Počasí a podnebí na Zemi

1. Počasí

- Země má obal = atmosféra
- je silná několik set kilometrů
- tvoří ji vzduch (dusík, kyslík, oxid uhličitý, vodní pára, vzácné plyny)
- kyslík slouží k dýchání
- atmosféra chrání povrch Země před přehřátím (Slunce svítí) a ochlazením (Slunce nesvítí)
- počasí je okamžitý stav atmosféry
- ve spodní části atmosféry se hromadí vodní pára a vzniká tak oblačnost
- také se zde velmi rychle mění proudění vzduchu
- počasí je proměnlivé
- počasím se zabývají meteorologové
- meteorologické mapy, přístroje
- předpověď počasí je důležitá, např. piloti letadel

2. Podnebí

- počasí se mění, ale na určitých místech se pravidelně opakuje = podnebí
- podnebí závisí na zeměpisné šířce
- oblasti se stejným podnebím se nazývají podnebné pásy
- pobřeží a ostrovy ovlivňuje moře a mořské proudy

Ekologie a životní prostředí

- ekologie je věda, která zkoumá vztahy mezi organismy a prostředím a mezi organismy navzájem
- životní prostředí je prostředí, ve kterém žijí všechny

organismy (i člověk)

- lidé na prostředí působí svojí činností, stále ho ovlivňují a přetvářejí, často i poškozují