b>2. vállalás</b> (írja le röviden, hogy mi volt):</p>	<p>Helyi világítást szerelünk a konyhába a pult fölé.</p>
<p>Hogy haladtak a megvalósítással?</p>	<p>Megtörtént. Beszereltünk egy LED-sort a konyhapult fölötti szekrény aljára.</p>
<p>Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):</p>	<p>Remekül működik, sokszor kiváltja a központi lámpa használatát.</p>
<p><b>3. vállalás</b> (írja le röviden, hogy mi volt):</p>	<p>Kevesebb zacskó használata:</p>
	<p>Pl. a szemetes zacskók számát csökkentjük, a vásárlások alkalmával hozott szatyorba, dobozba kérjük az árut...</p>

<p>Hogy haladtak a megvalósítással?</p>	<p>1. Vásárlásokkor szinte már sehol nem kapunk/fogadunk el szatyrot, mindig viszünk magunkkal textil szatyrot, erős nejlont, kosarat, vödröt stb. Ez az eddiginél is tudatosabbá tette a vásárlásainkat. Hová megyünk aznap? Mit akarunk ott vagy útközben venni? És ennek megfelelő hordeszkozt viszünk magunkkal. Amit továbbra is elkerülhetetlenül zacskóban vásárolunk, ott figyelünk az újrahasználat lehetőségére vagy a szelektív gyűjtésre.</p> <p>2. Kibontott vagy maradék ételeket fóliába vagy uzsonnás zacskóba való csomagolás helyett ételtartó dobozba tettük. Meglepetésünkre így még tovább is maradt friss az étel, mint zacskóban.</p> <p>3. A használt szemeteszacskók számát csökkentettük: a szemeteseinkben továbbra is tartunk zacskót, de az összes hulladékunkat a konyhai nagy vegyes szemetes zacskójába öntjük át, ebben visszük a kukába, így a több kisebb zacskó megmarad. Ezt azért is tehetjük meg, mert az elmúlt években a szemeteseink tartalma nagyon lecsökkent és összetétele is változott (leszoktunk a papírzsebkendőről és szalvétáról, jobban figyelünk a szelektálható hulladékokra, most pedig lett komposztálónk is).</p>
<p>Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):</p>	<p>1. Talán a legnehezebb feladat az, hogy a kereskedőket rávegyük, hogy ne adjanak zacskót. Persze többen örömmel fogadták, de helyenként nem értik, és kifejezetten szemfülesnek kell lenni, hogy előbb eltegyük a vásárolt terméket, mint ahogy zacskóba teszik. Néhányszor udvariasan, de utólag adtuk vissza, ha ők bizonyultak gyorsabbnak. Nekünk az vált be, hogy már a termék kérésekor átadjuk a hozott zacskót, zsákot vagy dobozt.</p> <p>A pék eleinte kicsit nevetett, hogy „tornazsákban” :-)) visszük el a kenyeret. Sikerélménynek éreztük, amikor már nem tette automatikusan zacskóba, csak ránk nézett és azt mondta: Ja, hozott zsákot!</p> <p>3. Szemeteszacskó-használatunk 60%-kal csökkent: átlag heti 5 helyett 2-re. Ebből 1 a pelenkáké, ami hamarosan megszűnik majd. A másik pedig a komposztálás miatt nem foghetente megtelni.</p>
<p><b>További vállalások – ha voltak</b> (írja le röviden, hogy mi(k) volt(ak):</p>	<p>1. Bár nem vállaltuk, tél elején még nem is gondoltunk rá, de egy barátunk inspirációjára elkezdtünk mi is „balkonkertészkedni” panel lakásunk erkélyén. Még nagyon gyerekcipőben jár a dolog, idén eperrel, paradicsommal, paprikával és fűszernövényekkel</p>

	<p>próbálkozunk.</p> <p>2. A hosszabb távra vállalt bejárati ajtó csere folyamatban van. Eldöntöttük azt is, hogy nyáron, a fűtési rendszer üritése idején radiátorszelepeket cserélünk, a jelenlegi nem szabályozható.</p>
Hogy haladtak a megvalósítással?	
Nehézségek, sikerek, számszerűsített eredmények (amennyiben vannak):	

## 2. táblázat:

(csak akkor töltsse ki, ha a versenyhez később csatlakozott, és így nem oldotta meg az 1. feladatot és/vagy nem voltak eddig vállalásai)

**Elsősorban olyan vállalatokat várunk, amelyek nem járnak nagyobb beruházással.** Jó például, mintául szolgálhatnak a [KlímaBarát háztartások útmutatóban](#) ill. a [Nagycsalád-kis lábnyom projekt záró kiadványában](#) bemutatott háztartási auditok és vállalatok (ezeket a kiadványokat a címekre kattintva letöltheti).

<p><b>1. vállalat</b> (írja le röviden, hogy mi lesz):</p>	
Miért fontos az Ön(ök) háztartásában ez a vállalat?	
Mikorra szeretné megvalósítani és milyen eredményeket vár a megvalósítástól?	
<p><b>2. vállalat</b> (írja le röviden, hogy mi lesz):</p>	
Miért fontos az Ön(ök) háztartásában ez a vállalat?	
Mikorra szeretné megvalósítani és milyen eredményeket vár a megvalósítástól?	
<p><b>3. vállalat</b> (írja le röviden, hogy mi lesz):</p>	
Miért fontos az Ön(ök) háztartásában ez a vállalat?	

Mikorra szeretné megvalósítani és milyen eredményeket vár a megvalósítástól?

### A feladat beküldésének módja:

- [www.kislabnyom.hu](http://www.kislabnyom.hu) honlapon keresztül a versenyfeladat beküldése menüpontban, vagy
- e-mailben csatolmányként az [info@kislabnyom.hu](mailto:info@kislabnyom.hu) címre

### A feladat online kitöltésének vagy emailen beküldésének határideje: **2012. március 31.**

### Fontos tudnivaló!

A **Kislábnyom Tudáspróba 2. kérdéseire a helyes válasz** minden kérdésre megtalálható a projekt háztartásoknak szóló kiadványában:

1. **Klímbarát háztartások** – Útmutató családoknak:  
[http://kislabnyom.hu/sites/default/files/letolt/csaladi\\_utmutato\\_web\\_1.pdf](http://kislabnyom.hu/sites/default/files/letolt/csaladi_utmutato_web_1.pdf)

JÓ VERSENYZÉST KÍVÁNUNK MINDENKINEK!

A szervezők (*GreenDependent Egyesület*)

### További információ:

*Gáll Veronika, Vadovics Kristóf*

Telefon: 28/412-855

Mobil: 20/334-2889

E-mail: info [kukac] kislabnyom.hu