



MIT? HOVA? HOGYAN?

Online tananyag a szelektív hulladékgyűjtésről - 5.

Nem szemét, hulladék!

Avagy a papír újrahasznosítása.



Papírt már évezredek óta használ az emberiség, és sokáig ez az anyag volt a legbiztosabb módja annak, ha tudásunkat hosszú távon akartuk változatlan formában megőrizni. Ha azonban nem csupán tudásunkat, de környezetünket is szeretnénk igazán hosszú távon megővni nem csak magunk, de az eljövendő generációk számára is, akkor a papírt is mindenképpen fel kell vennünk azon listára, amelyen az újrahasznosítandó hulladékok foglalnak helyet.

Hiába terjednek ugyanis egyre-másra a különböző digitális megoldások, ma Magyarországon még mindig évi 72 kg papírt használ el egy átlagos felnőtt lakos. A papír gyártása ráadásul rendkívül energiaigényes folyamat, amelynek alapanyaga olyan növényi rost, amelyet fából, gabonafélék szárából, egyes országokban pedig bambusznádból nyernek. Így tehát a papírgyártás az oxigént adó növényeket használja fel, sőt, az élelmiszertermelésre fordítható földterületek konkurenciája is bizonyos mértékig.

Éppen ezért fontos a papír újrahasznosítása, amely ráadásul energiahatékonysági szempontból is megelőzi az újonnan gyártandó papírt. Egy tonnányi újrahasznosított papír előállításához ugyanis közel 1400 literrel kevesebb vizet igényel, mint egy tonnányi új papír legyártása, miközben szennyezőanyagokból is mintegy 27 kg-mal kevesebb kerül a levegőbe.

Ráadásul az újrahasznosított papír több alkalommal is azonos minőségben állítható elő. Így tehát az úgynevezett repapír az újonnan gyártott papíroknak szinte minden területen konkurenciája lehet, miközben a papír-újrahasznosító vállalkozások számos más, innovatív módszert is kidolgoztak a hulladékpapír felhasználására.

Így tehát repapírból nem csupán szalvéták, zsebkendők, egészségügyi papírok, fénymásolólapok, vagy éppen újságok és füzetek készülhetnek, hanem például papírpalackok is, amelyekben üdítő-, vagy éppen alkoholos italok hozhatók forgalomba. De több cég kínál például innovatív karton-bútorokat is, amelyek mellett, hogy rendkívül környezetbarátok, számos esetben igen mutatósak és praktikusak is.

Az online tananyag a „Komplex hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás területén, különös tekintettel az elkülönített hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” című, KEHOP-3.2.1-15-2016-00006 kódszámú projekt keretében került összeállításra és kiküldésre.



SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS FEJLESZTÉSE
A DÉL-ALFÖLDI TÉRSÉGBEN

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



MIT? HOVA? HOGYAN?

Online tananyag a szelektív hulladékgyűjtésről - 5.

Nem szemét, hulladék!

Avagy a papír újrahasznosítása.



Persze ahhoz, hogy a papír újrahasznosítása is zökkenőmentes legyen, egyénileg is sokat tehetünk, ha betartunk néhány egyszerű szabályt a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés használata során. Ilyen például, hogy a papírhulladékot minden esetben laposra taposva – gondolván itt például a tojástartókra, üdítőskartonokra –, illetve apróra tépve helyezzük a hulladékgyűjtő edényekbe. Lényeges továbbá, hogy a papírhulladék ne tartalmazzon zsír-, olaj-, élelmiszermaradványokat, és más szennyező anyagokat.

Végül pedig azt is szem előtt kell tartanunk, hogy pontosan milyen típusú papírhulladék az, ami újrahasznosítható, és így a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtési rendszerhez tartozó hulladékgyűjtő edénybe kerülhet. Milyen papírhulladék gyűjthető, illetve nem gyűjthető tehát a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés során?

Gyűjthető papírhulladékok:

- Kartondobozok
- Italos kartonok
- Hullámpapír
- Színes és fekete-fehér újságok
- Magazinok, prospektusok és szórólapok
- Könyvek
- Csomagolópapírok

Nem gyűjthető papírhulladékok:

- Műanyag borítók
- Indigópapírok
- Átírótümb
- Papír zsebkendő
- Pelenka
- Ételcsomagolásra használt papír
- Szennyezett papírtörölk

Az online tananyag a „Komplex hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás területén, különös tekintettel az elkülönített hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” című, KEHOP-3.2.1-15-2016-00006 kódszámú projekt keretében került összeállításra és kiküldésre.



SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS FEJLESZTÉSE
A DÉL-ALFÖLDI TÉRSÉGBEN

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



MIT? HOVA? HOGYAN?

Tudásfelmérő kérdéssor online tananyaghoz - 5.

Nem szemét, hulladék!

Avagy a papír újrahasznosítása.



- Hány kilogramm papírt használ el egy átlagos magyar felnőtt évente?
- Mi a papír alapanyaga?
- Megközelítőleg hány literrel kevesebb vizet igényel egy tonna újrahasznosított papír előállítása, mint egy tonna új papír gyártása?
- Mi a két legfőbb szabály a papírhulladékok gyűjtése során?
- Milyen termékek készülhetnek újrahasznosított papírból? Sorolj fel legalább hármat!

Az online tananyag a „Komplex hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás területén, különös tekintettel az elkülönített hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” című, KEHOP-3.2.1-15-2016-00006 kódszámú projekt keretében került összeállításra és kiküldésre.



SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS FEJLESZTÉSE
A DÉL-ALFÖLDI TÉRSÉGBEN

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



MIT? HOVA? HOGYAN?

Megoldókulcs online tananyaghoz - 5.

Nem szemét, hulladék!

Avagy a papír újrahasznosítása.



• Hány kilogramm papírt használ el egy átlagos magyar felnőtt évente?

72 kg-ot

• Mi a papír alapanyaga?

Olyan növényi rost, amelyet fából, gabonafélék szárából, egyes országokban pedig bambusznádból nyernek.

• Megközelítőleg hány literrel kevesebb vizet igényel egy tonna újrahasznosított papír előállítása, mint egy tonna új papír gyártása?

1400 literrel

• Mi a két legfőbb szabály a papírhulladékok gyűjtése során?

A papírhulladékot minden esetben laposra taposva, illetve apróra tépve helyezzük a hulladékgyűjtő edényekbe. Továbbá a papírhulladék ne tartalmazzon zsír-, olaj-, élelmiszermaradványokat, és más szennyező anyagokat.

• Milyen termékek készülhetnek újrahasznosított papírból? Sorolj fel legalább hármat!

Füzetek, könyvek, fénymásolópapír, palack, egészségügyi papírok, zsebkendők, szalvéták, stb.

Az online tananyag a „Komplex hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás területén, különös tekintettel az elkülönített hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” című, KEHOP-3.2.1-15-2016-00006 kódszámú projekt keretében került összeállításra és kiküldésre.



SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS FEJLESZTÉSE
A DÉL-ALFÖLDI TÉRSÉGBEN

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE