



P&G

PO STOPÁCH
**KOMUNÁLNÍHO
ODPADU**

PRACOVNÍ LIST 3

Vzdělávací
materiály



PRACOVNÍ LIST 3

EKOdetektivové na stopě... principu 3xR

Průměrný Čech vyprodukuje ročně více než 500 kg odpadu. Rostoucí "hora odpadů" představuje vážnou zátěž pro životní prostředí. Skládky zabírají velké plochy a mohou způsobit znečištění ovzduší, vody a půdy, spalování odpadů vede k emisím znečišťujícím ovzduší. K řešení tohoto problému se v zemích EU prosazuje zásada 3xR, tj. snižování produkce odpadů (Reduce), opětovné použití věcí (Reuse) a získávání druhotných surovin, tj. recyklace (Recycle). Co to znamená v praxi?

Úkol 1

Jak nakládat s odpady z domácností?

- 1) **Zhodnotte**, jak by měl vypadat způsob nakládání s komunálním odpadem, který by nejméně zatěžoval životní prostředí?

.....

.....

.....

Úkol 2

Jak nakládáte s nebezpečným odpadem?

Domácnosti produkují velké množství odpadu nebezpečného pro životní prostředí. To se týká i elektroodpadu. Na základě dostupných zdrojů informací* proveďte následující úkoly.

1) Jaký elektroodpad nejčastěji vyhazujete ze své domácnosti?

.....

.....

2) Proč se elektroodpad nemůže ukládat na skládku?

.....

.....

3) Jak nakládat s elektroodpadem?

.....

.....

4) Uveďte další příklady komunálního odpadu toxického pro životní prostředí a určete způsoby, jak s ním nakládat.

.....

.....

*Doporučené webové stránky:

https://www.mzp.cz/cz/hebezpecne_odpady

Úkol 3

Co znamená pravidlo 3xR?

- **Omezte (vyhněte se)** nákupy nepotřebných nebo zbytečných položek, zbytečně příliš zabaleného zboží. Toto opatření snižuje množství vyprodukovaného odpadu.
- **Opětovné použití** – je návrh na opětovné použití věcí, někdy pro zcela nové účely. Opakované použití výrobků, které jsou běžně považovány za jednorázové, snižuje znečištění životního prostředí způsobené vedlejšími účinky výroby i hromaděním odpadu.
- **Recyklace** – pokud výrobek nelze zlikvidovat a vzniklý odpad nelze znovu použít: musí být umístěn do vhodného kontejneru pro opětovné použití.

REDUCE (Snížení množství odpadu)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Vyjmenujte opatření, která můžete ve své domácnosti provést, abyste naplnili každou z uvedených zásad? Napište své nápady do jednotlivých políček.

REUSE (Opětovné využití)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

RECYCLE (Recyklace)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Úkol 4

Je obtížné aplikovat princip 3xR?

A. U každého z uvedených způsobů chování spotřebitele označte křížkem kategorii proenvironmentálního chování: Reduce, Reuse, Recycle.

Akce	SNÍŽENÍ ODPADU	OPAKOVANÉ POUŽITÍ	RECYKLACE
Anna kupuje pouze dobíjecí baterie místo jednorázových.			
Adam vyhazuje nepotřebné noviny do koše na tříděný odpad.			
Nepotřebné oblečení Katka rozdává lidem v nouzi, někdy je prodává.			
Na nákupy si Bára vždy bere plátěnou tašku a seznam výrobků, které chce koupit.			
Kristýna je velmi kreativní, ráda dává "druhý život" starým předmětům, nedávno si zrenovovala svůj psací stůl.			
Tomova rodina si pořídila novou energeticky úspornou ledničku; starou ledničku odvezla do sběrného dvora.			
Martin miluje pokrmy z krup, obvykle je kupuje ve velkých tříkilogramových baleních.			
Magda často nakupuje v second-handech, ze zakoupeného zboží dokáže ušít originální výtvary.			
Pavlína vždy kontroluje etikety, na nichž je uveden druh suroviny použité na obaly výrobků, které kupuje.			

B. Uvedte dva argumenty, kterými přesvědčíte své spolužáky, aby uplatnili zásadu 3xR v praxi.

1)

2)

JÁ, TY, MY - SPOLEČNĚ MŮŽEME PRO ZEMI UDĚLAT VÍC!

MALÉ AKCE - VELKÝ DOPAD:

- Vysvětlete doma, co je to princip 3xR.
- Uvedte přínosy jeho používání pro životní prostředí a rozpočet domácnosti.
- Společně se rozhodněte, jaké nové návyky zavedete ve své domácnosti, aby vaše spotřeba méně poškozovala životní prostředí.

VĚDĚLI JSTE, ŽE:

- Ročně se v EU vyprodukuje přibližně 481 kg komunálního odpadu na osobu. 42 % komunálního odpadu zpracovávaného v EU je recyklováno nebo kompostováno. (Zdroj: Evropská agentura pro životní prostředí).
- Pokud podle odhadů vzroste světová populace do roku 2050 na 9,6 miliardy, budeme k současnému životnímu stylu potřebovat přírodní zdroje odpovídající trojnásobku zdrojů planety. (Zdroj: <https://www.un.org.pl/cel12#>)
- Jedním z cílů Agendy OSN pro udržitelný rozvoj 2030 je snížit do roku 2030 produkci odpadů prostřednictvím prevence, snižování, recyklace a opětovného použití.

To je úkol pro každého z nás!

ZJISTĚTE VÍCE:

- <https://www.un.org.pl/cel12#>
- https://www.mzp.cz/cz/agenda_2030