 Při jízdě autem se uvolňuje mnoho výfukových plynů. Množství automobilů stále vzrůstá. Pokud jede více lidí autobusem nebo vlakem, do ovzduší se uvolní mnohem méně výfukových plynů, než kdyby jel každý z nich sám v autě. Potraviny i další zboží se často vozi na velké vzdálenosti nákladními automobily, kamiony. Měli bychom raději nakupovat potraviny pocházející z blízkého okolí.

1. Proč je pro přírodu šetrnější, když lidé jezdí vlakem nebo autobusem?

## Znečištění přírody


Vlivem lidské činnosti dochází ke stále většímu **znečišťování ovzduší, vody i půdy**.

Největším znečišťovatelem **ovzduší** se stává **doprava**, zejména **automobilová**. Ovzduší je znečišťováno také např. **tepelnými elektrárnami** a **lokálním topením** v domech.


**Znečištění vody** je způsobováno vypouštěním odpadních vod ze **zemědělství, průmyslu a domácností**. **Odpadní vody** z domácností obsahují zbytky pracích a mycích prostředků. Tyto prostředky bychom měli pečlivě vybírat. Důležité je dodržovat **správné dávkování**. Odpadní vody z **továren** by měly být pečlivě kontrolovány a čištěny, aby neobsahovaly nežádoucí látky.




 Jak vodu znečišťuje zemědělská činnost?


 Zjistěte, jak je lidskou činností znečišťována půda.

Velkým problémem je také vzrůstající množství **odpadů**. Při nakupování zboží bychom měli dát přednost tomu zboží, které neobsahuje příliš mnoho obalového materiálu.

 Zkuste si jeden den zapisovat všechno, co vyhodíte do koše. Porovnejte svoje záznamy.

**Odpady** je dobré **třídit** – plasty, sklo, papír a elektroodpad vyhazujeme do určených nádob. Tyto odpady je pak možné znovu zpracovat a vyrobit z nich nové věci.

 Z vyhozených PET lahví se vyrábějí opět PET lahve nebo textilní vlákno. Z něj vznikají např. výplně do polštářů, spacích pytlů a bund nebo fleecové mikiny.


 Zjistěte, kam se mají vozit rozbité a nepotřebné spotřebiče – např. ledničky nebo televizory.

Měli bychom **rozumně hospodařit s vodou**, elektrickou energií, ropou, zemním plynem atd. Při nakupování je dobré zvažovat, které věci ke svému životu **opravdu potřebujeme** a které ne.

 Řekněte nebo vyhledejte, jak můžeme šetřit vodou a elektrickou energií.

## Ohrožené druhy rostlin a živočichů

Příroda na území České republiky je velmi poznamenána **lidskou činností** (např. zemědělstvím, povrchovou těžbou surovin, kácením lesů, výstavbou silnic a dálnic). Proto je potřeba některá velmi **cenná území chránit**. Nejvýznamnější zvláště chráněná území jsou **národní parky**: Krkonošský národní park (KRNAP), Národní park Šumava, Národní park Podyjí a Národní park České Švýcarsko.

 Zjistěte, jak se mají návštěvníci chovat v národním parku. Která zvláště chráněná území jsou ve vašem kraji (např. chráněné krajinné oblasti nebo přírodní památky)?

Zvláště **chráněny** jsou také **jednotlivé vzácné druhy hub, rostlin a živočichů**. Rozděleny jsou do tří skupin: druhy ohrožené, silně ohrožené a kriticky ohrožené.



NP České Švýcarsko

**Člověk svou činností znečišťuje ovzduší, vodu a půdu. Přírodními zdroji bychom měli šetřit. Některá území přírody jsou zvláště chráněná, podobně i jednotlivé druhy hub, rostlin a živočichů.**

1. Jak můžeme snížit znečištění ovzduší?

2. Jak se nazývají nejvýznamnější zvláště chráněná území?



1 Proč je dobré nakupovat potraviny z blízkého okolí?

---

2 Oranžově označte možnosti, které vyjadřují, jak může člověk znečišťovat vodu.

nadměrné hnojení      vypouštění odpadních vod      rybaření  
 plavba motorovou lodí      plavba na kánoi      koupání

3 Uveďte příklady, jak můžeme šetřit vodou.

---

4 Zdůvodněte, proč je dobré nejezdit autem tam, kam můžeme jít pěšky.

---

5 Oranžově označte možnosti, které vyjadřují, jak může člověk znečišťovat ovzduší.

časté jízdy automobilem      doprava zboží na velké vzdálenosti      vypouštění škodlivin z továren  
 opalování      běhání      jízda na kole

6 Napište, co můžete vy sami udělat pro ochranu životního prostředí.

---



---

7 Jak se poznají úsporné spotřebiče? Pokud nevíte, vyhledejte odpověď na internetu.

---

8 Přiřaďte odpadky ke správnému kontejneru.

9 Proč se nesmí trhat zvláště chráněné rostliny?

---