

S.Beran, A.Ondrejka, R.Fišer



Recyklácia



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EUROPSKA UNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



TENTO MIKROPROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU, Z PROSTRIEDKOV FONDU MIKROPROJEKTOV SPRAVOVANÉHO TRENČIANSKYM SAMOSPRÁVNÝM KRAJOM

Táto prezentácia vznikla v 5. roku pokračovania mikroprojektu cezhraničnej spolupráce medzi ZŠ s MŠ Podolie a ZŠ a ZUŠ Strání.

Názov mikroprojektu:

Společné poznávaní Zlínska a Trenčínska aplikací twinningu a ICT

Téma 5. roku udržateľnosti:

Životné prostredie a trvale udržateľný rozvoj Zlínska a Trenčianska

Autori: .S.Beran, A.Ondrejka, R.Fišer 7.A

Apríl, máj 2016



Čo je recyklácia

- **Recyklácia** je proces opätovného využitia predtým už použitých materiálov a produktov
- **Recyklácia** zabraňuje plytvaniu zdrojov
- **V súčasnosti** je na Slovensku do programu recyklácie zapojených veľké množstvo obcí a miest
- Sú 2-4 kontajnery na recyklovanie (zelená – sklo, žltá – plasty, modrá – papier)





Odpady

- **Papier** tvorí asi 20 % odpadu.
- **Sklo** tvorí asi 6 %
- **Plasty** tvoria hmotnosťou menej než 8 % odpadu
- **Kovy** tvoria takmer 5 % komunálneho odpadu
- **Textil** v odpade tvorí 4 %
- **Nebezpečné odpady** tvoria približne 1 % odpadu



Papier

- **Z vytriedeného** „odpadového“ papiera sa v papierňach vyrobí nový
- **Vďaka** čomu sa nemusí zoŕať toľko stromov a zníži sa množstvo odpadu.
- **Vytriedením** okolo 100 ton starého papiera a jeho použitím na výrobu nového sa zachráni cca 1 hektár 100 ročného lesa
- **Ušetrí** sa často až 70 % energie.





Sklo

- **Sklo** predstavljuje cca 100 000 ton na Slovensku (rok 2009)
- V SR sa recykluje cca 65 000 ton (rok 2009).





Plasty

- **Plasty** sú vyrábané väčšinou z neobnoviteľnej ropy, ktorej zásoby sa odhadujú na 40 rokov.
- **Biologický rozklad** plastov v prírode, či na skládkach je dlhodobý, trvá niekoľko desiatok rokov.
- **Pri spaľovaní** niektorých druhov plastov unikajú do ovzdušia škodlivé látky.





Kovy

- Sú recyklované vo väčšej miere
- Aj vďaka finančnej náročnosti výroby a obmedzenosti zdrojov.
- Ich výroba je energeticky veľmi náročná a ich ťažba značne poškodzuje prírodu.





Textil

- o **Môže** byť často užitočný aj iným spôsobom napr. v charite





Nebezpečné odpady

- **Ohrozujú** kvalitu zdravia ľudí
- **SÚ** to rôzne chemikálie a zlúčeniny, ktoré v určitej forme ohrozujú zdravie organizmov a kvalitu prostredia.
- **V** dnešnej dobe už ľudstvo vie recyklovať značnú časť nebezpečných odpadov ako sú akumulátory, žiarivky, výbojky a i.



ELEKTRO

BATERIE

ZPĚTNÝ ODBĚR BATERIÍ A DROBNÉHO

ELEKTROZAŘÍZENÍ

NEVHAZUJTE: ZÁŘIVKY, TELEVIZE, MONITORY

 asekol

© Ametyst



Zdroje

- <http://ipravda.sk/res/2011/04/24/thumbs/23242-recyklacia-ekologia-odpad-clanok.jpg>
- http://static-p4.fotolia.com/jpg/00/25/45/87/400_F_25458778_L4pTStEqnGC5cnvd7OA6SKP8sC17dBJo.jpg
- <https://sk.wikipedia.org/wiki/Recykl%C3%A1cia>
- <http://www.reoamos.sk/fotocache/bigorig/PLN1102.jpg>
- http://www.abstore.cz/editor/image/eshop_products/kontejner_zeleny_l.jpg
- http://www.iocp.cz/resize/domain/ocpraha/files/5zahradnicentrumpraha.cz/popelnice-a-bio-nadoby/kontejnery_plast/kon_zl.jpg?w=800&h=600
- <http://www.reoamos.sk/fotocache/bigorig/PLN1100RED.jpg>
- <http://www.velky-kliz.sk/docs/aktuality/2012-06-kontajner.jpg>
- http://zelenykompas.cz/portals/0/Images/InformaceOZivotnimProstredi/Odpady/odpady_kontejner_elektro.JPG
- http://image.shutterstock.com/display_pic_with_logo/815449/178122467/stock-vector-made-in-slovakia-silver-badge-and-icon-with-central-glossy-slovak-flag-symbol-and-stars-vector-eps-178122467.jpg

Ďakujeme za pozornosť



www.shutterstock.com · 178122467