

Milí siedmáci, učivá (Modelovanie dažďa a Topenie) si prepíšte do zošita! Po prázdninách bude z toho previerka.

Modelovanie dažďa

KOLOBEH VODY V PRÍRODE

- Vplyvom Slnka dochádza k neustálemu vyparovaniu vody a jej kondenzácii
- Slnko zahrieva 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 dažď
- **Hmla** – je oblak nachádzajúci sa tesne nad povrchom Zeme
- **Dážď** – je dôsledok kondenzácie vodných páv v ovzduší

ZRÁŽKOMER = meriame 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

Topenie

-všetky látky sú zložené z častíc- atómy a molekuly

-častice väčšiny tuhých látok bývajú usporiadané do pravidelných geometrických tvarov –

kryštálov- tieto látky nazývame **kryštalické** (kuchynská soľ, ľad, kovy).

- látky, ktorých častice netvoria kryštály – **beztvaré, amorfné** (parafín, sklo, asfalt)

-ak časticiam tuhých látok dodáme energiu(napr. zahrievaním), menia sa na kvapalné, tento proces nazývame **topenie**

Topenie- premena tuhého skupenstva na kvapalné

- **kryštalické látky sa topia pri tepote topenia**
- **amorfné látky sa topia pri teplotnom rozhraní**
- niektoré tuhé látky(napr. kovy) menia skupenstvo pri vysokých teplotách-
tavenie