



Mobilní telefon a jeho recyklace

STARÉMU TELEFONU DÁVÁME NOVOU TVÁŘ

Cíl: Víš, že když rodiče odevzdají svůj starý a nepoužívaný mobilní telefon k recyklaci, pomůžou tím přírodě a umožní, aby ze starého mobilu vznikly krásné nové věci?

Ročník: MŠ

Materiál:

- starý mobilní telefon, příp. obrázky rozebraného telefonu,
- vytištěné a rozstříhané kartičky s výrobky z různých materiálů.

Provedení:

- Ukažte dětem starý, ideálně nefunkční mobilní telefon.
- Popovídejte si, k čemu všemu slouží dnešní telefon. Máte-li možnost, porovnejte s dřívějšími přístroji. Velice jednoduše můžete vysvětlit pojem „pokrok“, „nová technologie“.
- Máte-li možnost, rozeberte s dětmi 1 mobilní telefon na co nejmenší díly, avšak stále s ohledem na bezpečnost dětí v závislosti na jejich věku.
- Povídejte si, jaké materiály vidíte.
- Přiřaďte vystřižené kartičky s výrobky k materiálu, ze kterého je předmět vyroben. Povídejte si o užitečnosti recyklace.
- Obrázky vybarvěte.

Informace: Mobilní telefony obsahují následující součástky:

- 56 % plastů (kryt, podložka klávesnice, plošné spoje),
- 25 % kovů (vodiče, elektronické díly, mechanické komponenty)
- 16 % skla a keramiky (displej, keramické díly)
- 3 % ostatní (tekuté krystaly, látky zpomalující hoření). Tyto součástky jsou dále sestaveny z více než 50 surovin. Těžba některých surovin je spojena s vysokou spotřebou energie (např. drahé kovy, jako je zlato, stříbro, platina atd.). Řady látek na Zemi ubývá (např. indium, galium).

Součástky mobilního telefonu







