



Základní škola Zubří, okres Vsetín  
Hlavní 70, 756 54 Zubří  
e-mail: zszubri@ro.inext.cz, http://www.zszubri.cz  
tel/fax: 571 658 920

Tento materiál byl vyroben v rámci projektu EWO,  
který finančně podpořil Zlínský kraj.



## PŮDA

Značná část zemského povrchu je pokryta půdou. Půda je směs nerostných a organických zrněk, mrtvých rostlin a hmoty zvířecího původu, vzduchu a vody. Většina rostlin žije v půdě a získává z ní živiny. Rostliny se zase stávají potravou pro zvířata.

**Zaškrtni rostliny, které vyrůstají z půdy a ke svému životu ji potřebují. Pod obrázky napiš názvy rostlin.**



.....

**HUMUS** je jemná organická hmota, kterou vytvořili mikrobi nebo půdní bakterie při rozkládání mrtvých těl rostlin a zbytků těl živočichů. Čím úrodnější půda, tím více humusu v ní. A čím úrodnější půda, tím lépe se daří rostlinám, které tam pěstujeme.

**Poznáš všechny druhy pěstovaných plodin? Napiš jejich názvy pod obrázky. Jedna z nich se nevyskytuje na území naší republiky. Poznáš, která to je?**



.....



.....

**Už jsi někde viděl takové nebo podobné značky? Napiš - kde (na čem) a co znamenají?**



.....

## PŮDNÍ ŽIVOČICHOVÉ

Někteří živočichové stráví pod zemí takřka celý svůj život. Některé půdu využívají k tomu, aby tam hledali potravu, někteří mají pod zemí své nory, kde přivádějí na svět své potomky a někteří tam zase přečkávají mrazivou zimu.

**Dokážeš správně pojmenovat tyto živočichy?**

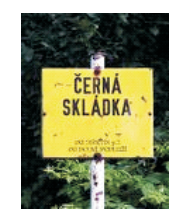


.....



.....

**Pokus se nakreslit takový obrázek, aby tato značka byla pravdivá. Existuje ve skutečnosti taková značka?**



## ZNEČIŠŤOVÁNÍ PŮDY

Napadá Tě, kdo všechno a jakým způsobem může půdu znečistit?

---

---

---

---

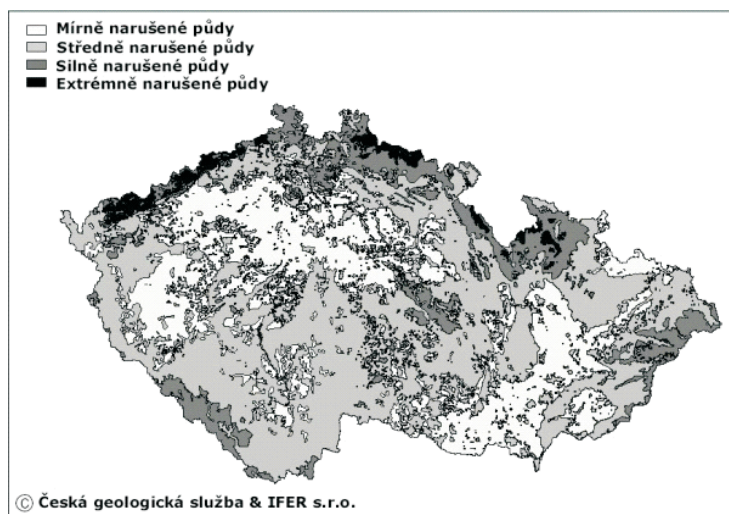
---

---

---

Vidíš před sebou mapu České republiky, která ukazuje, jak jsou jednotlivé části více či méně postižené **KYSELÝMI DEŠŤI**. Lidé vypouštějí do atmosféry oxid siřičitý (pochází ze sopečné činnosti a spalování fosilních paliv) a oxidy dusíku (pochází např. z automobilů). Tyto sloučeniny ve styku se vzdušnou vlhkostí tvoří kyseliny, což je příčinou kyselých dešťů.

Podívej se na mapu, zaznač města Praha, Brno, Ostrava a Zubří. Pod obrázek napiš, jakou půdu máme v našem městě a okolí.



Který z těchto předmětů se rozloží v zemi nejdříve a který až za hodně dlouhý čas nebo vůbec ne? (K jednotlivým názvům předmětů zapiš čísla od 1 do 8 tak, že číslo 1 znamená nejkratší čas rozpadu a 8 nejdelší).

PET LÁHEV  
BATERIE  
NOVINOVÝ PAPIR  
ŽELEZNÁ PLECHOVKA

SLUPKA OD BANÁNU  
BAVLNĚNÝ HADŘÍK  
SKLENĚNÁ LAHVIČKA  
KUS DŘEVA

## JAK TO VIDÍM JÁ - PŮDA

Do obrázků se sluníčkem nakresli vždy stejný kousek pole nebo jakékoliv půdy (bez znečištění, částečně znečištěné a silně znečištěné) tak, aby se sluníčko usmívalo/neusmívalo/mračilo.





