

# PEDOSFÉRA

-je najmladšia geosféra

-vzniká z hornín pôsobením tzv. pôdotvorných činiteľov

## Pôdotvorné činitele:

1. Podnebie - ovplyvňuje teplotné a vodné pomery
2. Materská hornina - hornina, z ktorej pôda vznikla, označujeme ju písmenom C
3. Voda – celoročne alebo občas premokruje pôdu
4. Reliéf - určuje orientáciu voči Slnku
5. Rastlinstvo a živočíšstvo - ovplyvňuje množstvo humusu (označujeme A) v pôde
6. Človek - ovplyvňuje pôdu najmä v poľnohospodárstve (Zavlažovanie, hnojenie, prevzdušňovanie)
7. Čas - ako dlho tieto činitele na pôdu a jej vznik a vývoj pôsobia

**Pôda** – je najvrchnejšia časť zemskej kôry

-je živiteľkou ľudstva

**Pedológia** – vedná disciplína, ktorá sa zaoberá štúdiom pôd (zložením, stavbou)

**Pedogeografia** - vedná disciplína, ktorá sa zaoberá výskytom konkrétnych typov pôd

## ZLOŽENIE pôdy:

**1. živá zložka** – nazýva sa aj pôdny edafón - patrí sem: krt, dážd'ovka, korene rastlín, korene stromov

**2. neživá zložka**, ktorá sa delí na:

a.) **organickú zložku** – tvorí ju humus

b.) **anorganickú zložku** – pôdny vzduch, pôdna voda, horniny, apod.

## VLASTNOSTI pôdy:

**1. Úrodnosť pôdy** – vlastnosť, ktorá závisí od množstva **Humusu**

-môže byť: a.) **Prirodzená** ( napr. les, lúkas)

b.) **Kultúrna** ( napr. polia, záhrady)

**2. Zrinitosť** (= Textúra) – veľkosť zrníčok v pôde

-zrníčka v pôde majú rôznu veľkosť (ak je veľkosť zrníčok do 2 mm – pôda je jemnozemná, ak je veľkosť nad 2 mm pôda je skalnatá/kamenistá)

-Podľa zrinitosti rozlišujeme **Pôdne DRUHY**:

a.) Ílovitá pôda – najťažšia

b.) Hlinitá pôda - najúrodnejšia

c.) Piesočnatá pôda – veľa pôdneho vzduchu - najľahšia

**3. Štruktúra pôdy** (= Hrudkovitosť) – najúrodnejšia je tzv. drobnohrudkovitá pôda

**4. Pôdna reakcia** – určuje sa pH hodnota pôdy

-kyslá pôda,

-zásaditá pôda

-neutrálna pôda