

POČASÍ

Meteorologie = věda, která se zabývá jevy v atmosféře (hlavně počasí; předpověď počasí)

Proč je na horách zima, kdy teplý vzduch stoupá nahoru?



1. Slunce vyhřívá v členitých horách větší plochu
U nižin dopadne více paprsků na menší plochu = větší teplo



2. Ve vyšších výškách je nižší tlak.
Nižší tlak = nižší teplota
Při snižování tlaku teplota klesá

Teplo - rychlý pohyb molekul, jsou blízko u sebe

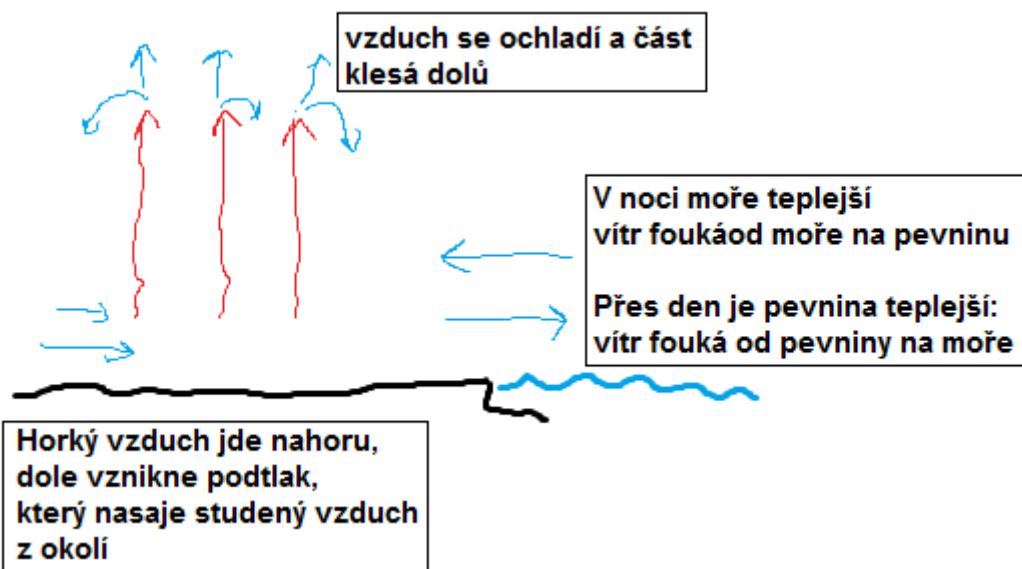
Chlad - pomalý pohyb molekul, jsou daleko od sebe

(natlačeny k sobě)

Jak vzniká vítr?

Vítr = proudění vzduchu.

Jaké proudění je v atmosféře?



Tropický cyklon (též hurikán, tajfun, cyklon) – obrovský větrný vír (má několik set km, trvá 1-2týdny)

Tornádo – vzduchový vír, má desítky až stovky metrů, trvá minuty až sekundy