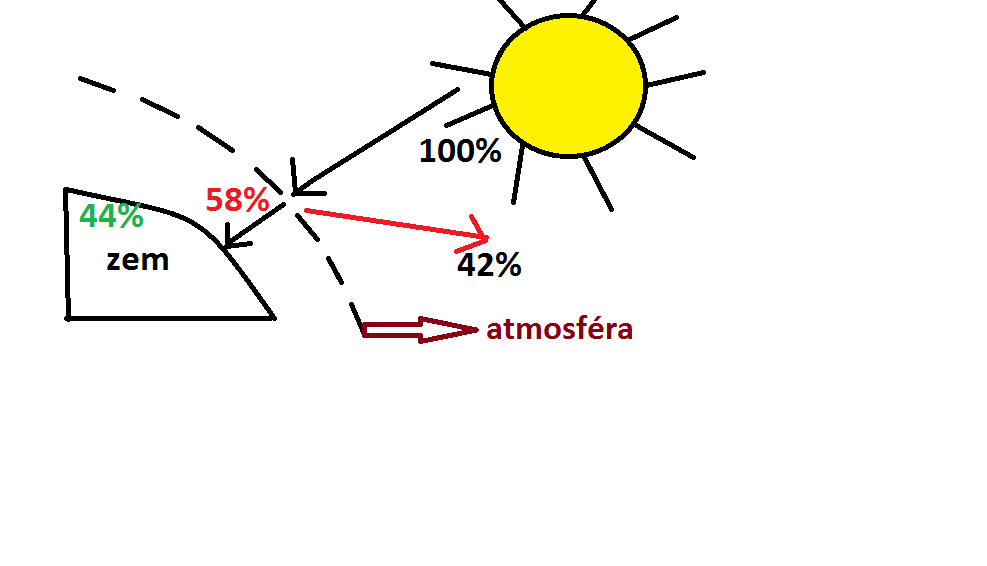
**ATMOSFERICKÉ PROCESY**

**1.Výmena tepla** - medzi atmosférou a zemským povrchom



*Popis:* Zo Slnka prechádza \_\_\_\_\_% slnečného žiarenia. Zo 100% sa \_\_\_\_ % odrazí od atmosféry späť do kozmu. Teda cez atmosféru prejde \_\_\_\_\_% žiarenia. V atmosfére sa nachádza množstvo prvkov, ktoré tiež pohltia časť žiarenia... to znamená, že na zemský povrch sa dostane len \_\_\_\_\_ % žiarenia.

Radiačná bilancia = vzťah medzi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žiarenia, cez deň má hodnotu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a v noci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Tepelnú rovnováhu narúša človek (globálne otepľovanie)

Teplotné rekordy:

* Najvyššia nameraná teplota na Zemi: +\_\_\_\_\_\_°C – Azizija (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
* Najnižšia nameraná teplota na severnej pologuli - \_\_\_\_\_\_\_°C – Rusko (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
* Najnižšia nameraná teplota na Južnej pologuli - 89°C –Antarktída ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Izotermy = čiary, ktoré spájajú miesta s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.Výmena vlahy** - medzi atmosférou a zemským povrchom

-uskutočňuje sa cez kolobeh vody v prírode

-rozloženie zrážok na Zemi nie je všade rovnaké a závisí od podnebných činiteľov

Na Zemi sa vytvorili 4 zrážkové pásma:

1. ***Vlhké teplé pásmo*** – nachádza sa medzi 20° s.g.š. a 20°j.g.š. (zrážok je tu od 1000 do 3000 mm)
2. ***Suché teplé pásmo*** – nachádza sa medzi 20° s.g.š do 30°s.g.š.. a 20°j.g.š. a 20 °j.g.š. (zrážok je tu menej ako 250 mm)
3. ***Vlhké mierne pásmo*** – nachádza sa medzi 30° s.g.š. do 60°s.g.š. a od 20°j.g.š. do 60 j.g.š. (zrážok je tu od 1000 do 250 mm)
4. ***Suché studené pásmo*** – zrážky padajú v tuhom skupenstve (zrážok je menej ako 250 mm)

Zrážkové rekordy:

Najsuchšie miesto na Zemi - je Asuán (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – \_\_\_\_\_\_\_\_ mm zrážok za rok

2.najsuchšie miesto na Zemi - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (v Chille) – 1 mm zrážok za rok

Za najdaždivejšie miesto na Zemi sa považuje miesto pod \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_i – Čerapundži (16 000 mm zrážok /rok)

**Izohyety** = čiary, ktoré spájajú miesta s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_