

Téma: Atmosféra

Zeměpis 6. ročník – Počasí

Cíl: Žák vysvětluje pojem podnebí a počasí, objasňuje základní vlivy, které způsobují rozdíly v podnebí a počasí na Zemi, rozumí pojmu podnebný pás. Čte a vysvětluje údaje v klimatodiagramu, zná profesi meteorologa a pojem meteorologie. Orientuje se v předpovědi počasí i počasí v jednotlivých zemích světa, ví jak se chránit před extrémním počasím.

Motivace:.....počasí se náhle změnilo. Celý den viselo ve vzduchu krupobití. I slunce zapadlo ták, jak tomu bývá před bouří. Od jihu se zvedala těžká mračna a zakryla všechny hvězdy. Bouře propukla prudkým rachotem hromu. Spolu s ním se rozlilo ostré plápolavé světlo, jasné jako ve dne. Potom se rozhostila temnota a ticho. A to již začaly na stany bubnovat těžké kapky deště.....z knihy *Boj o ostrov Artura Ransome*

Otázky:



- Jaké druhy srážek znáte?
- Proč někde nesněží?
- Proč se někde střídá čtvero ročních období?
- Které klimatické pásy znáš?
- Co je to klima?/zapsat do sešitu/
- Co je počasí?/zapsat do sešitu/
- Proč potřebujeme znát předpověď počasí?
- Jak pomáhá počasí zemědělcům?
- Co způsobují extrémní vlivy přírodě a člověku?
- Co to je tajfun, hurikán, buran, fén, monzun, pasát a kde se s nimi setkáte?
- Do kolika km nad zemským povrchem vzniká počasí
- Jaké znáš meteorologické přístroje
- Co ti říká poje Klementinu , víš od kterého roku se zaznamenává počasí?
/1775/

Úkoly: / žáci si měli donést výstřižek z novin nebo časopisů předpovědní mapu a nalepit do sešitu/

- Zakreslete si do sešitu meteorologické značky! /vítr, déšť, sníh, kroupy, jinovatka, jasno, polojasno, oblačno, zataženo, tlaková výše, tlaková níže, okluzní fronta, ozon, zátěž, teplota/

- Najdi některé údaje na své mapě!
- 14 denní úkol zapisuj každý den teplotu vzduchu! /pro tvorbu grafu/

Příprava na soutěž: „Konkurs na hlasatele předpovědi počasí“

- Žáci si vylosují jedno Světové město
- Společná příprava na PC, kde se žáci dozvědí jak vyhledávat počasí na internetu. 
- Žáci vyhledávají na internetu počasí vylosovaného města. 
- Žáci se doví podmínky konkursu / musí umět ukázat město na mapě, předpověď musí obsahovat všechny prvky počasí a jednotky, mohou být meteorologické mapy, příprava na tabuli, moderátor musí mít alespoň část z oblečení , charakterizující ráz počasí nebo místní oblečení. Předpověď může být parodii/

Důležité pojmy: meteorolog, meteorologie, meteorologické prvky, ozon, zátěž síla asmšr větru, podnebí počasí, tlak vzduchu, hurikán, tornádo, pasát, fén, monzun

Mezipředmětové vztahy:

Př – přizpůsobivost člověka, zvířat, rostlin klimatickým poměrům

Fy – meteorologické přístroje a jejich funkce, princip monzunů tornád a hurikánů

Čj – dramatická výchova

Dě – Pozorování počasí

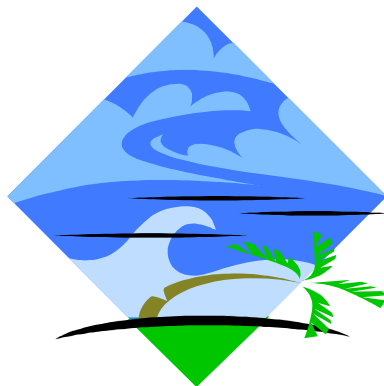
M - jednotky

Literatura a zdroje: Učebnice pro 6. ročník FRAUS a Fortuna, internet, kniha Boj o ostrov, A.Ramsona, klipart

Tornádo



Tsunami



Hurikán

