Měříme teplotu

Výzkumná otázka: Jak se liší měření teploty podle umístění teploměru?

Hypotéza: *Napište, kde se asi bude teplota během týdne měnit nejméně a kde nejvíce:*

* vzduch na sluníčku 1 až 2 metry nad zemí
* vzduch ve stínu 1 až 2 metry nad zemí
* v půdě

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEPLOTA (oC)** | | | | | |
| kde | kdy | 1. den | 2. den | 3. den | Rozdíl mezi nejvyšší a nejnižší teplotou |
| sluníčko | ráno |  |  |  |  |
| poledne |  |  |  |
| stín | ráno |  |  |  |  |
| poledne |  |  |  |
| půda | ráno |  |  |  |  |
| poledne |  |  |  |

Zakroužkujte v tabulce nejnižší a nejvyšší naměřenou teplotu.

Nejvíc se měnila teplota ………………………………… Hypotéza se potvrdila /nepotvrdila.

Nejméně se měnila teplota ………………………………… Hypotéza se potvrdila /nepotvrdila.

Měříme srážky

Výzkumná otázka: Naprší na naši zahradu během týdne dost vody pro strom?

1. **Kolik bude strom potřebovat během týdne vody?** Spočítejte:

Strom o průměru koruny 10 metrů každý den odpaří až 400 litrů vody.

Kolik odpaří za 3 dny?

Strom za 3 dny odpaří až………………………..litrů vody. **A**

1. **Zjistěte po 3 dnech, kolik napršelo vody do srážkoměru.**

1 dílek na srážkoměru = 1 litr deště na 1 metr čtvereční

Kolik dílků jste měli ve srážkoměru: ………………………….. (to se rovná litrům na 1 metr2) **B**

1. **Napršelo během měření na zahradu dost vody pro strom?**

Počítejte s plochou zahrady v okolí stromu 200 metrů čtverečních, odkud může strom vodu získávat.

Kolik litrů napršelo na tuto plochu:……………….. litrů **C**

**Napršelo během měření dost vody pro strom? Porovnejte hodnotu A a C.**

**ano x ne** (zakroužkujte)