

# Země

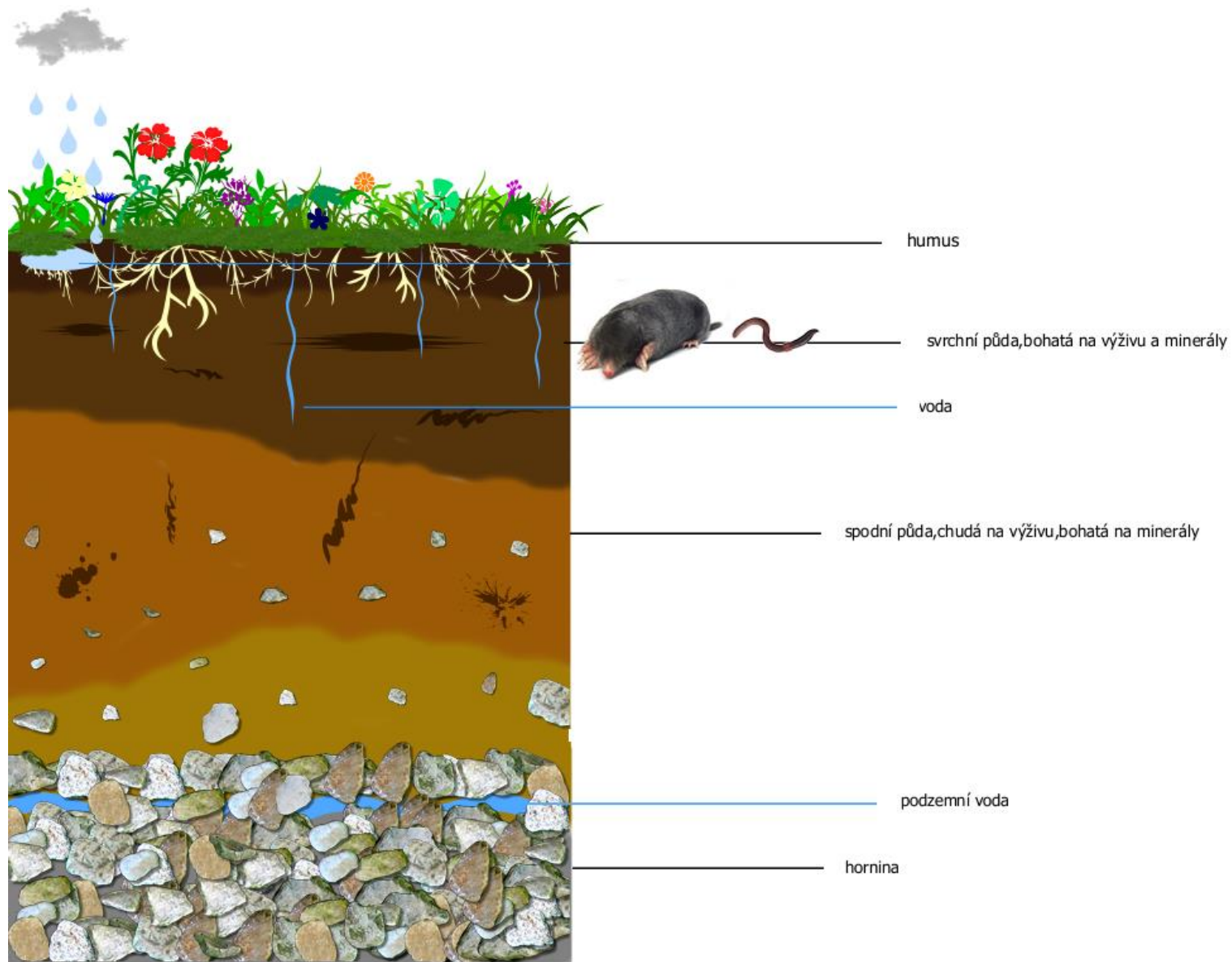


Pedosféra

# Půdní druhy

---

- **Horniny a nerosty** tvoří pevný obal Země
  - nejsou stále stejné, postupem času se mění
  - probíhá **zvětrávání**, působí na ně teplota, voda, sluneční záření, vítr, kořeny rostlin
  - zvětráváním postupně vznikne rozdrolená hornina, která se na povrchu mísí s organickou složkou
- **Složení půdy**
  - rozdrolená matečná hornina
  - voda
  - vzduch
  - zbytky těl rostlin a živočichů, organické části (humus)
  - živočichové a rostliny žijící v půdě



Půdní profil

# Půdní druhy

---

členíme podle **zrnitostni**, tj. poměru hrubých a jemných částic

- **lehké půdy (písčité)**

- obsahují hodně hrubých částic
- obsahují velké množství vody a vzduchu, ale snadno vysychají
- málo poutají živiny, které jsou vyplavovány vodou

- **středně těžké půdy (hlinité)**

- vyvážený poměr hrubých a jemných částic
- jsou dobře propustné pro vodu i vzduch
- jsou nejlépe obdělávatelné, nejúrodnější, nejvhodnější pro zemědělství

- **těžké půdy (jílovité)**

- převládají velmi jemné částice
- jsou špatně propustné pro vodu i vzduch
- jsou to málo provzdušněné, neúrodné, zemědělsky nevyužívané půdy



půda písčítá, kamenitá



hlinitá půda



jíly v Estonsku