

ATMOSFÉRA

- Jedna z geosfér, ktorá je pre život na Zemi nevyhnutná
- Mení sa veľmi dynamicky
- Priamo ovplyvňuje človeka, jeho zdravotný stav, dopravnú situáciu
- Rotuje spolu s pevným zemským telesom

VÝZNAM:

- Filtruje slnečné žiarenie
- Dochádza v nej k výmene vody a tepla medzi slnkom a zemským povrchom

ZLOŽENIE:

- A.) **Plynné** – dusík (78%), kyslík (21%), argón (0,93%), neón, ozón ...
- B.) **Kvapalné** – voda
- C.) **Pevné** – popol, kryštáliky soli → slúžia ako *kondenzačné jadrá* (skvapalňujú vodnú paru)

STAVBA:

1. TROPOSFÉRA – najspodnejšia vrstva atmosféry, siaha do výšky 11 km
2. STRATOSFÉRA – nachádza sa v nej ozónová vrstva
3. MEZOSFÉRA – zhorí v nej väčšina meteoritov
4. TERMOSFÉRA – známa kvôli polárnej žiare
5. EXOSFÉRA – najvyššia vrstva atmosf.

Podnebie = dlhodobý stav atmosféry (podnebíam sa zaoberá klimatológia)

Počasié = okamžitý stav atmosféry, mení sa (počasím sa zaoberá meteorológia)

PODNEBNÉ ČINITELE: a.) zemepisná šírka

c.) morské prúdy

b.) rozloženie pevnín a oceánov

d.) všeobecná cirkul. atmosf.

Vplýva na MAKROKLÍMU

e.) nadmorská výška

f.) charakter zemsk. Povrchu

g.) človek

Vplýva na MIKROKLÍMU