

Barevné týdny ve školní televizi srdíčko

Popis

Naše školní televize Srdíčko vysílá vždy v pondělí.

První týden v dubnu byl modrý, protože jsme se věnovali papíru a papír patří do modrého kontejneru. Program televize se v modrém týdnu zaměřil na toto:

PAPÍR

- Jak se jmenuje základní složka dřeva pro výrobu papíru?
- Kde byl vynalezen papír?
- Vyjmenuj alespoň 3 výhody používání recyklovaného papíru.
- Jaký typ papíru nepatří do kontejneru na tříděný odpad?
- Jakým způsobem můžeme papírem šetřit?
- Na kterých druzích papírových výrobků můžeme nalézt značku „ekologicky šetrný výrobek“ (EVŠ)?
- Základní složka pro výrobu papíru – celulóza (asi 50 % dřeva).
- Papír jak ho známe dnes, byl vynalezen v Číně asi roku 105 n. l. Papír se vyráběl z rostlinných vláken.
- Recyklovaný papír šetří stromy, energii, vodu a ulehčuje skládkám.
- Papírem můžeme šetřit např. při psaní, tisk a kopírování z obou stran.
- Značku EŠV můžeme nalézt např.: recyklovaný papír; dopisní obálky a tašky z recyklovaného papíru; školní sešity, bloky; hladká lepenka ze sběrového papíru a výrobky z ní pro archivní systémy, krabice a pořadače; papírové kapesníčky; papírové kuchyňské utěrky v rolích; papírové nákupní pytle; pokladní kotoučky z recyklovaného papíru; toaletní hygienický papír ze sběrového papíru.

Druhý týden patřil plastům a byl žlutý. A televize měla opět o čem povídat:

PLAST

- Co je základní surovinou pro výrobu většiny plastických hmot?
- Proč je třeba PET lahve před vyhozením do kontejneru sešlápnout?
- Co se vyrábí z vytříděných PET lahví?
- Proč není vhodné spalovat plasty doma (v domácích topeništích)?
- Za jak dlouho se v přírodě rozloží igelitová taška?
- Základní surovinou pro výrobu většiny plastických hmot je ropa.
- Nesešlápnuté lahve jsou objemné a tím zdražují přepravu, komplikují manipulaci a recyklace se tak stává nákladnější. Při spalování plastů se do ovzduší uvolní jedovaté splodiny.



Zelený týden věnujeme sklu.

SKLO

- Uveď alespoň 2 příklady výrobků ve skleněných vratných lahvích.
- Kolik cyklů může absolvovat vratná láhev?
- Jaké dva druhy skla třídíme a jaké jsou barvy kontejnerů na sklo?
- Odhadni kolik procent vyříděného skla se použije znovu ve výrobě?
- Ve skleněných vratných lahvích bývají slazené i neslazené minerální vody, víno, pivo, sodové vody, sirupy, limonády, mošty, lihoviny, ...
- Vratná láhev může absolvovat 30–60 cyklů, při jednom cyklu se rozbije asi 4,5–8 % z celkového počtu vrácených lahví.
- Třídíme bílé a barevné sklo; kontejnery jsou bílé a zelené, nebo jen zelené na směs barev.
- Vyříděného skla se znovu při výrobě použije 70–90 %.

Hnědý týden patří bioodpadům. Bioodpad poznáme podle barvy hnědé.

BIOODPAD

- Jakým způsobem se bioodpad zpracovává?
 - Které typy bioodpadu nesmíme dávat na kompost?
 - Co je to humus?
 - Jaké nejdůležitější faktory rozhodují o kvalitě kompostu?
 - Bioodpad se zpracovává kompostováním, během kompostování se z bioodpadu stane bezpečné a kvalitní hnojivo, které obsahuje zejména humus a jiné organické látky.
 - Na kompost nesmíme dávat zbytky masa a jídel, materiál napadený plísněmi a škůdci, kořenicí plevelné rostliny, prachové sáčky z vysavače, stolní oleje a tuky.
 - Humus je soubor organických látek rostlinného a živočišného původu nahromaděných v půdě v různém stupni rozkladu. Vzniká chemickými a biologickými procesy z odumřelé biomasy za přispění půdních organismů, jako např. bakterie, červi, žížaly, ... a další.
- kvalitě kompostu rozhoduje teplota; vlhkost; optimální mikrobiální prostředí.

A jakou barvu má kontejner na plast?

Pomůcky

Papírová krabice, barvy

Věková skupina

Neomezeno

Čas

Neomezeno



*Autoři námětu
J. Němečková, ZŠ a MŠ Holubov*