



P&G

PO STOPÁCH  
**KOMUNÁLNÍHO  
ODPADU**

# PRACOVNÍ LIST 4

Vzdělávací  
materiály



## PRACOVNÍ LIST 4

# EKOdetektivové na stopě... třídění odpadu v domácnostech

Složení odpadků, které vznikají v našich domácnostech, se velmi liší. Ukazuje se, že správné nakládání s odpadem může přinést značné výhody pro životní prostředí i domácí rozpočet. Papír, sklo, kovy a plasty jsou cenné suroviny! Jejich recyklace a správné využití znamená úsporu environmentálních zdrojů pro budoucí generace. Každý den se vlastně rozhodujeme, zda recyklovat, nebo plýtvat surovinami obsaženými v odpadech, které končí v našich koších. Ujistěte se, že vaše domácnost dělá správná rozhodnutí pro Zemi - naši planetu!

## Úkol 1

### Jaké jsou výhody recyklace?

*Na základě textu uveďte výhody recyklace skla a hliníku.*

Sklo a hliník jsou 100% recyklovatelné a lze je recyklovat ne-konečně. V případě hliníku je to důležité, protože výroba hliníku z rudy je poměrně nákladná a ložiska bauxitu jsou neobnovitelná. Recyklace hliníku snižuje znečištění vody o 97 % ve srovnání s výrobním cyklem z rudy. Zároveň snižuje emise toxických plynů do atmosféry o 95 %. Navíc šetří až 95 % ropy a energie.

Recyklací skla můžeme snížit spotřebu písku, vápence a sody. Odevzdáním pouhé jedné skleněné lahve k recyklaci snížíme spotřebu energie odpovídající 4 hodinám provozu 100wattové žárovky!

(Zdroj: <https://naszesmieci.mos.gov.pl/sens-recyklingu>).

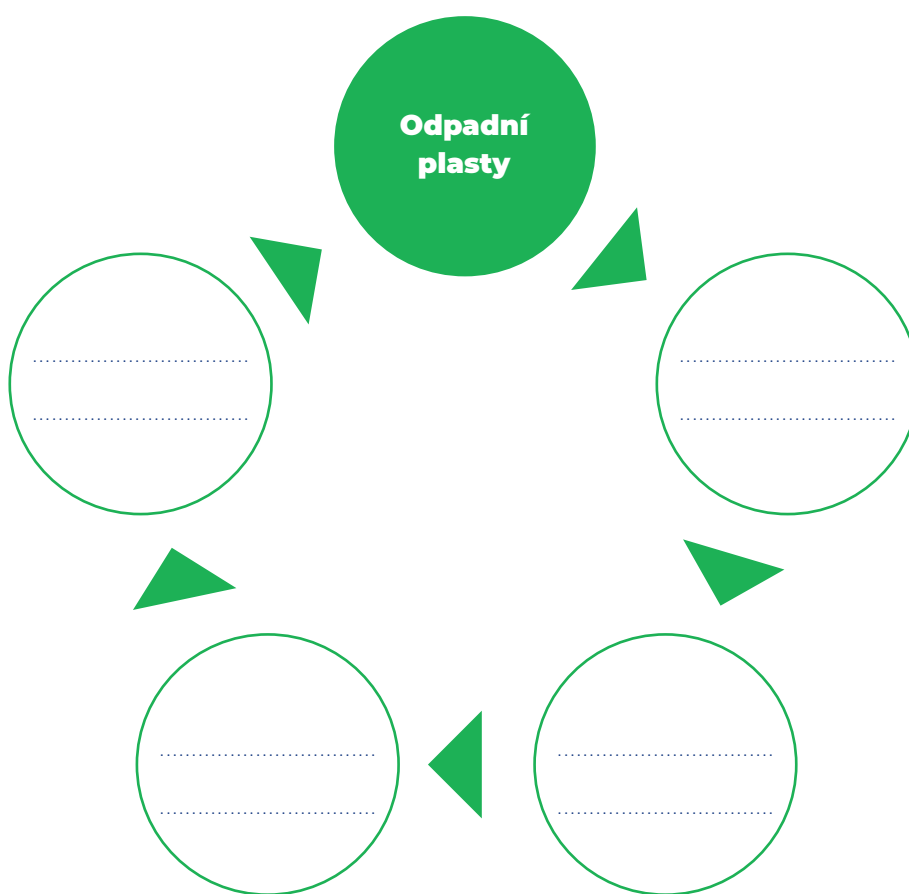


## Úkol 2

### Jak lze plast použít?

Plasty se vyrábějí z ropných derivátů. Namísto použití omezené a drahé ropy lze plasty znovu použít jako vysoce výhřevný zdroj energie nebo jako druhotnou surovinu.

Na základě webu <https://www.jaktridit.cz/cz/co-se-deje-s-odpadem/recyklace-a-vyuziti-plastu> vytvořte schéma, které znázorní proces recyklace.



Na internetu si vyhledejte informace o tom, jak jinak se recyklovaný plast používá. Prezentujte výsledky v grafické podobě, např. plakát, prezentace, infografika, a představte výsledky své práce ve třídě.

## Úkol 3

### Jak třídit komunální odpad?

1) Přiřadte odpad ke správným popelnicím tak, že napíšete číslo, kterým je každý druh odpadu označen.

1. katalogy  
a letáky

2. nádoby od  
kosmetiky

3. čajová a  
kávová sedlina

4. kovové  
plechovky

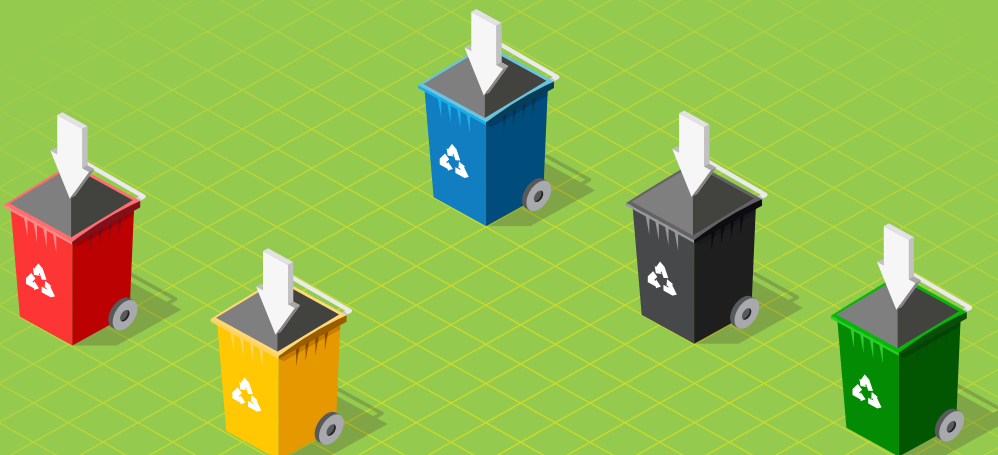
5. balicí  
papír

6. plastové pytle,  
plastové tašky

7. kartonové  
obaly

8. obaly  
na prací  
prostředky

9. odpad ze  
zeleniny  
a ovoce



10. mastný  
papír

11. žáruvzdorné  
sklo

12. použité  
ručníky  
a papírové  
kapesníky

13. nápojové  
kartony

14. láhve  
od sodovky

15. plenky

2) Zkontrolujte správnost vyplněného úkolu na stránce:

<https://www.jaktridit.cz/cz/trideni/jak-spravne-tridit---barevne-kontejnery/sklo>

## Úkol 4

### K čemu slouží štítky na obalech ?

1) Přečtěte si obsah na adrese: <https://www.samosebou.cz/2018/04/11/vse-o-recyklačních-symbolch-na-obalech/> a rozluštěte, co jednotlivé štítky znamenají.

2) Uveďte po dvou příkladech výrobků s těmito označeními.



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....

APLIKACE (Odpovězte na otázku v názvu úkolu):

.....

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

## **MALÉ AKCE - VELKÝ DOPAD:**

- Seznamte členy domácnosti s pravidly třídění, která jsou k dispozici na adrese: <https://www.jaktridit.cz/cz/trideni/jak-spravne-tridit---barevne-kontejnery/sklo>
- Vypracujte si strategii opatření - **domácí pravidla pro třídění odpadu**. Můžete například ve svém domě rozmístit několik recyklačních košů, abyste udělali něco pro společné dobro - pro nás a naši planetu!
- Dbejte na oddělování zbytků jídla od ostatního odpadu. Bioodpad uložený správně v kompostu se stává cenným přírodním hnojivem pro rostliny pěstované na zahradě.

## **VĚDĚLI JSTE, ŽE:**

- Češi ročně vytrídí 130 000 tun obalového skla.
- K záchraně jednoho stromu stačí 59 kg starého papíru.
- Z 35 běžných PET lahví lze vyrobit fleecovou mikinu. Plasty lze také recyklovat na specializované nebo sportovní oblečení, stany, batohy nebo boty.

## **ZJISTĚTE VÍCE:**

- [www.jaktridit.cz](http://www.jaktridit.cz)
- [www.samosebou.cz](http://www.samosebou.cz)