

Naučná stezka Přimda – meteorologická stanice

„Meteorologická stanice“*navazující materiál – šablona 5.2.01.34*

- **Popis místa** – instrukce pro učitele

Meteorologická stanice byla postavena na vrchu Šibeníku v nadmořské výšce 740 m, ze kterého je krásný výhled na nedalekou zříceninu hradu Přimda. Ta je dominantou města Přimda, které se pod ní rozléhá.

Měření na profesionální meteorologické stanici v Přimdě probíhají od r. 1954. Jejím vlastníkem je ČHMÚ v Praze a správcem pobočka ČHMÚ v Plzni. Od počátku činnosti až do současnosti se vybavení stanice značně zmodernizovalo. Nyní je možné získat informace o počasí např. prostřednictvím internetu z webové kamery.

Na stanici je nepřetržitý provoz a výsledky měření jsou zasílána do ČHMÚ v Praze - Komořanech. Měření provádí většinou automatické přístroje každou hodinu a některá měření provádí pracovník stanice mechanicky v delších intervalech.

Měří se teplota vzduchu ve výšce 2 m nad zemí; směr a rychlost větru; tlak; srážky – čisté srážky a srážky s prašným spadem; přirozená radioaktivita. Používané přístroje – srážkoměr, vlhkoměr, teploměr atd. Obsluha stanice sleduje a zaznamenává také stav počasí, dohlednost, pohyb oblačnosti a její výšku. (Výšku oblačnosti meteorolog musí umět odhadnout.) Tato stanice patří do sítě stanic, ze kterých se fotí obloha a snímky odesílá hvězdárně v Praze - Ondřejově.

- **Obrazová dokumentace**

*meteorologická stanice*

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Renata Kozlerová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210

Naučná stezka Přimda – meteorologická stanice

měření teploty



měření srážek



- **Zadání: 1. – 5. ročník – celoročně**
Exkurze na meteorologické stanici
- **Cíl**
Získat informace o meteorologické stanici – **historie, současnost, přístroje, význam.**
Vyzkoušet si vlastní měření a pozorování.
- **Pomůcky**
psací potřeby, meteorologické značky – kartičky, teploměr, fotoaparát, dalekohled
- **Karta** – určena pro práci venku (individuální i skupinová práce – od 2. r.)
- **Pracovní list** – určen pro práci ve třídě (individuální i skupinová práce od 2. r.)
- **Hodnocení**
Učitel si zvolí bodové hodnocení na **kartě /průběžné hodnocení/** a v **pracovním listě /konečné hodnocení/** podle momentální situace v ročníku (nové učivo, opakování, prověřování apod.).

KARTA

Jméno:

Ročník:

Datum:

	Úkol	Odpověď	Body
1	V jaké výšce nad zemí měří na stanici teplotu vzduchu?		
2	Jak se jmenuje vrch, na kterém stanice stojí?		
Vyhodnocení			

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Renata Kozlerová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210