



## Počasia a Podnebie

- Počasie je súbor meniacich sa podmienok v atmosfére meraných meteorologickými prístrojmi.
- Pri slnečnom počasí je v atmosfére nízka vlhkosť a minimum vodnej pary, čo nebráni lúčom prechádzať k zemskému povrchu.
- Oblaky sú tvorené skondenzovanou vodnou parou a vznikajú napríklad rýchlym výparom nad vodnou plochou alebo zrážkou studenej a teplej vzduchovej hmoty.
- Búrka je intenzívny, krátky dážď z veľkých kopovitých oblakov, ktorý vzniká rýchlym vyparovaním počas horúcich dní.
- Keď udrie búrka, najprv vidíme blesk (elektrický výboj) a potom počujeme hrom (zvukový efekt), pretože svetlo sa šíri rýchlejšie ako zvuk.
- Meteorológovia predpovedajú počasie pomocou synoptických máp, ktoré zobrazujú napríklad tlak vzduchu a smer vetra.
- Podnebie je dlhodobý stav počasia, kde sa podobné podmienky opakujú v cykloch. Vedci na základe toho vyčlenili podnebné pásma.
- Slovensko patrí do mierneho podnebného pásma, kde sa striedajú štyri ročné obdobia.
- V teplom podnebnom pásme (okolo rovníka) sa vyčleňuje vlhké (miernejšie teploty 25 – 28 °C) a suché (extrémne vysoké teploty) podnebie.
- Studené podnebné pásmo (pri pólach) je charakteristické veľmi nízkymi teplotami a zrážkami väčšinou vo forme snehu.
- Globálne otepľovanie je spôsobené hromadením skleníkových plynov, ktoré spôsobujú, že Zem pohlcuje viac slnečného žiarenia, čo vedie k topeniu ľadovcov.