***PEDOSFÉRA***

-je najmladšia geosféra (lebo pôda sa vytvára neustále – z odumretých rastlín / živočíchov)

-pedosféra vzniká z hornín pôsobením tzv. pôdotvorných činiteľov

**Pôdotvorné činitele**:

***1.podnebie*** – ovplyvňuje teplotné a vodné pomery

***2.materská hornina*** – hornina, z ktorej pôda vznikla

**3.voda** – celoročne alebo len občas premokruje pôdu

***4.reliéf*** – určuje napr. orientáciu voči Slnku

***5.rastlinstvo a živočíšstvo*** – ovplyvňuje množstvo humusu v pôde

***6.človek*** – najmä v poľnohospodárstve – pôdu hnojí, zavlažuje ...

***7.čas*** – zohráva dôležitú úlohu. Ako dlho jednotlivé činitele pôsobia na pôdu

Pôda – je živiteľka ľudstva

Pedológia – veda, ktorá sa zaoberá štúdiom pôd (zložením)

Pedogeografia – veda, ktorá sa zaoberá výskytom jednotlivých pôdnych typov na Zemi

**ZLOŽENIE pôdy**

Pôda sa skladá z 2 zložiek:

**a.)živá zložka** – tvorí ju pôdny edafón – napr. dážďovka, krt, korene živých

rastlín

**b.)neživá zložka** – delí sa na: **1.organickú** (humus)

**2.anorganickú** (horniny, pôdny vzduch, pôdna

voda ...)

VLASTNOSTI pôdy

**1.ÚRODNOSŤ** – vlastnosť pôdy, ktorá závisí od množstva humusu v pôde

Úrodnosť môže byť buď **a.)prirodzená** – bez zásahu človeka (v lese) **b.)kultúrna**

(na poliach)

**2.ZRNITOSŤ** (=textúra) – veľkosť zrniečok v pôde

Ich veľkosť ak je do 2 mm, tak sa označuje pôda ako ***jemnozemná***, a ak je nad 2 mm –

***skeletnatá***

Podľa zrnitosti poznáme 3 hlavné **pôdne druhy** (ílovitá, hlinitá, piesočnatá).

Ílovitá – je ťažká pôda

Hlinitá – je najúrodnejšia

Piesočnatá – je ľahká pôda, neúrodná, neudrží vodu

Existujú aj kombinácie týchto 3. Napr. Ílovito-hlinitá pôda ...

**3.ŠTRUKTÚRA** (=hrudkovitosť) – najlepšia je drobnohrudkovitá pôda

**4.PôDNA REAKCIA** – pôda môže byť:

a.)kyslá b.)zásaditá c.) neutrálna

Dôležitú úlohu v pôde zohrávajú KOLOIDNÉ častice, pretože sa na ne viažu živiny.