

Recyklování pro lepší svět



redakce ZŠ Lipenec

číslo 01 / 2019

Recyklace je proces nakládání s odpadem, který vede k jeho dalšímu využití.

Jedná se o opětovné cyklické využití odpadů a jeho vlastností jako **druhotné suroviny** ve výrobním procesu.

V procesu recyklace tedy jde o opakované uvedení materiálu zpět do výrobního **cyklu**, odtud pak název tohoto procesu.



Namaloval: Kristián Kríž

V tomto procesu je vždy **recyklovaný materiál** cíleně přetvářen ve výrobě, jinak dále nepoužitelného odpadu na vstupní surovinu, která je použitelná při další výrobě.

Recyklace umožňuje šetřit obnovitelné i neobnovitelné zdroje a často může snižovat zátěž **životního prostředí**.

Vtip:

Víte proč utekla pet láhev z recyklovny?

Protože viděla umírat své příbuzné.

Autor: Mates Otruba

Máme **kontejnery**, které nám pomáhají s recyklací.

Např. plasty, papíry, skla, bioodpady, baterie atd.

Když se to nedá dát do **kontejneru**, tak to můžeme dát do **sběrného dvora** (sběrný dvůr je sběr vytríděných a nebezpečných složek, dá se znovu **recyklovat** nebo je nutné je **odstranit**).

Kvízy

Přiřaď k sobě:

Zelený

Žlutý

hnědý

modrý

Bioodpad

Sklo

papír

plast

Co můžeme dát do sběrného dvora a co tam nepatří:

Můžeme:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Nemůžeme:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Vtip:

Popeláři odvázejí kontejner.

Blíží se stará paní Procházková s odpadkovým košem a volá:

„Doufám, že nejdu pozdě?“

„Ale kdepak, naskočte si!“

Autor: Luboš Studený

Plasty

Známe je také pod názvem **plastické hmoty** nebo pod ne zcela přesným názvem „**umělé moty**“.

Co do plastů patří a co nepatří:

Patří:

1. _____

2. _____

3. _____

Nepatří:

1. _____

2. _____

3. _____

Nápověda: plastová láhev, hřebík, krabice od mléka, igelitový sáček, brčko



Papíry

Patří mezi **recyklovatelné materiály**. Vyrábí se ze dřeva. Většinou ze **smrkového**.

Co patří a co nepatří do papíru?

Patří:

1. _____

2. _____

3. _____

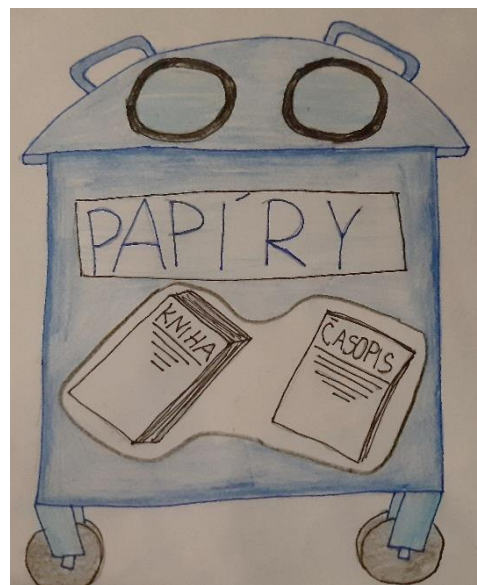
Nepatří:

1. _____

2. _____

3. _____

Nápověda: krabice, papírová taška, jogurt, skleněná láhev, krabicové víno, fleška



Namalovala: Pavla Holštajnová

Skla

Jsou obecně **homogenní** a **amorfní** pevné látky.

Co patří a co do sběrné nádoby na sklo nepatří?

Patří:

1. _____

2. _____

3. _____

Nepatří:

1. _____

2. _____

3. _____

Nápověda: láhev od piva, jablko, skleněná váza, sklenička, dřevo, plastová láhev



Bioodpad

Je jakýkoli odpad, který je schopen **anaerobního** nebo **aerobního** rozkladu.

Co můžeme do bioodpadu dát a co do bioodpadu nepatří?

Můžeme:

1. _____

2. _____

3. _____

Nemůžeme:

1. _____

2. _____

3. _____

Nápověda: slupka od banánu, termoska, brambory, papír, telefon



Namalovala: Pavla Holštajnová

Vyhledala: Vendulka Tipanicová

Proč recyklujeme použité baterie a elektrospotřebiče?

Bez elektrospotřebičů si už v dnešní době dokážeme život jen těžko představit. Využíváme je pořád (v práci, ve školách, v domácnosti, pro zábavu).

Baterie rozhodně nepatří do komunálního odpadu, natož na černé skládky...

Jeden důvod, proč recyklujeme použité baterie a elektrospotřebiče, je snaha získat potřebné suroviny.

Nemusíme získávat těžbou z primárních zdrojů. Ale snažíme se v co materiálně největší míře využívat odpady.

Zajímavost

Už více než 80% recyklací automobilových baterií získáváme olovo potřebné k výrobě nových autobaterií, můžeme získat z použitých baterií i zinek, mangan, nikl, kobalt.

Další důvod je ten, že by se ve volné přírodě vypouštěly toxické látky, které přírodu znečišťují.



Vyhledala: Vendulka Tipanicová

Kdy a proč slavíme Evropský týden recyklace baterií?

Evropský týden se slaví 9.-15. září.

Cíl

Podpora povědomí evropské veřejnosti o důležitosti třídění a recyklace použitých baterií.

Tento týden taky dává příležitost lidem, aby odnesli všechny vybité baterie, které doma mají.

Byl vyhlášen evropskou asociací EucoBat.

Reprezentuje 16 významných kolektivních systémů pro zpětný odběr baterií.



Vyhledala: Vendulka Tipanicová

Mezinárodní den Elektroodpadu

Je to sdružení kolektivních systémů pro sběr a recyklaci elektronického a elektrického odpadu.

Cílem je podpořit recyklaci a osvětlit mezi širokou veřejností.

Zajímavost

Odborníci odhadují, že lidstvo v roce 2018 vyprodukuje 50 miliónů tun elektroodpadu.

Až 40 miliónů tun elektrozařízení skončí na skládkách, dále může být spáleno nebo se stane předmětem nezákonného obchodování.

Z elektrospotřebiče lze 80% materiálů recyklovat.

Od roku 2018 slavíme také (MDE).

Letos připadá na 14. října.

Vyhlašovatelem je WEEE forum.



Vyhledala: Vendulka Tipanicová

WEEE forum

Je to nezisková evropská asociace, která sdružuje kolektivní systémy pro zpětný odběr elektrozařízení.

Asociace byla založena v roce 2002. Sdružuje 32. Evropských kolektivních systémů.

Cílem je shromažďovat, třídit a poskytovat informace jednotlivým členům za účelem jejich zdokonalování a správného rozhodování.

Byla založena 6. kolektivními systémy = Belgie, Nizozemí, Norsko, Rakousko, Švédsko, Švýcarsko.

Zajišťuje hlavně komunikaci s legislativními orgány na evropské úrovni.

zdroj:

www.elektrowin.cz; www.asekol.cz; www.ecobat.cz, <https://weee-forum.org/>

*** Otázky ***

Kdy WEEE forum vyhlásilo mezinárodní den elektroodpadů?

- a) 12. srpna b) 13. října c) 5. ledna

Kolik WEEE forum sdružuje evropských kolektivních systémů?

- a) 32 b) 29 c) 14

Kolik % jde recyklovat z elektrospotřebiče?

- a) 62% b) 79% c) 80%

Básnička:

Třídit odpad to je hračka,
Umí to už malá Kačka.
Máme tady sběrný dvůr,
sem odpadky vyhazuji.
S igelitem neplýtvej,
radši svoji tašku měj.
Můžeš si ji uložit,
když chceš tady dlouho žít.

Vyhledala: Adéla Vyskočilová

zdroj: <https://docplayer.cz/1795491-Duben-jaro-uz-je-tu.html>

Redakční tým a naše škola

Nejdříve vám řekneme asi něco o naší škole.

Chodíme na ZŠ Lipenec.

Naše škola je zapojena do **recyklování** a v každé třídě jsou **tašky na třídění**, na **chodbách** jsme vyrobily sudy na **recyklaci** (plast, papír, sklo, ALU obaly).

Náš **redakční tým** jsme složili z šéfredaktorky, fotografky, malířů, básníka, vtipkařů, redaktora, spisovatele, poradců, vyhledávače a distributora.

Jsme **rádi**, že jsme se mohli **zúčastnit vytváření novin** a děkujeme **paní učitelce**, která nás do toho **zapojila**.

Děkujeme i všem, kteří nám **pomohli nebo řekli nápady** mimo **redakční tým**.



Fotky

Jak recykluje naše škola



Sudy na papír, plast a ALU obaly jsme si
zdobili sami.



Vyfotila: Vendula Tipanicová, Kristýna Honzová