

# GLOBÁLNÍ PŮDY

---

# Definujte pojmy

- **Půda**
- **Pedologie**
  - předmětem pedologie je .....
- **Pedosféra** se definuje jako soubor všech půd Země, který vznikl na styku čtyř sfér: .....
  - **litosféra, atmosféra, biosféra, hydrosféra**
- Mezi půdotvorné faktory patří:
  - **matečná hornina, klima, organismy, reliéf, čas**

# Složení a vlastnosti půdy

- Uved'te procentuální zastoupení pevné, kapalné a plynné fáze půdy
  - pevné 50%, kapalné 25–30%, plynné 25–30%
- Pevná fáze obsahuje složky ..... (v %)
  - minerální (45%), organická (5%)
- Organická složka dále obsahuje .....
  - edafon, humus

# Hranice zrnitostních frakcí

- (*skelet*)
  - nad 2 mm
- písek:
  - 0,02–2 mm
- prach:
  - 0,002–0,02 mm
- jíl:
  - pod 0,002 mm

# Půdní druhy

- Podle čeho se stanovují půdní druhy?
  - zrnitostní frakce
- Skupinové dělení půdních druhů:
  - lehká, střední, těžká
- Která složka převažuje v hlinitopísčité půdě?
  - písek
- Sestavte všechny kombinace druhů půd, kde převládá hlinitá složka.
  - písčitohlinitá, (hlinitá), jílovitohlinitá

# Půdní reakce

- Jaká půdní reakce převažuje v ČR? Velikost pH?
  - slabě kyselá – kyselá (pH 6,4–4,6)
- Uveďte oblasti, kde převažují kyselé až silně kyselé půdy a kde naopak neutrální až zásadité.
  - silně kyselé: humidní klima, tajga – podzoly
  - neutrální/zásadité: alkalické – pouště, spraše, vápencové krasy

# Pedogeneze

- Definujte půdní horizont a co vytváří?
  - **půdní profil**
- Podle kterých vlastností se odlišují půdní horizonty?
  - **mocnost, textura, struktura, barva, obsah humusu**
- Podle čeho určujeme půdní typy?
  - **podle přítomnosti, vyvinutí a uspořádání horizontů**
- Uveďte základní dělení půdních horizontů:
  - **organické, minerální**

# Minerální horizonty

- A – humusový
- E – eluviální (ochuzený)
- B – iluviální (obohacený)
- C – matečná hornina
- (R – skalní podloží)



# Půdotvorné procesy

- Akumulační
- Erozní
- Translokační: eluviace (E) x iluviace (B)
- De/kalcifikace
- Salinizace
- Humifikace
- (*Glejovatění*)

# Půdotvorné pochody

podzolizace	→	podzolové půdy
ferritizace	→	žlutozemě, červenozemě
ferratizace (laterizace)	→	tropické rudozemě, laterity
illimerizace	→	hnědozemě
sialitizace	→	hnědé lesní půdy
oglejení	→	oglejené půdy, glejové půdy
karbonatizace	→	rendziny