A Föld (hó)napja

30

elgondolkodtató érdekesség
mindennapos hulladékunkról

Tartalomjegyzék

2 Tudunk változtatni
3 Túl nagy lábon élünk
4 Mikor vittük túlzásba?
5 Visszafordítható a túlfogyasztás?
6 Túl sok ételt pazarlunk el
7 Kifogyóban a homok?
8 Spórolhatunk a homokkal
9 Az üveg újrahasznosítása
10 A nyakunkon marad
11 Mihez kezdjünk a műanyaggal?
12 Ne terheljük a környezetet
13 Túl sok a PET palack
14 Ne töltsük újra a PET palackot
15 Mindig lapítva és szárazon
16 Fenntartható papírgyártás
17 Nincs letudva a papír kérdése
18 Az újrapapír előnyei
19 A legjobb csomagolás?
20 Az alumínium újrahasznosítása
21 Szelektívezés szabályosan
22 A legnagyobb tévhit
23 Vásároljunk tudatosan
24 Mit jelentenek a termékjelek?
25 Ezeket a számokat nézzük
26 Ezeket a számokat nézzük
27 Mi a zöldre mosás?
28 A zöldre mosás jelei
29 A csatornák ellensége
30 A talaj és a vizek védelmében
31 Az erdők szennyezése

#1

Tudunk változtatni

"Ki mondta, hogy nem tudod megváltoztatni a világot?" - ezzel a jelmondattal hívta életre a Föld napja mozgalmat 1970-ben egy amerikai egyetemista, Denis Hayes. Az idén immár 51. alkalommal kerül megrendezésre a Föld napja.

A WWF jelentései évről évre figyelmeztetnek minket, hogy az emberiség túlterjeszkedése és túlfogyasztása egyre nagyobb mértékben veszélyezteti természeti környezetünket és a biológiai sokféleséget.

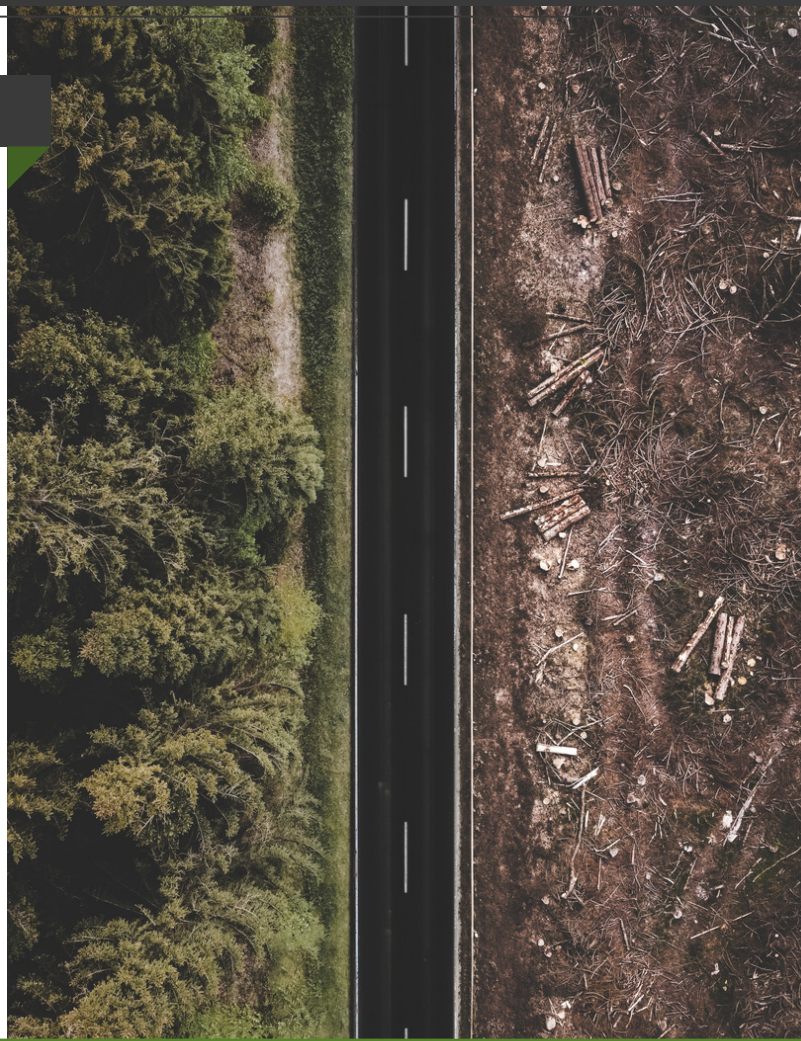
Erre hivatott felhívni a figyelmet a Föld Napja, és az általunk összeállított jelen füzet is. Nem csupán azt mutatjuk meg, hogy mennyire súlyos problémákkal nézünk szembe, hanem azt is, hogy mit tehetünk bolygónk érdekében és milyen jelentős változásokat érhetünk el, ha mindenki csak egy kicsit változtat és odafigyel a környezetére a hétköznapokon.

#2 Túl nagy lábon élünk

Mit eszünk, mit vásárolunk és közben mennyi hulladék keletkezik utánunk, hogyan közlekedünk, mivel fűtünk, mennyi vizet és energiát használunk el otthon - ezek mind, mind nyomot hagynak a környezetünkben. Hogy pontosan mekkorát, azt az "ökológiai lábnyomunk" mutatja meg.

Meghatározza, hogy mekkora hatást gyakorlunk a természeti környezetre, mennyire terheljük meg azt a mindennapos életvitelünk, illetve az ehhez szükséges javak előteremtése révén.

A Föld jelenlegi népessége mellett fejenként 1,63 hektárnyi terület jutna károsodás nélkül szükségleteink biztosítására. Ehhez képest a világra vetített átlagos ökológiai lábnyom 2,75 hektár/fő. Jól látszik, hogy túlságosan sokat, több mint másfélszeres mennyiséget fogyasztunk a Föld javaiból, mint ami fenntartható lenne hosszú távon.

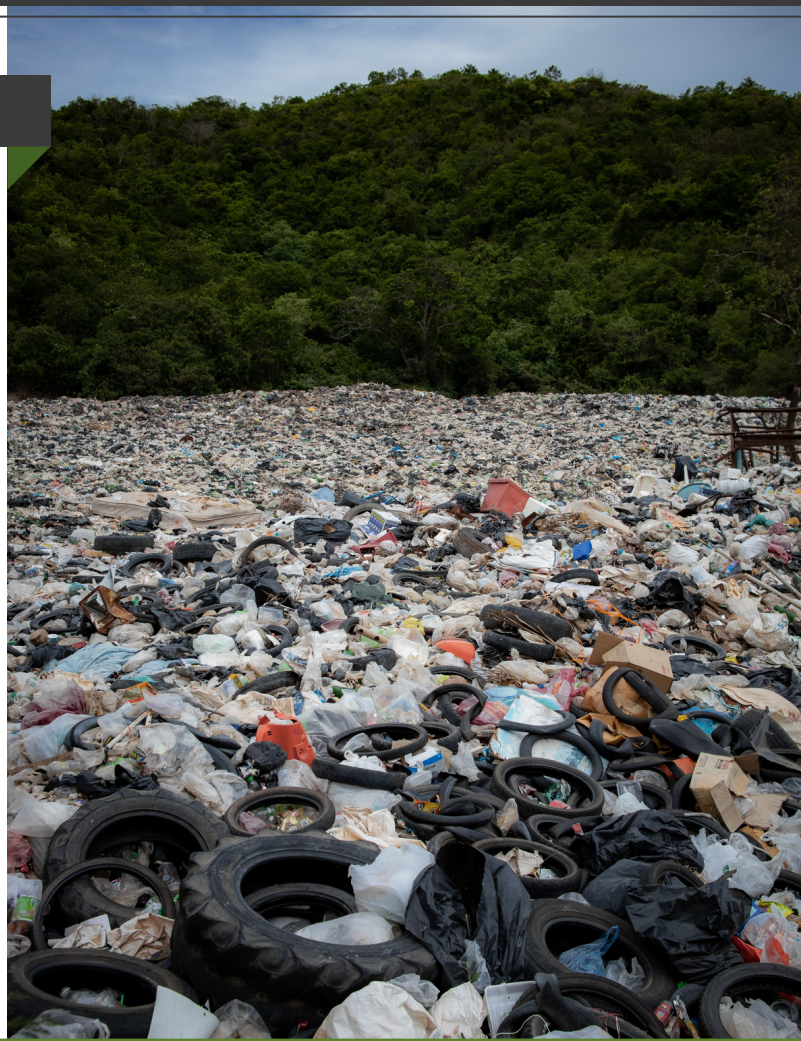


#3 Mikor vittük túlzásba?

Először 1970. december 29-én, a tavalyi évben pedig augusztus 22-én. Ezekre a napokra esett ugyanis a Túlfogyasztás világnapja.

Ez a "mérőszám" az ökológiai lábnyomhoz hasonlóan arra hivatott rávilágítani, hogy milyen mértékben zsigereljük ki bolygónkat. Lényegében azt mutatja meg, hogy mikor, mennyivel korábban használjuk fel a Föld erőforrás-kapacitását az adott évben. Azt a mennyiséget, amelyből amúgy az egész évben kéne gazdálkodnunk ahhoz, hogy elegendő megújuló tartalékhoz jussunk és megőrizzük bolygónk ökológiai egyensúlyát amellett, hogy biztosítani tudjuk a megfelelő életkörülményeinket.

A Túlfogyasztás világnapja évtizedek óta egyre korábban eljön (ha ritkán néhány napot javul is az arány), a negatív tendencia egyértelmű. Különösen aggasztó, hogy 2019-ben már július 29-re esett.



#4

Visszafordítható a túlfogyasztás?

Nagyon úgy tűnik, hogy igen. A túlfogyasztás világnapja tavaly augusztus 22-re esett, amely több, mint három hetes javulást jelent az előző, 2019-es évhez képest.

Ebben komoly szerepe volt a világjárvány miatt felforgatott hétköznapi (például vásárlási, gazdasági és utazási) szokásainknak. Érdemes levonni a tanulságokat saját fogyasztási szokásainkról is, ugyanis jól látszik, hogy rövid idő alatt is látványos mértékben csökkenthető a túlfogyasztás. Általánosságban elmondható, hogy - a teljesség igénye nélkül - az alábbiakra megéri odafigyelni:

- csökkentsük az otthoni energiafelhasználást,
- keressük az újrahasznosított, nem túlzó méretű csomagolással ellátott termékeket,
- vásároljunk több helyi élelmiszert,
- kerékpározzunk, sétáljunk többet autózás helyett,
- szorítsuk vissza a pazarlást.

#5 Túl sok ételt pazarlunk el

A túlfogyasztás kapcsán mindenképpen foglalkozni kell az élelmiszer pazarlással, amely nemcsak komoly gazdasági, hanem környezeti károkat okoz.

A kukába dobott ételekkel az előállításunk során felhasznált víz és energia is kárba vész. Ráadásul az élelmiszer pazarlásával temérdek mennyiségű csomagolási hulladék keletkezik sokszor teljesen feleslegesen.

Az Európai Parlament kimutatása szerint az Unióban évente összesen 88 millió tonnányi, vagyis fejenként 173 kg ételhulladékot dobunk ki. A hulladékok keletkezése és ártalmatlanítása során 170 millió tonna szén-dioxid termelődik.

Fontos adat, hogy az ételhulladék több, mint fele a háztartásokban keletkezik, vagyis komoly felelősségünk van a pazarlás visszaszorításában.

#6

Kifogyóban a homok?

A homok, amely a beton- és az üvegkészítés legfontosabb alapanyaga, a második legnagyobb mennyiségben felhasznált természetes nyersanyag a világon a víz után.

Viszont komoly probléma, hogy rendkívül lassan termelődik újra, egyes előrejelzések szerint akár már néhány évtized múlva komoly hiánnyal nézhetünk szembe világszerte. Bár joggal vetődnek fel a sivatagok, mint lehetséges megoldás, az ott található homok nem alkalmas sem a beton, sem az üveg gyártásához.

A homok kitermelése ma már nemcsak bányákban zajlik, hanem a tengerpartokból és folyómedrekből is. Az éves szinten kinyert több 10 millió tonnányi homok nagyjából kétszer akkora mennyiséget jelent, mint amennyi üledéket a világ összes folyója elhord.

#7

Spórolhatunk a homokkal

Az üveg bizonyos fajtái 100% újra felhasználhatóak anélkül, hogy a minőségükből veszítenének, ráadásul az újrahasznosítás során minimális hulladék keletkezik. Ide tartoznak a "csomagolásra" használt üvegek, amelyekbe élelmiszerek, üdítők vagy alkoholos italok kerülnek.

Az üveg újrahasznosítása nemcsak a homok felhasználását csökkentheti jelentősen, hanem a természeti környezet válláról is komoly terhet vesz le (részletesebben a következő oldalon).

Éppen ezért különösen fontos, hogy a csomagolási üveghulladékot szelektíven gyűjtsük. Egy tonnányi üveg újrahasznosításával 1,2 tonnányi, az új üveg gyártásához szükséges nyersanyagot spórolhatunk meg.

#8

Az üveg újrahasznosítása

A nyersanyaggal (pl. homok) való takarékosság és a keletkező hulladékmennyiség jelentős csökkentése mellett igen komoly előnyei vannak az üveg újrahasznosításának a természeti környezetre nézve is.

Az újrahasznosított üveg előállítása során 40%-kal kevesebb energia kerül felhasználásra, mint az új üveg gyártása során, de a levegő (20%-kal) és a vizek (50%-kal) szennyeződése is komoly mértékben csökkenthető.

Az üveg újrafeldolgozásával kapcsolatban muszáj kiemelni azt a tényt is, hogy a folyamat "karbon lábnyoma" sokkal kisebb, mint az új üveg előállításáé. Ezt jól szemlélteti, hogy már egyetlen tonna üveg újrahasznosításának köszönhetően 314 tonnával kevesebb szén-dioxid kerül a levegőbe.

#9 A nyakunkon marad

Ha a műanyag hulladékról beszélünk, akkor két nagyon súlyos problémára fel kell hívni a figyelmet. Egyfelől hatalmas mennyiséget termelünk, használunk belőle, másfelől rendkívül lassan bomlik le.

Amíg az 1950-es években évente nagyjából 1,5 millió tonna műanyagot állítottak elő a világon, addig pár évtizeddel később, 2015-ben ez a szám már 322 millió tonna volt. Az EU kimutatása szerint az egyes tagállamokban a műanyag termékek nagyjából 40%-a csomagolás. Magyarországon egy fő átlagosan 30 kg műanyag csomagolási hulladékot dob ki évente.

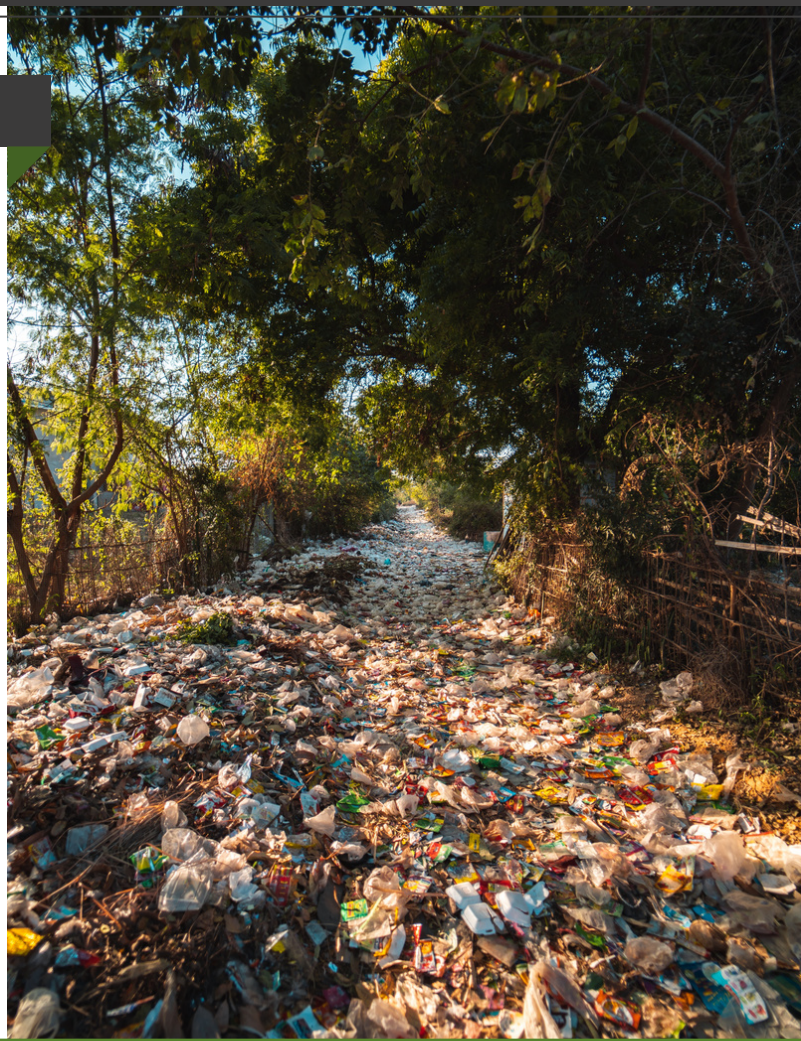
Ez azért is különösen aggasztó, mert rengeteg műanyagfajta lebomlása több száz évet vesz igénybe. Az üdítős-, vizes palackok esetében ez sokszor 450 év, a műanyag szatyrok esetében 200 és 1000 év közötti időtartam is lehet.

#10 Mihez kedjünk a műanyaggal?

A hatalmas mennyiségű műanyag hulladék kezelése komoly kihívás. A tárolása óriási földterületeket vesz igénybe, a lebomlása során napfény hatására az élőlényekre és a természeti környezetre is káros anyagok oldódnak ki belőle, amelyek a talajba kerülhetnek.

A műanyag hulladék elégetése során is fennáll ennek a veszélye, csak ebben az esetben káros (többek között metán- és szén-dioxid) gázok kerülhetnek a levegőbe.

Az ENSZ kimutatása szerint több mint 6 milliárd tonnányi műanyag hulladék terhe nyomja a vállunkat, amely az 1960-as évek óta előállított műanyag termékek 90,5%-a. A fentiek után egyértelmű, hogy törekedni kell a műanyag hulladék újrahasznosítására a lehető legnagyobb mértékben, hogy a környezetre nehezedő terhelés csökkenjen.



#11

Ne terheljük a környezetet

A műanyag csomagolási hulladék újrahasznosítása nemcsak azért fontos, hogy a lebomlás során keletkező káros anyagoktól megkíméljük természeti környezetünket, hanem az új műanyag termékek gyártása kapcsán megjelenő környezeti terhelést is csökkenthessük.

A műanyag újrahasznosítása révén 46%-kal kevesebb energia, 75%-kal kevesebb olaj és 54%-kal kevesebb víz kerül felhasználásra, valamint 64%-kal kevesebb üvegházhatású gáz kerül a levegőbe, mint a teljesen új műanyag legyártása során.

Még jobban szemlélteti a folyamat hatékonyságát, hogy már egyetlen műanyag flakon újrahasznosításával annyi energiát takaríthatunk meg, amely elegendő egy 60 wattos égő működtetéséhez 6 órán át. Itt éri meg belegondolni az előző oldalon említett 6 milliárd tonnás hulladékmennyiségbe.

#12

Túl sok a PET palack

A műanyag csomagolási termékek közül külön ki kell emelni a PET palackot, mint az egyik legelterjedtebb és legproblémásabb csomagolástípust. A Greenpeace kimutatása szerint csak Magyarországon évente több mint másfél milliárd, vagyis óránként 180 000 darabot használunk el belőle.

Bár a PET palackok az újrahasznosítható műanyagok közé tartoznak, a felhasznált mennyiségnek több, mint a fele nem jut el a szelektív gyűjtőkig, hanem az égetőkben, rosszabb esetben a természetben végzi.

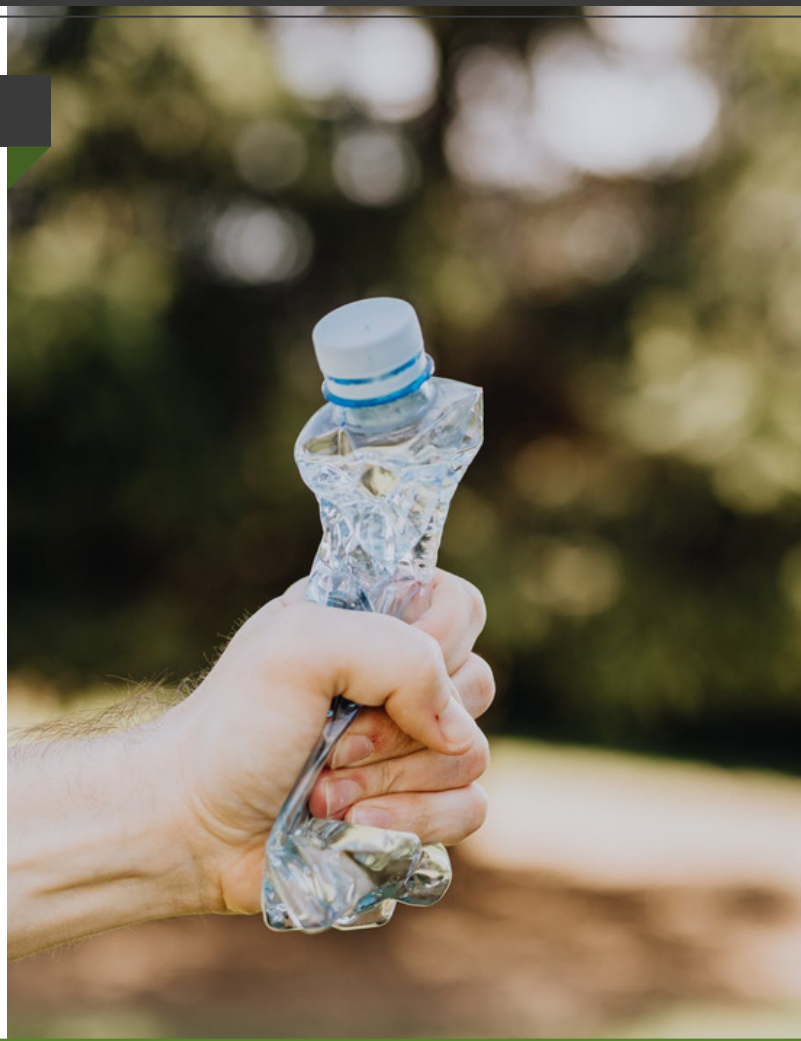
A PET palackok elégetése során mérgező anyagok kerülnek a levegőbe, magas hő hatására pedig káros vegyületek oldódnak ki belőlük, amelyek a talajba kerülnek.

#13 Ne töltsük újra a PET palackot

A PET palackok egészségünkre is veszélyt jelenthetnek, nem véletlenül nevezik őket egyszer használatos palackoknak.

Az régóta téma, hogy ha túl sokáig használunk egy PET palackot, abból a hő és a savas közeg hatására olyan vegyületek oldódhatnak ki, amelyek többet között a vesére, a májra és a tüdőre is veszélyt jelenthetnek. Gondoljunk csak bele, mennyi ideig állnak a raktárokban vagy a boltok polcain, majd ezután sokszor még újra is töltjük őket, így hetekig, hónapokig használatban vannak.

Szintén az újratöltés ellen szól az a tény, hogy a felbontás után 24 órán belül penészgombák és baktériumok jelennek meg a palackokban. A Treadmill Reviews kutatása során vizsgált palackokban egy hét alatt több mint 900 000 baktérium kolónia keletkezett átlagosan - négyzetcentiméterenként!



#14

Mindig lapítva és szárazon

A szelektív hulladékgyűjtés csak akkor igazán hasznos és hatékony, ha szabályosan csináljuk. A háztartásokban keletkező műanyag csomagolási hulladék esetében például különösen fontos, hogy mindig szárazon és lapítva kerüljön a sárga zsákba vagy a szelektív szigetek konténereibe.

Az ásványvizes és üdítős flakonok ráadásul az összelapításnak köszönhetően akár 4-szer kevesebb helyet foglalnak el.

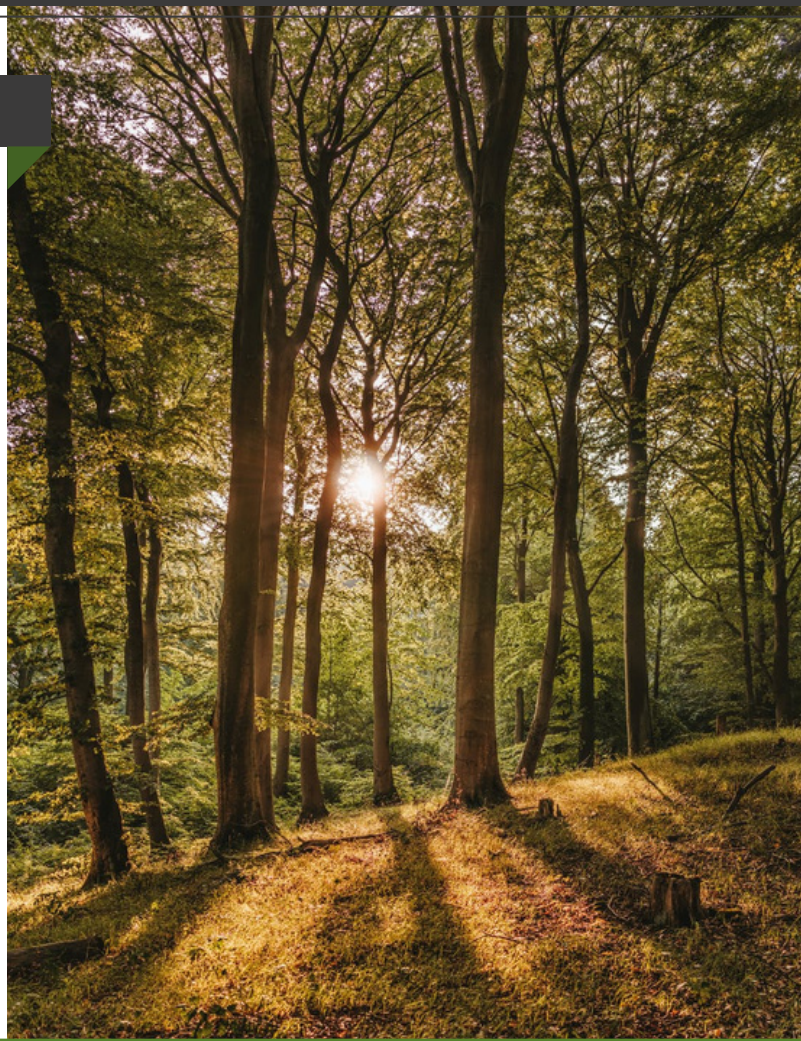
Így pedig értelemszerűen sokkal több hely marad a konténerekben és zsákokban, aminek köszönhetően a hulladékgyűjtő gépjárműveknek is jóval kevesebbet kell fordulniuk. Ez környezetvédelmi szempontból is igencsak előnyös, arról nem is beszélve, hogy így sokkal gazdaságosabb is a hulladék begyűjtése. A megspórolt összegek hozzájárulhatnak további fejlesztésekhez.

#15 Fenntartható papírgyártás

A papírgyártás kapcsán óhatatlanul is a kivágott fák sokasága jut először az ember eszébe. Pedig jelentős előrelépés, hogy ma már a papírgyártáshoz szükséges „fa alapanyag” mennyisége alapján tudatosan telepítenek erdőket.

Ezeket fenntarthatóan kezelt erdőnek nevezik, és amellett, hogy folyamatosan pótolják a kivágott fákat, a talaj állapotára és az erdei élővilág háborítatlanságára is nagy hangsúlyt fektetnek.

A fenntarthatóan kezelt erdőkből származó fákból készült papírtermék eredetét a PEFC tanúsítvány igazolja.



#16 Nincs letudva a papír kérdése

A fenntarthatóan kezelt erdők pozitív hatása persze nem teszi semmissé azt a tényt, hogy a papír nagyjából 5 alkalommal újrahasznosítható.

Így a papír élettartama jelentősen meghosszabbítható, aminek köszönhetően kevesebb új papírt kell előállítani, amely révén mind a felhasznált nyersanyagok, erőforrások és a keletkező hulladék, mind pedig a gyártás által megjelenő környezeti terhelés nagyban csökkenthető.

1 kilogramm új papír (ez nagyjából egy nagyobb csomagnyi fénymásolópapírnak felel meg) előállítása közel 50 liter vizet és nagyjából 10 kWh energiát emészt fel, de mészkő, kén és klór is felhasználásra kerül a folyamat során, valamint közel 1 kg szén-dioxid és metán keletkezik. Ezeket a számokat jócskán visszaszoríthatjuk az újrahasznosítás segítségével.

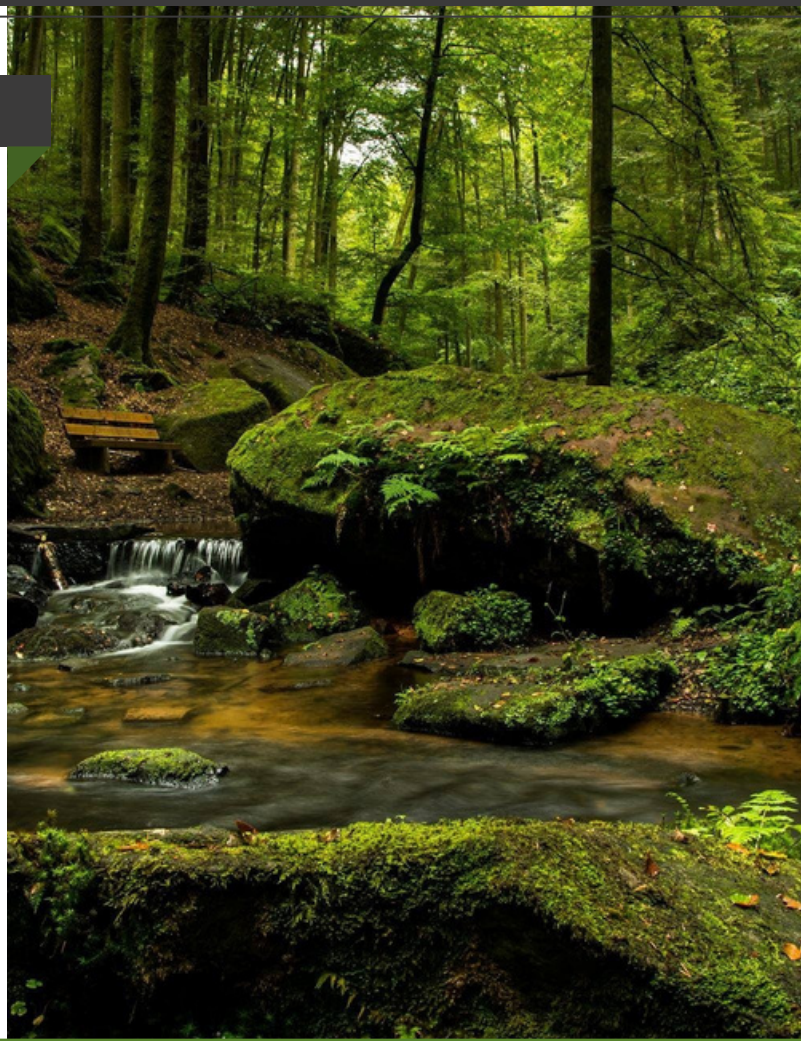
#17

Az újrapapír előnyei

A visszagyűjtött papír feldolgozása során 56%-kal kevesebb energia, 43%-kal kevesebb víz kerül felhasználásra és 40%-kal kevesebb üvegházhatású gáz jut a levegőbe, mint az új papír előállításakor. Az újrahasznosítás révén minden egyes tonna papír előállításakor megspórolhatunk:

- 4 100 kWh energiát,
- 31 800 liter vizet,
- 280 liter kőolajat,
- 3 köbméternyi hulladék lerakóhelyet.

Szintén nem elhanyagolható szempont az sem, hogy az újrahasznosított papír gyártása során keletkező, biológiailag kezelt elfolyóvíz sokkal kevesebb szennyező szerves anyagot tartalmaz, ráadásul itt a folyamat során nem használnak klórozott vegyianyagot sem.



#18

A legjobb csomagolás?

A Metabolic kutatóintézet elemzése alapján az üveggel és a PET palackokkal összehasonlítva az alumínium a legjobb csomagolás fenntarthatósági szempontból. Az eredmény nemcsak annak köszönhető, hogy az alumínium minőségvesztés nélkül, 100%-ban, végtelen alkalommal újra feldolgozható, hiszen figyelembe vették az adott anyag újrahasznosítása és teljes életciklusa alatti környezetre gyakorolt hatását is.

Az alumínium rendkívül előnyös tulajdonsága, hogy az újrahasznosítása 95%-kal kevesebb energiát igényel, mint az új (fém)termék előállítása bauxitból. De a szén-dioxid kibocsájtás is óriási mértékben csökkenthető a használt hulladék újrahasznosítása révén.

Az eddig legyártott alumínium 75%-a egyébként a mai napig a "körforgás" része, vagyis megtalálható a jelenlegi csomagolásokban is.

#19

Az alumínium újrahasznosítása

Az energiatakarékosság és a szén-dioxid kibocsátás csökkentése mellett természetesen az alumínium újrahasznosításának is akad még jó néhány előnye. Egy tonna alumínium újrafeldolgozása révén például megtakarítható:

- 6 200 liter kőolaj,
- 7 köbméternyi hulladék lerakóhely,
- 14 000 kWh energia.

Érdemes kiemelni, hogy az újrahasznosításnak köszönhetően csökken az igény az alumínium gyártásához szükséges nyersanyag (bauxit) bányászatára, ez pedig a vizek és a levegő szennyezésére is pozitívan hat.

Hazánkban az alumínium italos-dobozok csupán 41%-át hasznosítjuk újra. Az STKH szolgáltatási területén a szelektív sárga zsákba és a gyűjtőszigetek konténereibe is dobható az alumínium csomagolási hulladék.

#20 Szelektívezés szabályosan

Ha szelektívezünk, csináljuk szabályosan, hiszen:

- így hasznosulhat újra a legnagyobb mennyiségben a válogatottan gyűjtött hulladék,
- a nem szelektíven gyűjthető hulladék utólagos kiválogatása rengeteg plusz ráfordítást igényel,
- ha a nem oda való hulladékot is a szelektív gyűjtőbe vagy zsákba dobjuk, azzal a lakosság többi tagjának erőfeszítéseit is tönkretesszük.

Sokszor persze a legjobb szándék ellenére is hibázhatunk, ha nem ismerjük pontosan a szelektív gyűjtés szabályait.

Mi kerülhet a kék zsákba? A tejesdoboz műanyag vagy papír? Elég, ha lapítom vagy át is öblítsem?

Az STKH weboldalán (www.stkh.hu) bemutatjuk a legfontosabb szabályokat és tudnivalókat a Tudástár és a Szelektív hulladékgyűjtés menüpontok alatt.

#21 A legnagyobb tévhit

"Minek gyűjtsem szelektíven, ha úgyis egy kocsiba dobják és összekeverik a háztartási hulladékkal?" - az egyik leggyakoribb kérdés és TÉVHIT a témában.

A kommunális hulladékot sosem gyűjtjük együtt a szelektív hulladékkal. A két folyamat teljesen külön járatrend szerint történik.

A sárga és kék zsákokat viszont valóban egyszerre gyűjtjük be, ettől azonban még nem keveredik össze a zsákok tartalma. A begyűjtött hulladék egyébként is átesik egy utólagos válogatáson, hiszen sokszor a zsákokba véletlenül is olyan hulladékfajták kerülnek, amelyeknek nem ott lenne a helye.

A kék és sárga zsákok külön gyűjtése ráadásul dupla annyi időt, energiát, költséget és megtett kilométert is jelentene, így a gépjárművek is duplán terhelnék a környezetet.

#22 Vásároljunk tudatosan

Az eddigi számokból egyértelműen látszik, hogy fogyasztási szokásaink révén jelentős hatással vagyunk a környezetünkre. És ugyanezen szokásokon, ha csak egy kicsit is változtatunk, jelentős változást érhetünk el az általunk "termelt" hulladék visszaszorításával.

Ehhez az első lépés, hogy elkezdünk jobban odafigyelni arra, hogy miből mit, mennyit és milyen csomagolásban veszünk meg, vagyis tudatosan vásárolunk.

Ha előre átgondoljuk, akár listát írunk arról, hogy mire van szükségünk, már azzal nagymértékben csökkenthetjük a pazarlást. Szintén fontos szempont, hogy amiből lehet, olyan terméket válasszunk, amelynek csomagolása szelektíven gyűjthető. Végül ne feledkezzünk meg a műanyag szatyrokról sem! Illetve pont, hogy feledkezzünk meg róluk, használjunk környezetbarátabb alternatívát!

#23

Mit jelentenek a termékjelek?

A tudatos vásárlásban és a szelektív hulladékgyűjtésben is rengeteget segíthetnek a papírcsomagolások, flakonok, fém- és műanyag dobozok alján, oldalán található környezetvédelmi termékjelek.

Ezek a nyilakból álló háromszögek egy számmal a közepükön azt jelzik, hogy az adott termék milyen anyagból készült, így nem minden ikonnal ellátott termék újrahasznosítható! Szintén gyakori feltételezés, hogy azt jelentik, az adott termék csomagolása már újrafeldolgozott anyagból készült, de ez sem igaz.

Viszont a környezetvédelmi termékjelek alapján már könnyedén eldönthetjük, hogy mit dobhatunk a szelektív gyűjtőkbe és zsákokba és mit nem. A környezetvédelmi termékjelekről és a szelektív hulladékgyűjtésről weboldalunkon (www.stkh.hu) rengeteg egyéb hasznos és részletes információ található a Tudástár menüpontban.

#24

Ezeket a számokat nézzük

A műanyagokat 1-től 7-ig számozzák környezetvédelmi termékjelekkel. Ezek közül újrahasznosítható:

- 1) PET - polietilén-tereftalát: ecetes, ásványvizes- és üdítős palackok
- 2) PEHD vagy HDPE - nagy sűrűségű polietilén: sampon- és tusfürdő flakonok
- 4) PELD vagy LDPE - alacsony sűrűségű polietilén: nejlonzacskók, folyékony szappanos flakonok, elviteles kávés poharak és dobozcsomagolások
- 5) PP - polipropilén: elviteles üdítős poharak, joghurtos- és margarinos dobozok

Természetesen nem minden hulladéktípus kerülhet a lakossági szelektív gyűjtőkbe, amelyek a fenti anyagokból készültek, hiszen ezek a csomagolási hulladék gyűjtésére alkalmasak. A polipropilén (5) például gyakran lökhárítók és autókárpitok alapanyaga, ezeknek értelemszerűen semmi keresnivalója a háztartási csomagolási hulladék közt.

#25

Ezeket a számokat nézzük

A fémek közül az acél (40-FE) és az alumínium (41-ALU) is újrahasznosítható, a belőlük készült háztartási csomagolási hulladék gyűjthető szelektíven.

A színes és átlátszó csomagolási üveghulladékot nem kell külön gyűjteni, így a 70 (színtelen üveg), 71 (zöld üveg) és 72 (barna üveg) jelzésű csomagolási üveghulladék is mehet a szelektív gyűjtőbe.

A papír csomagolási hulladékok közül a 21, 22 és 23 termékjellel ellátott termékek gyűjthetők szelektíven, míg a 20-as termékjelű kartonok nem.

A szelektíven gyűjthető társított karton (Tetrapak) többnyire üdítős- vagy tejesdobozok alapanyaga. A jelölése 84-es, és a sárga zsákban, a műanyag csomagolási hulladék között van a helye.

#26 Mi a zöldre mosás?

Ahogyan elkezdtünk ráeszmélni, hogy mennyire súlyos károkat okozunk természeti környezetünkben és az élővilágban - és ebben mekkora szerepe van a vállalatoknak -, úgy ébredt rá sok cég arra, hogy egyfelől valóban ideje változtatni, másfelől ez egy remek lehetőség a vásárlók megnyerésére.

Mára azonban a környezettudatos magatartás és a fenntarthatóság szem előtt tartása nem csupán egy versenyelőnyt biztosító lehetőség a cégek számára, hanem kőkemény elvárás a fogyasztók részéről.

Emiatt egyre gyakrabban előfordul, hogy egy cég csupán a marketing tevékenysége által "zöldre mossa" magát, miközben a valóságban közel sem fordít annyi energiát a környezettudatosságra, mint azt állítja. A greenwashing-nak, vagyis zöldre mosásnak különböző formái és szintjei léteznek, így fontos, hogy ezeket reálisan ítéljük meg.

#27

A zöldre mosás jelei

Természetesen rengeteg zöld szemléletű cég létezik, ahogyan számtalan olyan kampány is, amely valóban értéket képvisel és előrelépést jelent a környezettudatosság és fenntarthatóság terén.

A zöldre mosás kapcsán általában két dologra éri meg odafigyelni:

- bár az adott kampány valóban hasznos, de a cég ettől függetlenül elhallgat valamit,
- az eredmény túlságosan is fel van nagyítva, közel sem vagy egyáltalán nem csökkent a cég környezetre gyakorolt negatív hatása.

Jól néz ki (és dicsérendő) például, ha egy vállalat e-számlákra vált megspórolva ezzel akár több száz kiló papírt, hogy ezzel csökkentse ökológiai lábnyomát, de ettől még nem válik jelentősen zöldebbé, ha közben például 90%-ban a gyártási folyamatai okozzák a környezetszennyezést és ezen nem változtat.

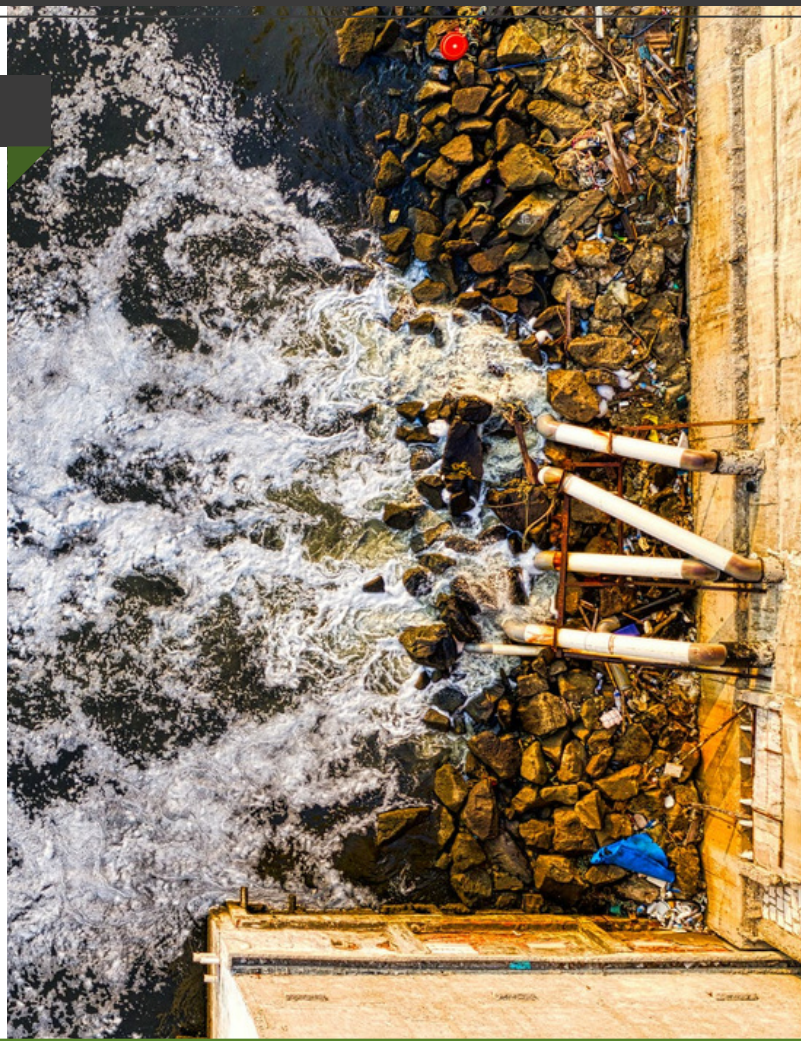
#28

A csatornák ellensége

A használt étolaj sokszor végzi a lefolyóban vagy a WC-ben, annak ellenére, hogy még a kommunális kukába dobni sem éppen környezetbarát megoldás, hiszen itt nehezen lebontható anyagként jelenik meg.

A csatornahálózatba kerülve is komoly károkat okoz a használt étolaj. Lerakódva ugyanis egyfelől jelentősen növeli a szennyvíztisztítók terhelését, másfelől pedig dugulásokat és sérüléseket okoz a csőhálózatban, amelynek javítása sokszor nemcsak költséges, hanem bonyolult és időigényes folyamat.

És akkor azt még nem is említettük, hogy a használt étolaj jelenléte az ivóvíz megtisztítását is nagyban megnehezíti, óriási plusz költséggel terheli, amelyet a rendszer fejlesztésre is lehetne fordítani.



#29

A talaj és a vizek védelmében

A használt étolaj még veszélyesebb, ha a szabadban öntik ki. A talajban olyan záróréteget képez, amely gátolja a növények víz- és ásványi anyag felvételét, ráadásul a talaj légáteresztő képességét is rontja.

A természetes vizekbe kerülve csökkenti az oxigénszintet, egyúttal gátolja a bennük élő élőlények oxigénfelvételét, valamint felborítja a vizek természetes egyensúlyát is.

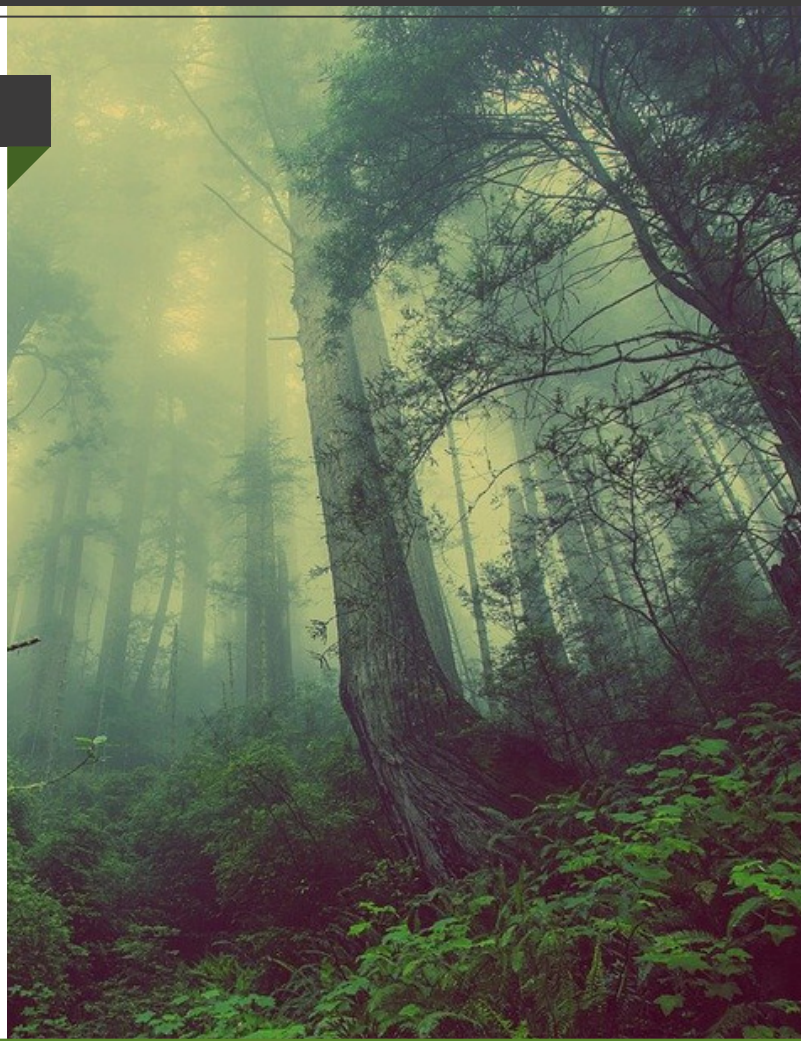
Már néhány csepp használt étolaj képes akár több ezer liternyi élővizet elszennyezni. A használt étolaj leadható az STKH zöldudvaraiban, országos szinten pedig településektől függően akár benzinkutakon és ritkán szupermarketekben is.

A leadás után megtisztított étolaj a biodízel egyik értékes komponenseként használható fel újra, de festékek és aszfalt gyártásánál is hasznosítható.

#30

Az erdők szennyezése

A fenntartható és környezettudatos hulladékkezelés kapcsán az erdők szennyezéséről is beszélnünk kell. Mára ugyanis nehéz úgy kimenni a természetbe, hogy ne botlanánk bele kisebb-nagyobb hulladékhalmokba.

Ez nemcsak esztétikai szempontból problémás, hiszen a különböző hulladékfajtákból a lebomlás során kioldódó káros vegyületek a talajba kerülve komoly veszélyt jelentenek erdőinkre és a bennük található élővilágra.

Pedig az erdők az egyik legértékesebb természeti kincsként rengeteg fontos funkcióval bírnak amellett, hogy oxigént juttatnak vissza a levegőbe. Honlapunkon a "Szemetes tanulságok" menüpont alatt az Erdők világnapja, valamint egy magyar kezdeményezés, a Madarak és fák napja alkalmából számos érdekességet és fontos tudnivalót gyűjtöttünk össze az erdőkről, illetve azok szerepéről.