

Pedosféra

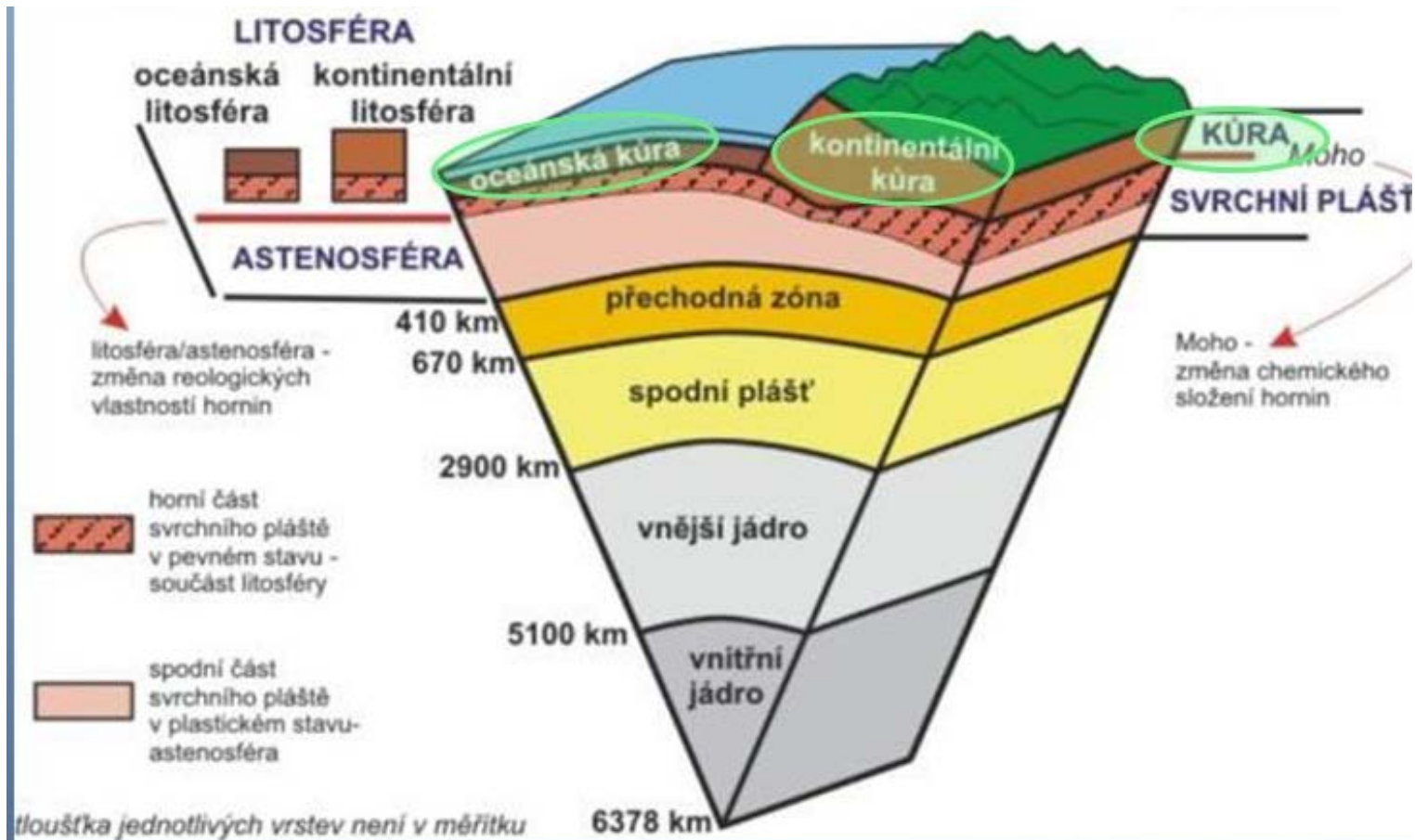


Pedosféra

Pedosféra = půdní obal Země

- nejsvrchnější část zemské kůry

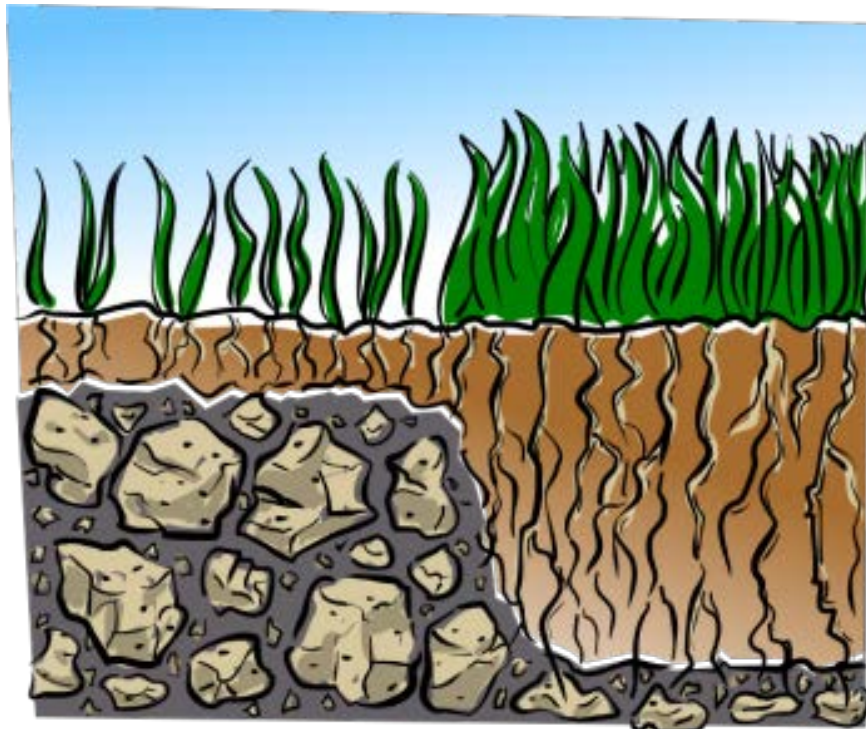
Pedologie = nauka o půdě



PŮDA



- **směs nezpevněných částic**
 - tvoří měkkou pokrývku zemské kůry
 - je tvořena – částicemi nerostů, hornin, organismy, vodou a vzduchem



Půda - vznik

Půdotvorní činitelé



počasí



voda



organismy



čas



půda

zvětrávání

zvětralá hornina

zvětrávání

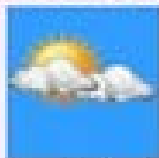
matečná hornina



= zvětráváním matečné horniny působením
půdotvorných činitelů (teplot, vody, organismů,..) +
času – více času = kvalitnější půda

Půdotvorní činitelé

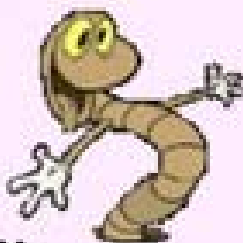
Půdotvorní činitelé



počasí



voda



organismy

čas



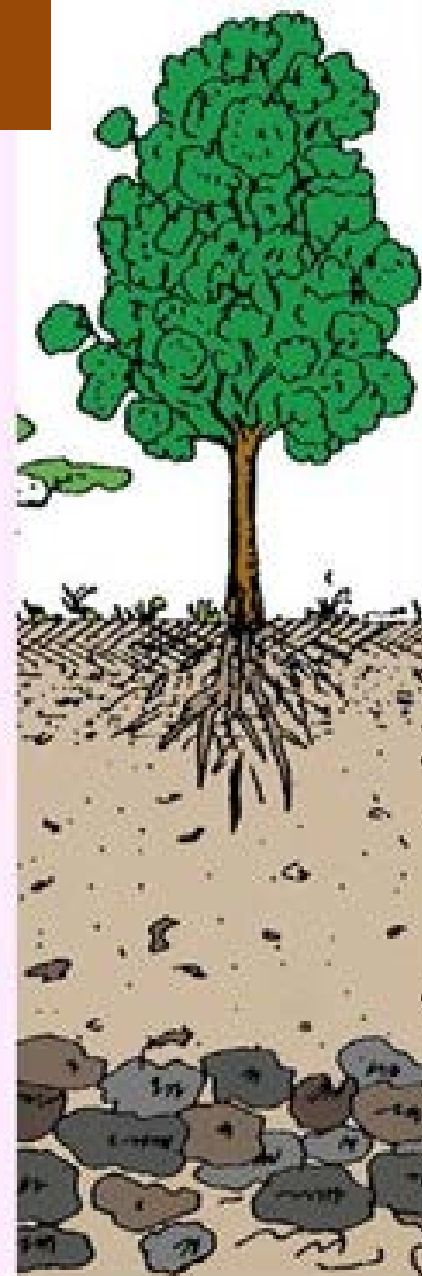
půda

zvětrávání

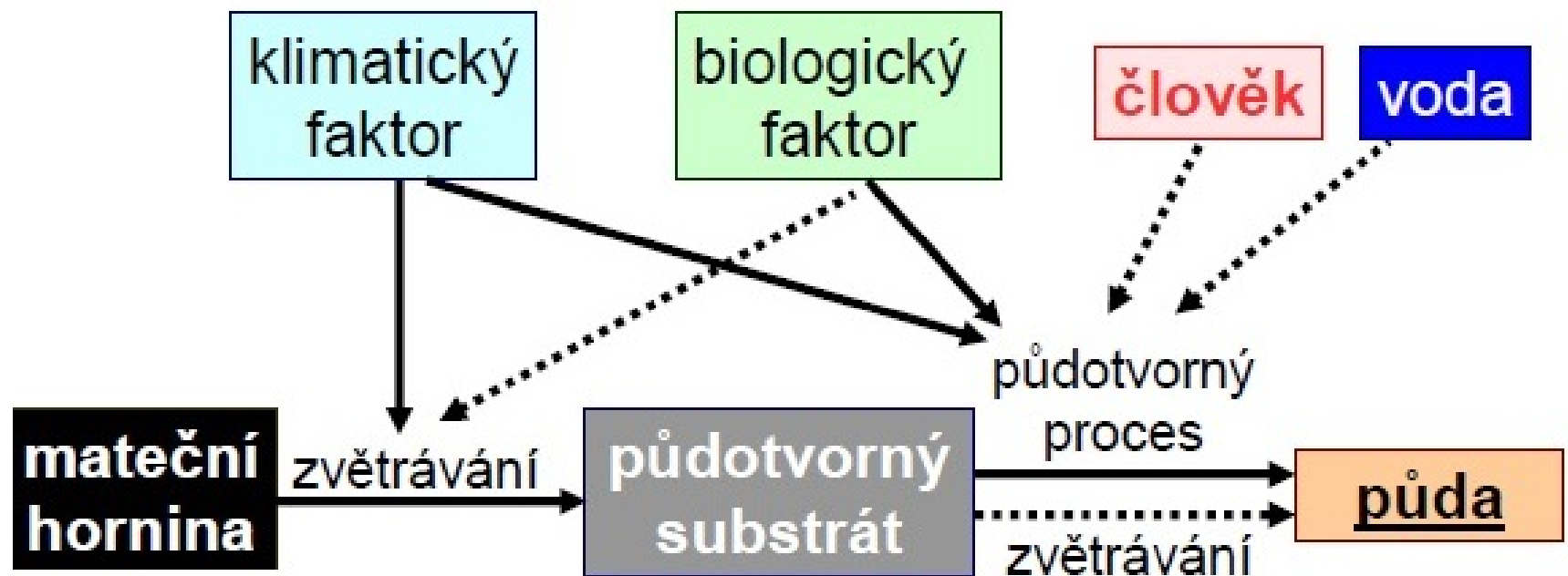
zvětralá hornina

zvětrávání

matečná hornina



Půdotvorní činitelé



Podmínky půdotvorného procesu: - čas
- reliéf

ovlivňující faktory

člověk



rostliny, mikroorganismy,
živočiškové



klima



půdní horizont

půda



opad

půdotvorný
proces



zvětrávání

horizont A



půdotvorný
substrát



zvětrávání

horizont B



horizont C

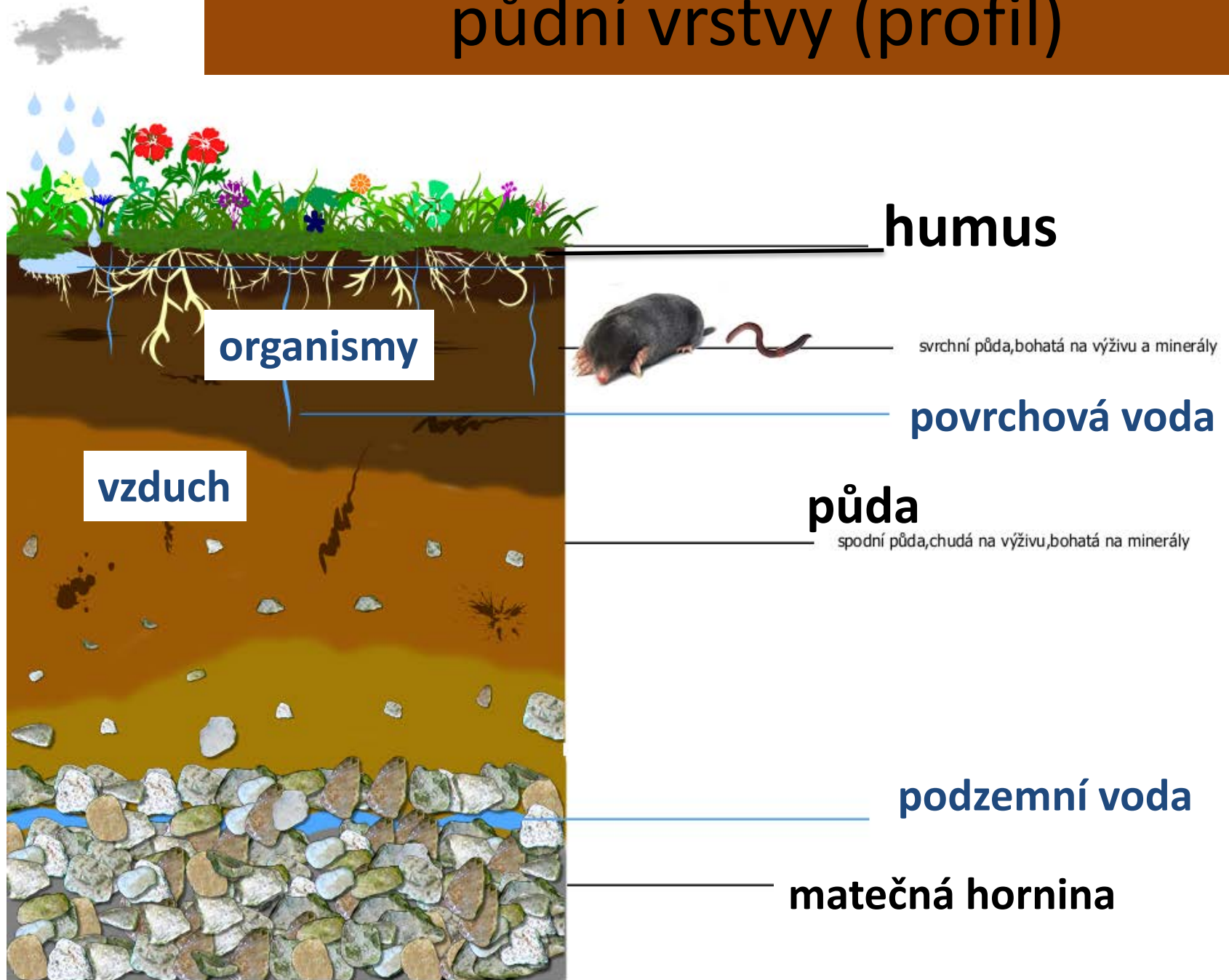


matečná
hornina

horninové podloží



půdní vrstvy (profil)



Půda - složení

Složení půd

1) plynná složka

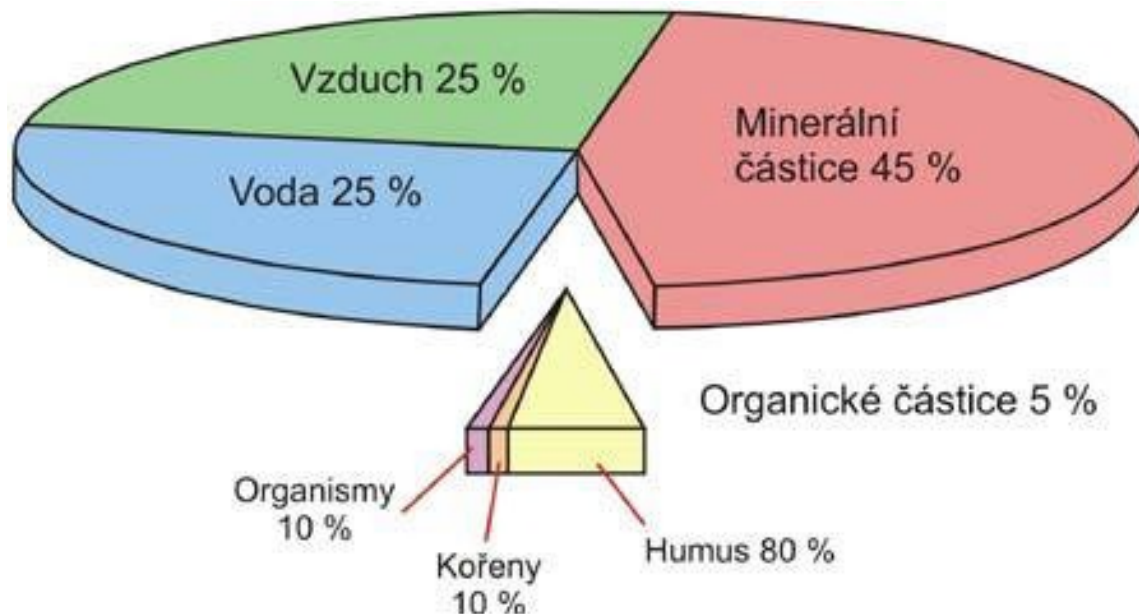
vzduch (dusík, kyslík, oxid uhličitý), vodní páry

2) kapalná složka

3) pevná složka:

a) anorganická (neživá) – zrnitost

b) organická (živá) – organismy + humus



Vlastnosti půdy

1) fyzikální

- struktura – zrnitost, struktura, pórovitost

2) chemické

- půdní reakce (pH) = kyselá nebo zásaditá

Určují její úrodnost

Faktory, které mají vliv na úrodnost půdy na zahradě

