

INFORMACE PRO UČITELE

PŘÍPRAVA

- ~ Příprava materiálu (viz materiál).
- ~ V zásadě mají všechny prodejny, které nabízejí mobilní telefony (prodejny mobilních telefonů, prodejny elektrospotřebičů, některé obchody s hračkami a především prodejny mnoha velkých obchodních řetězců: Delvita, Billa, Albert, Hypernova, Obi, Hornbach atd.), povinnost použité přístroje odebrat zpět. Mnozí lidé mají zábrany přístroj donést zpět, když si tam hned nekoupí nový.

DALŠÍ INFORMACE

Také obchodníci mají ze zákona povinnost brát zdarma zpět vysloužilé elektrické a elektronické přístroje, které mají ve svém sortimentu. Spotřebitel je povinen staré přístroje vracet zpět. Odborná likvidace se financuje z předem hrazených recyklačních poplatků, které spotřebitel platí při koupi přístroje. V komentáři pro učitele naleznete v kapitole „Likvidace a recyklace“ podrobnější informace ke správné likvidaci mobilních telefonů.

VARIANTY A DALŠÍ TIPY PRO VÝUKU

Prostřednictvím internetové stránky <http://www.recyklace-mobilu.cz/> můžete poslat poškozený mobil k recyklaci, nebo starý funkční. Ten se pak dostane do rukou lidem v rozvojových zemích (Afrika, Asie), kde jsou mobilní telefony buď moc drahé nebo nedostupné.

<http://www.venujmobil.cz/>

<http://www.asekol.cz/sberna-mista.html>

http://www.muzeumspotrebicu.cz/?page_id=52



Co vlastně znamená recyklace?

MOBILNÍ TELEFONY PATŘÍ DO TŘÍDĚNÉHO ODPADU

CÍL

Víš, že mobilní telefony patří do tříděného sběru a znáš sběrná místa ve své obci. Víš, že cenné látky z mobilního telefonu mohou být opětovně využity. Víš, že i v mobilním telefonu se nacházejí nebezpečné látky.

ROČNÍK

4–9

MATERIÁL

PRACOVNÍ LIST 10, pomůcky na psaní, odpadový kalendář vlastní obce, plán obce/seznam sběrných míst, vysloužilé mobilní telefony a nabíječky z domova nebo z demontáže v zadání 1, s pomocí odpadového kalendáře své obce sestavte spolu s vyučujícím seznam sběrných míst mobilních telefonů

PROVEDENÍ

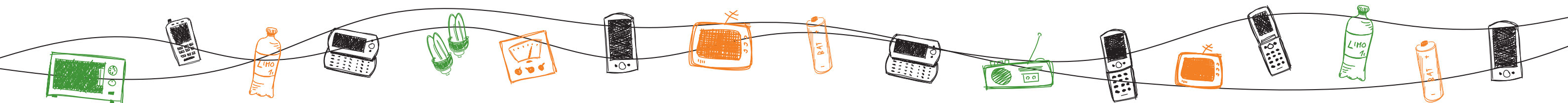
- ~ Vytvořte týmy po třech a čtyřech lidech. Pro každou skupinku si vezměte jeden dotazník (**PRACOVNÍ LIST 10**).
- ~ Vyberte si ze seznamu sběrných míst jednu lokalitu a napište k ní své jméno. Zabalte své staré mobilní telefony.
- ~ Nakonec běžte do vybraného sběrného místa a informujte se, zda mobilní telefony a nabíječky vezmou zpět.
- ~ Zodpovězte otázky uvedené na dotazníku.
- ~ Po návratu do třídy zakroužkujte modrou barvou na plánu obce místa, kde jste mohli mobilní telefony odevzdat k likvidaci. Pokud to nebylo možné, udělejte červený kroužek.

VYHODNOCENÍ

- ~ Na základě dotazníku každá skupinka informuje o svých zkušenostech a výsledcích.
- ~ Nakonec se ve třídě pohovoří o nových poznatcích.

INFORMACE

viz vnitřní dvoulist



INFORMACE

Mobilní telefon se skládá z 50 různých látek. Některé z nich mohou mít při neodborné likvidaci nebezpečný vliv jak na životní prostředí, tak na lidské zdraví. Následující součástky mobilních telefonů obsahují nebezpečné látky: baterie, deska plošných spojů a umělé hmoty.

Recyklace (anglicky: opětovné zhodnocení) znamená oddělený sběr jednotlivých druhů odpadu (látek), jejich úpravu a následně výrobu nových produktů. Tak vzniká koloběh látek. A protože se některé suroviny potřebné k výrobě mobilních telefonů na Zemi vyskytují již v malých množstvích, je recyklace velmi důležitá. Zatěžuje životní prostředí minimálně a šetří energii, protože je vytěženo méně rudy.

Obchodníci mají ze zákona povinnost brát zdarma vysloužilé elektrické a elektronické přístroje, které mají ve svém sortimentu, a odevzdávat je na recyklaci. Spotřebitel je povinen staré přístroje vracet a nevyhazovat je do odpadků. Mobilní telefony a nabíječky lze odevzdat nejen tam, kde byly zakoupeny. V řadě obcí jsou navíc sběrná místa.

