

Legyél te is válogatós - Zöld hét

Miért fontos az újrahasznosítás? Hogyan tudunk energiát spórolni vele?

A program során kiemelten foglalkoztunk azzal a tévhittel, hogy a hulladék elégetésével nem csak védjük a környezetet, de még energiát is nyerhetünk vele. Az égetéssel járó káros anyag kibocsátásának optimális szűrése nem megoldható, illetve számottevően több energiát tudunk megspórolni, ha az anyagokat újrahasznosítjuk, a helyett, hogy elégetnénk őket. Az égetés nem hatékony módja az energiatermelésnek: a hulladékégetésből származó energetikai hasznosítás alacsonyabb, mint a hulladék újrafeldolgozásból adódó energia megtakarítás. A hulladékot alkotó anyagok nagy része esetében az újrafeldolgozással több energia spórolható meg, mint ami egy égetőműben elégetett vegyes tüzelőanyagból keletkezne. Az újrahasznosítás 3-5-ször több energiát generál, mint az égetés, mert az újrahasznosított anyagból gyártott új termékek sokkal kevesebb energia befektetéssel készülnek, mint a nyersanyagból lévők. Egyes anyagoknál óriási megtakarítást érhetünk el, ha a megsemmisítés helyett az újrahasznosítás mellett döntünk. A hasznosítás az újra előállításához képest az alumínium esetében 95%, a réz esetében 85%, a műanyagnál 80%, a papírnál pedig 60% energia megtakarítást jelent. Ezért fontos, hogy újrahasznosítsunk, hiszen ezzel energiát spórolunk meg.

Energiatudatosan az iskolában és otthon is!

Gondolkodj globálisan, cselekedj lokálisan!

Energiatudatosnak lenni jó, mert...

- ✓ érdekünk az energiatakarékosság,
- ✓ ha odafigyelünk a környezetünkre, megőrizzük szépségét, tisztaságát, akkor élhetőbb lesz közvetlen és tágabb környezetünk és jobban érezzük magunkat benne,
- ✓ megkíméli a pénztárcánkat: az energia nagyon drága és egyre drágább lesz.

HOGYAN?

- ✓ nem szennyezzük a környezetünket,
- ✓ az esti fürdőzés helyetti zuhanyzással, a kádhoz szükséges vízmennyiség 2/3-át is megspórolhatjuk,
- ✓ ha kilépünk a helyiségből, a lámpákat lekapcsoljuk, használat után a csapot elzárjuk,
- ✓ a már nem használt elektronikus készülékeket, számítógépünk csatlakozóját kihúzzuk a konnektorból (vagy stand-by üzemmódból „stand-by-killer” módba tesszük)
- ✓ telefonunkat kihúzzuk a konnektorból, ha feltöltöttük,
- ✓ szelektív hulladékgyűjtéssel újrahasznosíthatóvá tesszük a szemetet,
- ✓ feldolgozható papírt: acél, üveg, műanyag és alumínium hulladékokat gyűjtünk és megfelelő konténerbe tesszük,
- ✓ nem pazarolunk, tudatosan takarékoskodunk az anyagokkal,
- ✓ környezetkímélő anyagokat használunk,
- ✓ ha vásárolni megyünk, vigyünk saját bevásárlótáskát, nem használunk sem műanyag- sem papírzacskókat,
- ✓ Energia Őrjárat működtetésével figyelünk a csapok, tartályok, elektromos rendszer, energiatakarékos működtetésére, téli időkben ajtók csukására,
- ✓ a közlekedésnél is jó példát mutatunk: kerékpárral közlekedünk, nem csak energiakímélő, hanem kiváló sportolási lehetőség, egészségesebbé, edzettebbé tesz bennünket és közben gyönyörködhetünk a környezetben!

Neveljük energiatudatosabb életmódra gyermekeinket!

Tegyük diákjaink számára élményszerűvé az energiatudatosságra nevelést!

Szokások kialakításával az elsajátítás hatékonyságát is növeljük.

Az energiatakarékos háztartásért

Tanácsok a Győri Váci Mihály Általános Iskola tanáraitól

- * Cserélje ki a hagyományos izzókat energiatakarékos égőkre.
- * A közlekedőkbe érdemes mozgásérzékelőt tenni. Így automatikusan kikapcsol a világítás, ha már nem tartózkodunk ott.
- * A mosás során, az enyhén szennyezett ruhákat elegendő alacsonyabb hőfokon mosni.
- * Mindig egész adag ruhát mossunk, ne fél adagot.
- * Klíma helyett szellőztessen! Használjon redőnyöket, sötétítőket!
- * A fűtőtesteket hagyjuk szabadon, ne takarjuk el azokat.
- * Ellenőriztesse kéménye, kazánja állapotát évente, saját érdekében is!
- * Öltözzön fel jobban és vegye le a fűtés hőfokát! Fél fokkal vegyük vissza a lakótér hőmérsékletét. Ha tartósan nem használunk egy helyiséget, vegyük alacsonyra a hőmérsékletét.
- * Lámpa helyett használja ki a nappali fényt!
- * Beruházásainál részesítse előnyben a napelemet, egyéb megújuló energiaforrásokat! Vagy vegyen apróbb napelemes eszközöket, pl. lámpát, töltőt!
- * Szárítógép helyett teregessen!
- * Fürdés helyett zuhanyozzunk, így kevesebb előállított melegvízre van szükség.
- * A wc öblítéséhez víztakarékos öblítő tartályt használjunk, amivel vizet lehet spórolni.
- * Ahol csak lehet, vegyen energiatakarékos készülékeket!
- * Használjon főzéskor fedőt!
- * Az ételt kihűlt állapotban tegyük a hűtőbe.
- * A hűtőszekrény hátulján lévő rácst évente 2-3 alkalommal tisztítsuk meg. A szennyeződések miatt többlet energiára van szüksége a berendezésnek.
- * A mélyhűtőt legalább évente egyszer olvasszuk le. A felhalmozódott jég réteg rontja a készülék teljesítményét.
- * Locsoljunk esővízzel. A fűrt kút szivattyúja energiát használ fel. Az összegyűjtött esővíz nem kerül energiába.
- * Használjuk a megújuló energiát. A nap mindig kéznél van.
- * Járjunk lehetőleg gyalog! De megfelelő a bicikli, roller, tömegközlekedés is!

Számos, hazai és Európai Unió pályázati lehetőség áll rendelkezésre, melyekkel korszerűsíthetjük otthonunkat, elektromos készülékeinket!

A beruházásoknál, ha egy korszerűtlen ingatlant teljes mértékben korszerűsítene, akár 50 százalék is lehet a megtakarítás!