

# PŮDA

**PŮDA = neživá přírodnina tvořená směsí zvětralých hornin a minerálů, humusu a živých organismů**

PEDOSFÉRA = půdní obal Země

**VÝZNAM PŮDY:** základní podmínka života, zdroj vody a živin pro rostliny a houby, opora pro kořeny rostlin, domov půdních organismů (bakterie, houby, hlístice, chvostokoci, žížaly, larvy much a brouků, stonožky a mnohonožky, stínky, krteci...), pěstování rostlin...

## **VZNIK PŮDY**

**Půda vzniká postupným rozpadem hornin a minerálů na menší části (kamínky, písek, jíl, hlínu). Tento proces se nazývá ZVĚTRÁVÁNÍ.**

## **PŮDOTVORNÍ ČINITELÉ**

- na vzniku půdy se podílí tzv. **půdotvorní činitelé:**

- a) neživí: voda, vítr, střídání teplot, sluneční záření, matečná hornina
- b) živí: mikroorganismy, houby, rostliny, živočichové, člověk

**SLOŽENÍ PŮDY:** nerosty, horniny, humus, půdní voda, půdní vzduch, kořeny rostlin, půdní organismy (bakterie, houby, rostliny, drobní živočichové)

**HUMUS** – zbytky odumřelých těl živých organismů (R, H, Ž), obohacuje půdu o živiny, důležitá součást půdy ovlivňující její úrodnost (čím více humusu – tím úrodnější půda)