

Ako vzniká dážď

Slnko zahrieva zemský povrch, od ktorého sa ohrieva vzduch. Teplý vzduch (obsahuje vodné pary) stúpa do vyšších nadmorských výšok, kde sa prudko ochladí a vznikne z neho **oblak**- veľké množstvo vodných kvapôčiek, či ľadových kryštálikov. Väčšie množstvo oblakov nachádzajúcich sa na oblohe nad istým miestom sa nazýva **oblačnosť**. Existuje niekoľko druhov oblakov, napríklad: vrstevnaté, kopovité, riasy, hmla. **Hmla** je vlastne oblak, nachádzajúci sa tesne nad povrchom zeme. Kvapky alebo kryštáliky sa v oblaku postupne spájajú, čím sa zväčšuje ich objem a hmotnosť. Pri určitej veľkosti ich prúdiaci vzduch už nemôže unášať a preto padajú smerom ako dážď, snehové krúpy, ľadovec či sneh. Spoločne ich označujeme ako **ovzdušné zrážky**, krátko len **zrážky**. Množstvo zrážok spadnutých na zem meriame **zrážkomerom**. Je to nádoba s lievikom, do ktorej zrážky v určitom čase zachytávame.



Skvapalňovanie vodných pár obsiahnutých vo vzduchu môže prebiehať aj pri zemskom povrchu. Zo skúseností vieme, že po západe slnka, keď sa vzduch ochladí, vzniká niekedy na tráve, či na listoch rastlín **rosa**. V jeseni, či skoro na jar sa v noci vzduch ochladí pod 0°C a na tráve a predmetoch blízko pri zemi vzniká **inovať** alebo **námraza**.