

P24 1909 - Projektové odpoledne

čtvrtek 12. 9. 2019 od 14:00

Jaké bude počasí

Základní fyzikální veličiny

Teplota, tlak, vlhkost vzduchu

Vyzkoušíme měření základních veličin pomocí *senzoru PASCO*

a podíváme se na *meteorologickou stanici* ze *stavebnice iTriangle*.



Jednoduché pokusy

Koloběh vody

Zkusíme vypařování a srážení vody v igelitovém sáčku

Jak se ohřívá zemský povrch

Pokaždé jinak – záleží kde (voda/pevnina, světlý/tmavý povrch, tráva/asfalt...)



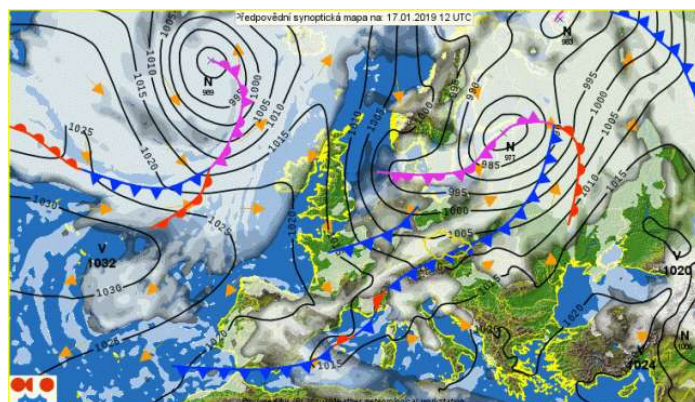
Jak se tvoří mraky

Pára se sráží na prachových částicích, vznikají kapičky vody – když se drží ve vzduchu, vidíme mrak, když ne – tak prší.

Předpověď počasí

Podíváme se na *různé předpovědi počasí* (televizní předpověď, mapa iDnes, Windy.com...)

Vysvětlíme pojmy *tlaková výše a níže, studná, teplá a okluzní fronta*



Shrnutí

Podíváme se na základy meteorologie. Zkusíme jednoduchá fyzikální měření a rozluštíme předpovědní meteorologické mapy. K dispozici budou odkazy na zajímavé stránky.