

PROUDĚNÍ VZDUCHU

Učebnice str. 93 – 96

Pokud máš k dispozici tiskárnu, můžeš zápisy i obrázky vytisknout a nalepit do sešitu.

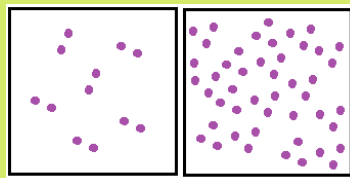
Zapiš do sešitu (obrázky obkresli):

Proudění vzduchu

V atmosféře dochází k pohybu vzduchu – proudění.

Příčina proudění – rozdíl tlaků, ten může být způsoben:

1. rozdílným počtem molekul v jednotce objemu



2. rozdílná teplota – molekuly se při vyšší teplotě pohybují rychleji

Pohyb vzduchu končí až se tlaky vyrovnají. Zemský povrch se nerovnoměrně zahřívá, tím vznikají rozdíly tlaku, které se pak vyrovnávají.

Anemometr – přístroj k měření rychlosti větru.

Využití větru – opylení rostlin, větrné mlýny, větrné elektrárny

Aerodynamický vztlak:

- využívají jej ptáci, letadla, vrtulníky

- vzniká při vzájemném pohybu vzduchu a vhodně tvarovaných těles (křídlo ptáka, letadla, vrtule vrtulníku)

PROUDĚNÍ VZDUCHU prezentace:

<http://www.1zs-sedlcany.cz/2011-2012/data/fyzika/7.%20ro%C4%8Dn%C3%ADk/proudeni%20vzduchu.pdf>