

## Pedosféra

pedosféra = **půdní obal Země**  
dvě složky: **živá a neživá**

### **Neživá složka (anorganická)**

tvoří ji:

1. **zvětralé horniny**
2. **půdní voda**
3. **půdní vzduch**
4. **humus**

humus = **odumřelé části rostlin a zbytky živočichů**  
význam humusu: **čím jeho víc, tím je půda úrodnější**

### **Živá složka (organická)**

tvoří ji:

1. **kořeny rostlin**
2. **živočichové**
3. **mikroorganismy**

význam: **tvorba humusu, provzdušňování půdy**

### **Půdní eroze**

půdní eroze = **odnos částic půdy na jiná místa**  
způsobuje ji: **voda, vítr**

### **Význam půdy**

význam půdy: **umožňuje nám pěstování plodin pro obživu**  
kontaminace = **znečištění půdy, zejména oleji a škodlivými látkami**

### **Půdní druhy**

děli se podle zrnitosti půdy

písčité půdy: **obsahují hodně zrnité složky, mají málo živin, málo úrodné**

hlinité půdy: **méně zrnité složky, mají hodně živin, jsou velmi úrodné**

jílovité půdy: **malé množství zrnité složky, obsahují jíl, dobře drží vodu, musí se kypřit**

### **Půdní typy**

dělí se podle půdních horizontů

půdní horizont = **jednotlivá vrstva půdy**

černozemě: **nejúrodnější půdy, hodně humusu, v nížinách**

hnědozemě: **úrodné, méně humusu, pahorkatiny**

podzoly: **málo úrodné, málo humusu, na horách**

### **Otázky a úkoly:**

Co to je pedosféra? **Půdní obal Země**

Z jakých složek se skládá půda? **Z živé a neživé**

Co to je humus? **Odumřelé části rostlin a zbytky živočichů**

Čím je humus významný? **Čím je ho víc, tím je půda úrodnější**

Vyjmenuj některé živočichy žijící v půdě: **krtek, žížala, krtonožka**

Co to je eroze? **Odnos částic půdy na jiná místa**

Čím je eroze nejvíce způsobena? **Větre a vodou**

Vyjmenuj základní půdní druhy: **písčité, hlinité, jílovité**

Vyjmenuj základní půdní typ: **černozem, hnědozem, podzol**

Jaký typ půdy je nejúrodnější? **Černozem**