**Podnebí (klima)**

= dlouhodobý průměrný stav ovzduší na určitém místě

- závisí na množství slun. záření a na úhlu dopadu slun. paprsků

- **klimatologie =** věda o podnebí (klimatu)

- činitelé – 1)zeměpisná poloha – *zem. šířka* (rozdíly od rovníku k pólům)

 - *nadm. výška* (pokles teploty)

 - *tvary reliéfu*

 - *vzdálenost od oceánu* (v létě ochlazuje, v zimě

 otepluje)

 - 2)činnost člověka (znečišťování ovzduší, kácení pralesů --- globální

 oteplování)

**podnebné pásy:**

polární

rovník

o.Raka

o. Kozoroha

pol.kruh

pol.kruh

polární

mírný

tropický

mírný

subpolární

subtropický

subpolární

1) **Tropický** (teplý) – velmi teplý a vlhký

 + **Subtropický** – horké léto, teplá a deštivá zima

2) **Mírný** – 4 roční období

 + **Subpolární**

3) **Polární** (studený) – dlouhá a mrazivá zima, výskyt polárních dnů a nocí