**ATMOSFÉRA – POČASÍ NA ZEMI**

* Co je počasí?
* Jak se nazývá věda, která zkoumá počasí?
* Jaké jsou základní meteorologické prvky?
  + teplota vzduchu
    - čím, jak a kde se měří, jednotky
    - co jsou izotermy
    - jak se počítá průměrná denní teplota vzduchu
    - co je to teplotní inverze
    - nejvyšší a nejnižší naměřená teplota vzduchu
  + tlak vzduchu
    - čím se měří, v jakých jednotkách
    - jaký je tlak vzduchu při normálním zvrstvení atmosféry
    - jaký je vztah tlaku vzduchu a nadmořské výšky
    - co je horská nemoc
    - co jsou izobary
    - jaké jsou tlakové útvary v atmosféře
  + srážky
    - čím se měří, jednotky
    - co jsou izohyety
    - místa s nejvyšší naměřenou hodnotou srážek, nejsušší místo na Zemi
  + oblačnost
    - jaké jsou typy oblaků
  + vítr
    - co se určuje u větru, jaké jsou jednotky
    - jak se určuje pohyb větru
    - tropické cyklony
    - fény
    - bóra
    - horské a údolní větry
    - bríza
    - monzuny
    - pasáty