

Klima (instrukce k pozorování)

Zeměpisné praktikum

autor: Mgr. Pavel Novák

Základní škola a Mateřská škola Kameničky

Další možnosti studia - nepovinné

předměty CZ.1.07/1.1.28/02.0034



Předpokládaný čas: 2 vyučovací hodiny

Stupeň vzdělávání: druhý stupeň

Pomůcky: pracovní list

Zdroj obrázku:

<http://www.panoramio.com/photo/571896>

01, E. a V. Rezkovi: Kameničky - pohled z

Vojtěchova kopce

Výzkum: Jak se mění počasí v průběhu roku

Cílem výzkumu je formou pozorování a zapisování různých klimatických hodnot, vyhodnotit změny počasí a jeho průběh za školní rok. Důležitý je také vliv na přírodu a člověka.

Metodický postup

1. Úvodní motivace

Sledujete počasí? Díváte se v TV na počasí, abyste věděli, jak bude v následujících dnech? Na co všechno má počasí vliv? Jaké jsou podle vás průměrné teploty v různých ročních obdobích? Jaké jsou nejnižší a nejvyšší naměřené teploty v Kameničkách a okolí? Kolik spadne v jednotlivých měsících srážek a jakého jsou skupenství? Mění se tlak v závislosti na počasí? Jak často a jak silné větry zde foukají? Jak se mění vlhkost v závislosti na počasí? Kolik je slunných dní? Kolik dní padá sníh?

2. Úkoly (otázky)

Úkoly naleznete v příloze č. 1

Žáci dostanou odkaz na meteorologický web a úkoly sestavené pedagogem a dle tohoto webu a vlastních pozorování se snaží vytvářet vlastní statistiku v průběhu roku. Úkoly jsou sestaveny tak, aby žáci pozorovali nejvýznamnější faktory počasí a přemýšleli nad jejich vlivy na průběh počasí v jednotlivých etapách roku.

3. Vyhodnocení úkolů (otázek)

Vyhodnocení dotazníku proběhne na konci školního roku v dalším metodickém materiálu.

Úkoly

Na tomto webu http://www.chmi.cz/portal/dt?portal_lang=cs&menu=JSPTabContainer/P1_0_Home pozoruj a zapisuj tyto úkoly:

- Pozoruj v průběhu roku počet slunných dní.
- Měř v průběhu roku teploty ráno, odpoledne a večer a zapisuj si je každý den.
- Vypočítej průměrné teploty za jednotlivá roční období.
- Pozoruj srážky – skupenství, množství.
- Pokus se vypočítat průměrné srážky v jednotlivých ročních obdobích.
- Pozoruj převládající směr a sílu větru.
- Zkus pozorovat změny počasí v závislosti na větru.
- Vyfoť v průběhu roku zajímavé oblačnosti.
- Zapisuj každý den tlak a vlhkost vzduchu.
- Zkus vytvořit klimadiagramy na základě svého šetření.

Další možnosti studia - nepovinné předměty CZ.1.07/1.1.28/02.0034



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ