**Modelovanie dažďa (Fyzika 7.B-7.C)**

**KOLOBEH VODY V PRÍRODE**

* Vplyvom Slnka dochádza k neustálemu vyparovaniu vody a jej kondenzácii
* Slnko zohrieva zem, vodu a tá sa vyparuje
* Teplý vzduch s vodnými parami stúpa nahor, kde sa ochladzuje a tvoria sa kondenzačné jadrá => vznikajú oblaky
* **Oblak** je veľké množstvo spojených drobných kvapôčok => padá dážď
* **Hmla** – je oblak nachádzajúci sa tesne nad povrchom Zeme
* **Dážď** – je dôsledok kondenzácie vodných páv v ovzduší

**ZRÁŽKOMER** = merá množstvo zrážok spadnutých na Zem

 - valcovitá nádoba

 - vo výške 0,5m nad povrchom zeme

 - vo vnútri zrážkomera odmerná nádoba

 Napr. 50mm zrážok- znamená 50l zrážok na 1m².

**KYSLÉ DAŽDE =** vznikajú tak, že nečistoty sa dostanú do ovzdušia a s dažďom do pôdy

* ľudia chránia prírodu napr. katalyzátory v autách, filtrovaním pri spaľovaní uhlia



 Mgr. Miloš Hantke