

ZÖLD TANSZÉK VERSENY



Tartalom

- Hírek
- Heti kérdéseink
- A műanyag hulladékról
- Pillepalack helyett
- A vízfelhasználás csökkentése perlátórral
- Figyelmükbe ajánljuk

Kedves Részvevők!

Köszöntjük Önöket, köszöntünk Titeket második hírlevelünkben! Az előző heti kérdésekre érkezett válaszok alapján elmondható, hogy az első hetet legtöbben a **célok meghatározásával, megbeszélésekkel** és **tervezéssel** kezdték. Sokukban felmerültek érdekes és elgondolkodtató kérdések, ezekre a következő hírlevelekben megpróbálunk választ adni, hetente 2-3 témát dolgozunk fel.

Amennyiben egy kérdés előbb aktuális, mint arra sor kerülne a hírlevélben, arra biztatjuk Önöket, hogy nyugodtan kérdezzenek rá e-mailben!

Csatlakozzanak hozzánk Facebookon is: <http://facebook.com/bme.zoldtanszekverseny>

Heti kérdéseink

Ha még nem küldték el a válaszokat a múlt heti hírlevélre, péntekig pótolhatják a plusz pontért.

1. **Megítélésük szerint mely területre szükséges a legtöbb figyelmet fordítaniuk?**
2. **Sikerült-e valamilyen konkrét lépést tenni az első héten?**
3. **A kollégák vállaltak önkéntesen feladatot?**

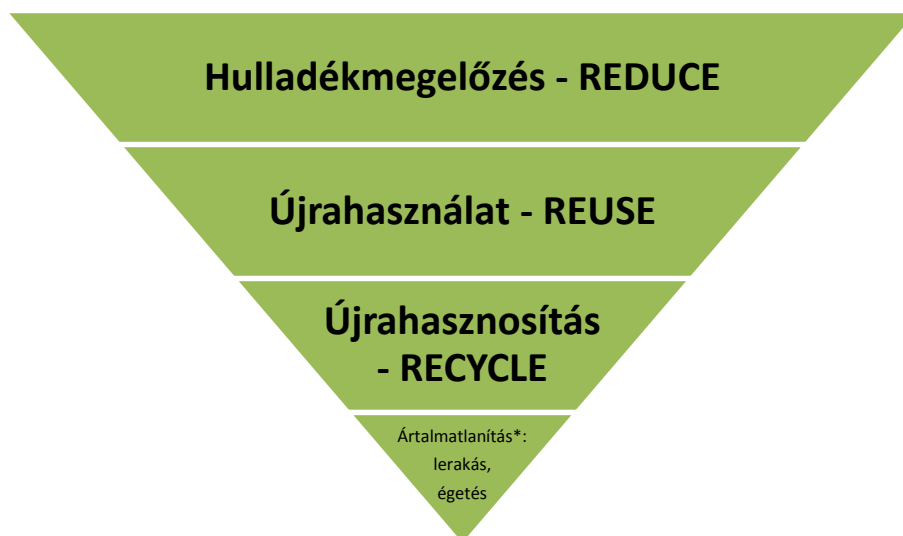
Az e heti kérdéseinkre **március 8-ával** bezárólag kapott válaszokat tudjuk +1 ponttal díjazni.

A műanyag hulladékról

„Bőrünkön át szívjuk magunkba a műanyagmérget. Ha nem változnak a jelenlegi fogyasztói igények, 2050-re 33 milliárd tonnával nő a világszerte gyártott műanyagtermékek mennyisége.” olvashatjuk az [origo] oldalán megjelent cikkben (<http://www.origo.hu/idojaras/20130213-miert-legyen-veszelyes-hulladek-a-muanyag-mergezo-vegyuletek-a-szemetben-kornyezetvedelem.html>).

Manapság szinte lehetetlen elkerülni a műanyag hulladék keletkezését, azonban – tapasztalataink szerint – ennek minimális mértékűre csökkentése egy átlagos ember számára nem jár nagy erőfeszítéssel. A műanyag termékek mennyiségének csökkentése nemcsak a keletkező hulladék, hanem az alapanyag kitermeléséből és a termékek szállításából eredő környezetszennyezés miatt is fontos egy tudatos fogyasztó számára.

Mint minden hulladékfajtánál, a műanyagnál is a **megelőzésnek** van elsőbbsége a hulladékkezeléssel kapcsolatos prioritási sorrendben, amelyet az újrahasználat, majd az újrahasznosítás követ.



A végeredményben keletkezett, feleslegessé vált műanyagot pedig mindenképp gyűjtsük szelektíven. Egyetemünkön kizárólag a PET jelzésű műanyag italos palackokat lehet szelektíven gyűjteni. Négy gyűjtőpont (zsák) áll rendelkezésre, a helyekről térképet itt talál: <http://ezk.bme.hu/egyetem/muanyag>

A gyűjtőkbe bedobhatja az ásványvizes és üdítős PET palackokat üres, folyadékmentes állapotban kupakkal vagy anélkül. Minden esetben tapossa össze a palackot, hogy minél kisebb helyet foglaljon!

Az egyetemen kívüli hulladékgyűjtő udvarok és szigetek térképe az alábbi linken tekinthető meg térképes formában: http://www.fkf.hu/portal/page/portal/fkf/Google_terkep

Fontosabb rövidítések:

PET/PETE – Polietilén-tereftalát – Üdítős, ásványvizes flakonok, poharak, néhány háztartási- és tisztálkodószerek flakonja.

HDPE – Nagysűrűségű polietilén – Játékok, tejes flakonok, mosószerek, tisztítószerek, samponok, motorolaj flakonjai.

V vagy PVC – Polivinilklorid – Csövek, palackok, háztartási olaj palackja.

LDPE – Kissűrűségű polietilén – Fóliák, zacskók.

PP – Polipropilén – Palackok, joghurtos dobozok, krémsajtok, egyéb tejtermékek dobozai, mustáros, ketchupos flakonok, műanyag edények, tálcák, kulacsok, háztartási szerek flakonjai

PS – Polisztirol – Kávéspoharak, élelmiszeres dobozok, joghurtok dobozai, egyéb tejtermékek dobozai

Egyéb irodai eszközök (úgy, mint a fóliák, irattartók stb.) szelektív gyűjtése is lehetséges, de ezek is az egyetemen kívüli hulladékudvarokban. CD-k, DVD-k gyűjtése nagyobb áruházakban illetve műszaki üzletekben lehetséges.

A műanyag hulladék megelőzése céljából a Campuson belüli kávéautomaták némelyikén van **pohármentes funkció**, melyeket a következő helyeken találhatnak meg: Ch fsz, K: mfsz - északi szárny, K III. em. közép, T II. em., I aula, E aula, St. I. em., Q aula bal oldal, Q A I. em. (Forrás: Káté 2012. novemberi száma, www.kate.hu)



Pillepalack helyett

Folyadékigényünk kielégítésére a csapvíz mellett alternatívát jelenthetnek a **ballonos vízadagolók**, **szódagépek** és a vízhálózatra csatlakoztatható **vízautomaták**. Ezeknek a használatával megelőzhetjük az egyszer használatos műanyag palackokból keletkező hulladékot, mivel a vizes ballonok megközelítőleg 20 literesek és visszaváltásra, újrafelhasználásra kerülnek miután kiürültek.

A vízautomaták használatához nincsen szükség ballonra, ivóvíz minőségű vízzel ellátott hálózatról működtethetőek. A ballonos rendszer esetében a természetes ásványvizek palackozása szigorú higiéniai körülmények között történik. A vízautomaták szűrői pedig többszintű, aktív és passzív szűrést biztosítanak, eltüntetve a vízből az üledéket, a rozsdát és más szilárd részecskéket, valamint azon szennyeződések és anyagok, - például klórt - amelyek kellemetlen ízt, illatot és színt kölcsönöznek a víznek. Ezeknek a tulajdonságaiknak köszönhetően egyre elterjedtebb az alkalmazásuk irodákban, konferenciákon.

Egyetemünk tanszékei és szervezeti egységei közül is már többen használják ezeket a vízadagolókat, vízautomatákat. A tanszékek és szervezeti egységek egyénileg keresték fel a forgalmazó cégeket, tudomásunk szerint nincs lehetőség a közbeszerzésen keresztül intézni.

Hangsúlyozni szeretnénk, hogy az automaták használata során lehetőség szerint üvegpoharat, bögrét használjunk az eldobható műanyag poharak helyett. Megjegyzendő, hogy mindkét módszer üzemeltetéséhez szükség van áramra is, és a ballonos vizet szállítani is kell, ezért fontos, hogy lehetőségeinkhez képest a legkörnyezetbarátabb megoldást válasszuk folyadékszükségletünk fedezéséhez.

A buborékos ásványvizek klasszikus alternatívája a **szikvíz**: nem csak hungarikum, de a helyi kereskedelem és a hulladékmegelőzés szempontjából is előnyös. A kerületi szódás weboldala elérhető a következő címen: <http://www.szi-viz.hu/szikviz-szodaviz.html>. Adott esetben szomjoltásra kiválóan alkalmas a csapvíz akár **tea** vagy **szörp** formájában.

A vízfelhasználás csökkentése perlátorral

A vízfelhasználás csökkentésének legegyszerűbb módja a perlátor alkalmazása a leginkább kézmosásra, zuhanyzásra, mosogatásra használt csapok esetében (amikor nem a víz mennyisége, hanem nedvesítő, illetve mechanikai hatása számít). Az új, illetve a 2-3 éve beszerelt csaptelepeknek már alaptartozéka ez az eszköz, de pár száz forintért bármelyik műszaki áruházban beszerezhető a régiekre is ez a praktikus

A **víztakarékos perlátor** egy olyan vízrendező, amely a normál csapok végére szerelhető fel. Speciális kialakításának köszönhetően levegővel dúsítja a vizet (apró lyukakon porlasztja azt a csaptelep belsejében), így ránézésre semmi különbség nem érzékelhető, a vízszugár intenzitása és vastagsága is megmarad, de lemérve a kiömlő víz mennyiségét, nagymértékű eltérést tapasztalhatunk, hiszen jelentősen kevesebb vizet enged át egységnyi idő alatt.



Azt, hogy a csaptelepünkben található-e perlátor, a vízszugár alapján is könnyen meghatározhatjuk: a perlátoros csaptelepen kifolyó víznek fehér színű, kissé habzónak tűnő, a perlátor nélkülieknek pedig átlátszó a vízszugaruk.

Figyelmükbe ajánljuk

- ❖ **Március 1** az [Újrapapír világnapja](#).
- ❖ **Március 3-ig** tekinthetik meg az **Éltető Víz** című kiállítást a Magyar Mezőgazdasági múzeumban: http://www.mezogazdasagimuzeum.hu/article.php?article_id=555

Kérjük, küldjék el a hírlevelet kollégáiknak is! Kérdéseiket változatlanul várjuk a zoldtanszek@ezk.bme.hu-ra. Bízassák kollégáikat is, hogy kérdezzenek tőlünk!
Az EZK Zöld Tanszék Verseny csapata
www.ezk.bme.hu



EGYETEMI ZÖLD KÖR



MŰEGYETEM 1782