# PEDOSFÉRA

**=půdní obal Země**

**Půda vzniká přeměnou zvětralin působením vzduchu, vody a organismů.**

**Půdu tvoří:**

1. **Neživá složka**-pevné částice hlíny (směs jílu, prachu, jemného písku, drobné kamínky), půdní voda, půdní vzduch (odumřelé části rostlin a zbytky těl živočichů, které jsou působením mikroorganismů přeměňovány na tmavou hmotu-humus)

**2. Živá složka**-kořeny živých rostlin

-mikroorganismy (půdní bakterie)

-drobní živočichové (dešťovky, brouci, mravenci, krtci)

## Půda v ČR

1.**černozem** (v nížině-černá barva, hodně humusu, je nejúrodnější)

2. **hnědozem** (v nížině-také úrodná, má ale méně humusu)

3. **hnědá půda** (v pahorkatině-nejrozšířenější typ na našem území)

4. **podzolová půda** (pohoří-šedě zbarvená vrstva)