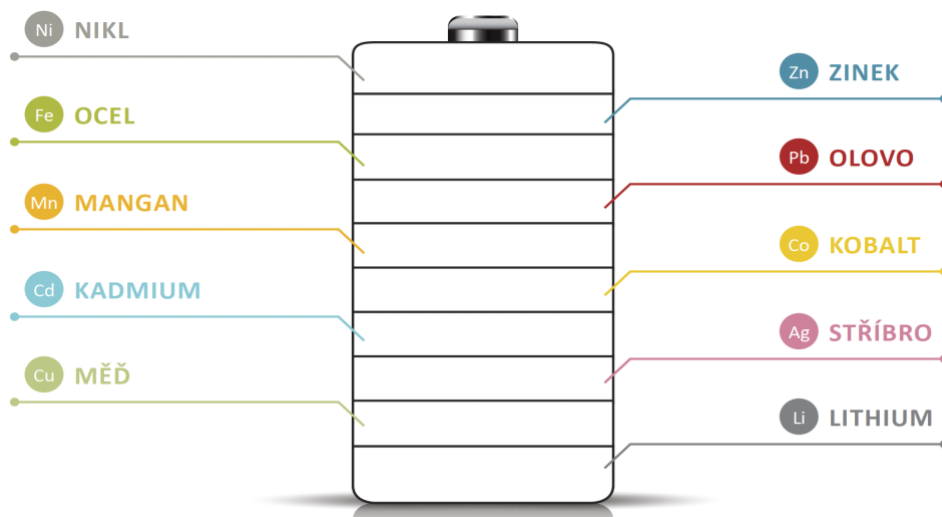


PRACOVNÍ LIST pro 2. st. ZŠ a SŠ k úkolu

RECYKLAČNÍ VÝZVA: DEJME DO POHYBU NEPOTŘEBNÉ ELEKTRO A BATERIE

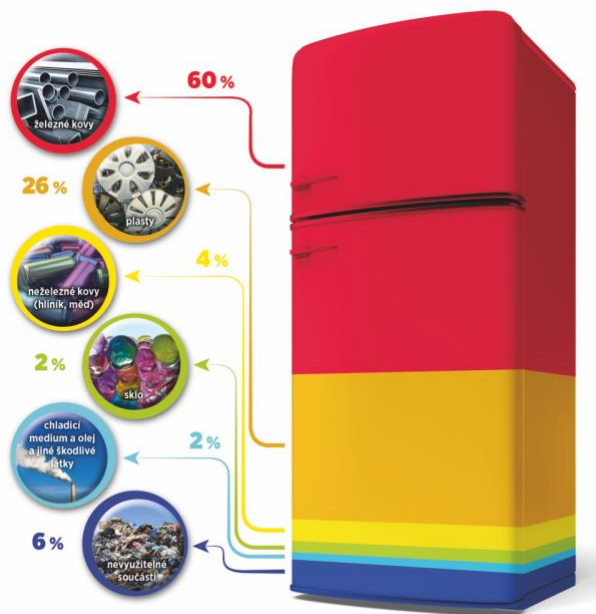
1. Recyklace je cestou, jak z nepotřebných věcí získat suroviny pro tvorbu nových produktů. To je vždy šetrnější pro životní prostředí, než kdybychom tyto suroviny těžili v přírodě. Zároveň přitom šetříme vodu a energii. Tak například z jednoho kilogramu použitých baterií, což je zhruba 50 kusů tužkových baterií, získáme 750 gramů kovonosných surovin. Na obrázku níže je schéma baterie s vyobrazením prvků, které z použitých baterií recyklací získáme. Prosíme vás, abyste se zamysleli a pod obrázkem doplnili, co se dá z těchto surovin vyrobit.



Nikl	Zinek
Ocel	Olovo
Mangan	Kobalt
Kadmium	Stříbro
Měď	Lithium

Nápověda: Některé produkty, které lze do tabulky vyplnit, najdete v části B tohoto zadání (Obecné informace k úkolu – strana 4), kde je barevné schéma baterie včetně uvedení produktů, které je možné z recyklovaných surovin vyrobit.

2. Na obrázku je stará lednička. Obrázek názorně ukazuje, že většinu surovin z ní jsme schopni zužitkovat – konkrétně železné a neželezné kovy, plasty a sklo. Další výhodou recyklace je, že při ní zachytíme škodlivé látky – těžké kovy, zpomalovače hoření nebo změkčovadla plastů a další. Ty jsou jak ve vysloužilém elektru, tak v bateriích. Kdybychom je vyhodili jen tak do popelnice, skončily by na skládce. Tyto nebezpečné látky by se z nich samovolně uvolňovaly a při úniku ze zabezpečené skládky by znečišťovaly půdu, spodní vody a ovzduší.



Do tabulky uveďte, kam byste jednotlivé vysloužilé elektrospotřebiče dovezli, aby se spolehlivě dostaly na recyklaci.

Velké spotřebiče: např. stará lednička, pračka nebo myčka	Kam patří?
Malé elektro (rychlovarná konvice, starý mobil, sluchátka, elektrický zubní kartáček atp.?)	Kam patří?

Nápověda: Správné odpovědi najdete v části B tohoto zadání (Obecné informace k úkolu), konkrétně strana 6

3. Pokud lze baterie z přístroje snadno vyjmout, odevzdejte je do sběrné nádoby na použité baterie a samotné elektrozařízení (až doslouží) do sběrné nádoby na elektro. Když však baterie z přístroje snadno vyjmout nejdou, vhodte je do sběrné nádoby na elektro spolu s vysloužilým spotřebičem.



Setkali jste se někdy s tím, že baterie ze spotřebiče nebylo snadné vyjmout? Níže můžete doplnit, u kterých spotřebičů to bylo.

.....

.....

.....