

Krásný dobrý den 😊

Určitě jste se už nemohli dočkat, co nového se opět dovíte z přírodopisu.



Učebnice str. 60 – 62

PŮDA

- přečti
- do sešitu udělej zápis podle prezentace
- vynechaná slova doplň podle učebnice
- žádný obrázek nemusíš překreslovat

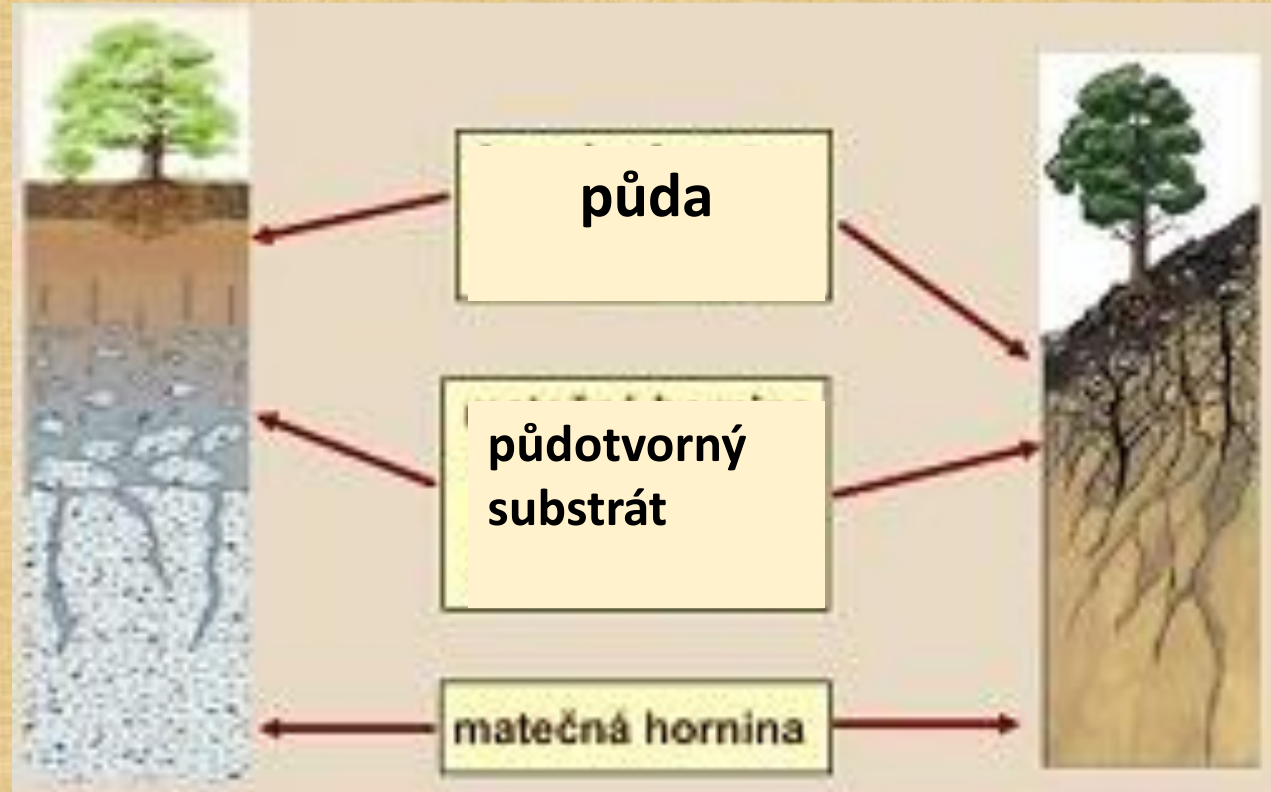
PŮDA

- vytváří nejsvrchnější vrstvu souše = P.....
- věda zabývající se zkoumáním půdy = P..... (půdoznalství)



- vznik:

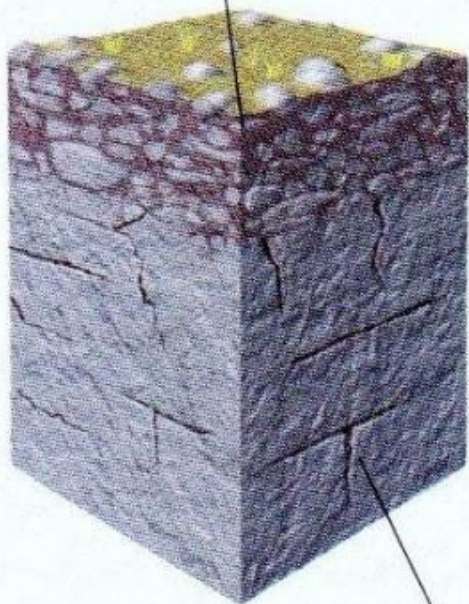
1. zvětrávání **M..... horniny** (M..... hornina = hornina, z které vznikla půda)
2. z m..... horniny vzniká **P..... SUBSTRÁT** = zvětralá hornina bez organismů
3. z půdotvorného substrátu vzniká **půda** (proniknou organismy + působí další půdotvorní činitelé)



VÝVOJ PŮD

ZVĚTRALÁ PŮDA

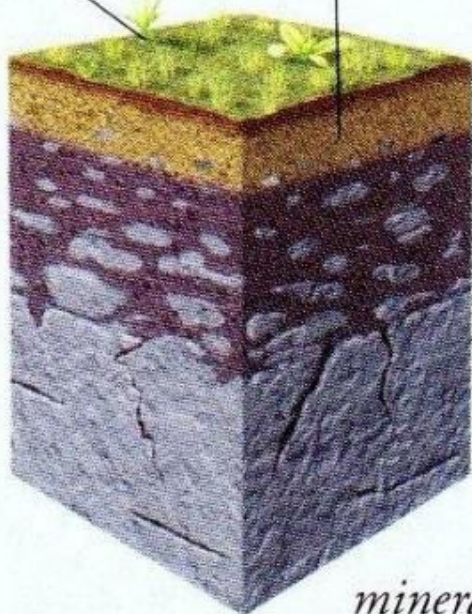
úlomky
matečné
horniny



MLADÁ PŮDA

rostliny
začínají růst

svrchní horizont
s malým
množstvím
humusu

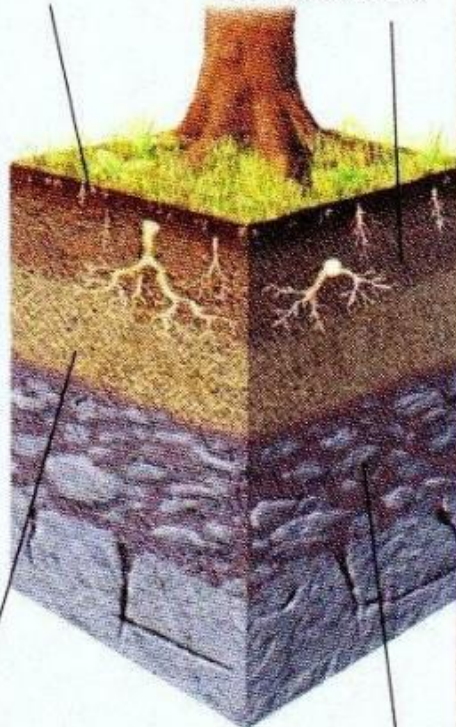


matečná
hornina

ZRALÁ PŮDA

vrstva humusu
tvoří horizont O

humusem
bohatý
horizont A



minerály
bohatý
horizont B

zvětralá matečná
hornina (horizont C)



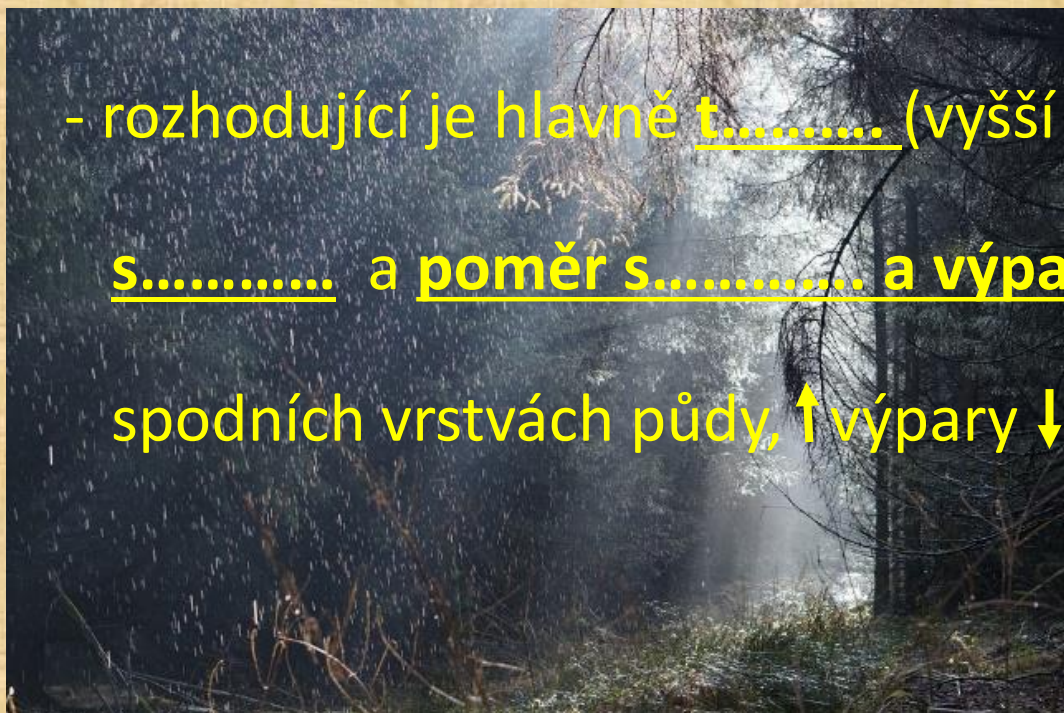
Půdotvorní činitelé:

- **MATEČNÁ HORNINA**

- důležité je její chemické složení
(ovlivní barvu půdy, zrnitost,)

- **PODNEBÍ**

- rozhodující je hlavně t..... (vyšší teplota = rychlejší chemické reakce), množství
s..... a poměr s..... a výparů vody (↑srážky ↓výpary = minerální látky ve
spodních vrstvách půdy, ↑výpary ↓srážky = minerální látky + sůl na povrchu)



- **POVAHA TERÉNU**

- důležitá n..... výška (vliv na teplotu a množství srážek) a o..... svahu

(vliv na teplotu půdy a výpar vody)



- **P..... VODA**

- vysoká hladina p..... vody = podmáčené půdy (málo půdního vzduchu, kořeny nemohou dýchat)



- **ČAS**

- 1 cm ornice se u nás vytvoří cca za - let



- **ORGANISMY**

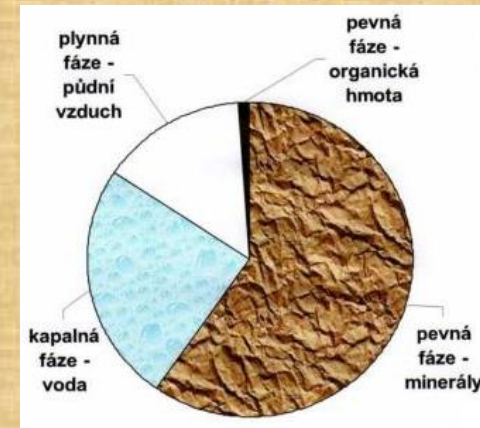
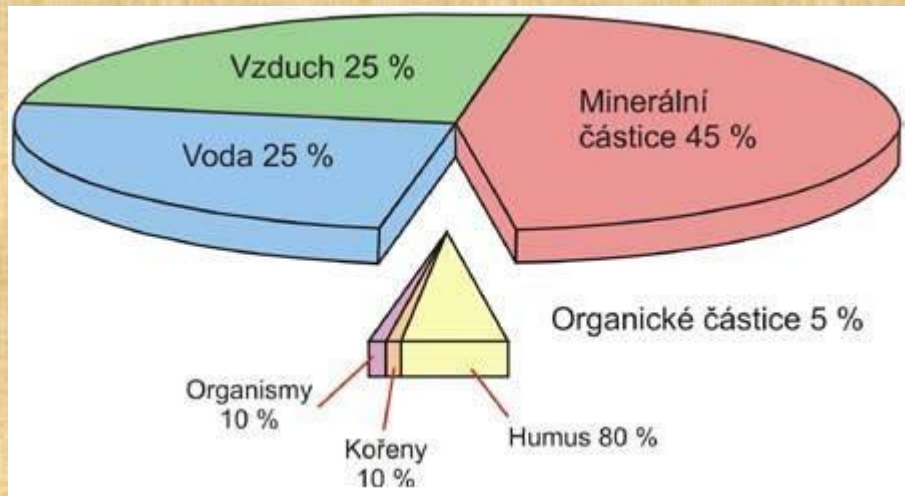
- rozkládají organickou hmotu a vytváří h....., ovlivňují teplotu a vlhkost půdy

- **člověk** – zasahuje velmi významně (např. o....., h....., kácením stromů, stavbou k..... atd.)



Složení půdy:

- **Plynná složka** - půdní v....., vodní pára a plynné s..... (vznikají při rozkladu organ. látek)
- **K..... složka** - půdní r..... = voda s rozpuštěnými látkami
- **P..... složka**
 - anorganický podíl = úlomky matečné horniny (určují zrnitost – ovlivňuje vlastnosti půdy)
 - o..... podíl = organismy + h..... (= odumřelá těla rostlin i živočichů v různém stupni rozkladu, jeho množství má vliv na **úrodnost** půdy)



PRO TENTO TÝDEN PADLA!!!

**OZVU SE ZASE V PONDĚLÍ.
MĚJTE SE KRÁSNĚ!**

