

AKÉ BUDE POČASIE

POČASIE je okamžitý stav ovzdušia na určitom mieste (napríklad – aký je okamžitý stav ovzdušia v Hranovnici, v Poprade alebo vo Vysokých Tatrách)

Veda, ktorá sa zaoberá počasím a jeho predpoveďou sa nazýva **METEOROLÓGIA**. Meteorológia sleduje a predpovedá počasie.

Meteorológia sleduje a skúma tieto **VLATNOSTI OVZDUŠIA**:

1. **teplota vzduchu** – teplotu vzduchu meriame teplomerom (o 7.00, o 14.00, o 21.00 hod.)
2. **smer vetra** – smer vetra určujeme podľa svetovej strany, z ktorej fúka (odkiaľ fúka vietor)
západný vietor fúka zo západu (zo západu na východ)
severný vietor fúka zo severu (zo severu na juh)
3. **rýchlosť vetra** – rýchlosť vetra sa udáva v metroch za sekundu alebo v kilometroch za hodinu. Najrýchlejšími vetrami na Slovensku je **víchrice a orkán**.
4. **množstvo zrážok** – množstvo zrážok meriame v milimetroch (mm). Jeden milimeter zrážok naprší vtedy ak na jeden meter štvorcový naprší jeden liter zrážok.

Medzi ďalšie vlastnosti ovzdušia, ktoré meteorológia sleduje a skúma patria **tlak vzduchu, oblačnosť, množstvo ozónu, slnečný svit**.



meteorologická stanica



meteorologická družica



víchrice s dažďom

Počasia a vlastnosti počasia sa sledujú na **meteorologických staniach**. Na takýchto staniach sa nachádzajú meteorologické prístroje, ktoré merajú vlastnosti ovzdušia. Predpoveď počasia väčšieho a rozsiahlejšieho územia sa vykonáva prostredníctvom **meteorologických družíc**.

Test :

1. Čo je to počasie? Ako sa nazýva veda, ktorá sa zaoberá počasím?
2. Ako sa nazývajú 4 základné vlastnosti počasia?
3. Odkiaľ fúka južný vietor? V akých jednotkách meriame množstvo zrážok?
4. Čo sa nachádza na meteorologických staniach?