D:\DATA\Tom\MyData\TFSoft\projekty-02-rozpracovane\GYM-Policka\009-EXPOZ-sablony-prac_listy_a_navody\logo EXPOZ.emfZeměpis – úloha č. 07

Autor: Petr Tišl

Číslo: Téma:

Jméno a příjmení: Datum: Třída:

Skupina č. : Spolupracoval:

Teplota půdy

Slovníček pojmů

S využitím dostupných zdrojů vysvětlete následující pojmy (pojmy definujte stručně, věcně a pochopitelně):

***Edafon***

***Humus***

***Permafrost***

Půdní druh

Půdní typ

Teoretická příprava úlohy

1. Půda je neustále se vyvíjející útvar, který tvoří více složek. Podíl plynné složky (půdní vzduch) a kapalné složky (půdní voda) je značně proměnlivý a záleží na mnoha faktorech. Základem půdy tak zůstává její pevná složka. Doplňte tabulku za pomoci dostupných zdrojů.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SLOŽKA | SOUČÁSTI | |
| ANORGANICKÁ |  | |
| ORGANICKÁ | NEŽIVÁ |  |
|  |
| ŽIVÁ |  |

1. Fotografie představuje budovu v kanadském Dawson City, poškozenou jedním jevem, který je s půdou úzce spjat. Pojmenuj tento jev a popiš důvody poškození budovy.

|  |  |
| --- | --- |
| Fotografie | Popis |
| http://nsidc.org/cryosphere/frozenground/images/dawson_buildings_4_DSlater.jpg  Zdroj: <http://nsidc.org>  Jev: |  |

1. Půdní typy jsou charakterizovány rozdílným uspořádáním půdních horizontů. V ČR se setkáme se třemi základními – černozemí, kambizemí (často nesprávně označovanou jako hnědozemě) a podzoly. Zjistěte z dostupných zdrojů, který z nich je v ČR nejrozšířenější. Stručně popište základní skladbu půdních horizontů v tomto půdním typu.

**Půdní typ:**

**Popis:**

Vizualizace naměřených dat

1. Zakreslete do připraveného grafu chod teploty v obou hloubkových úrovních. Odlište barvou a zvýrazněte maxima a minima.

T(°C)

čas (min)

Vyhodnocení naměřených dat

1. Zjistěte hodnoty dosažených maxim a minim teploty u obou vzorků. Doplňte tabulku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teplota (°C) / Hloubka (cm) | 2 cm | 7 cm |
| TMAX (°C) |  |  |
| TMIN (°C) |  |  |
| TMAX-TMIN (°C) |  |  |

1. Doplňte do tabulky čas nástupu prvního a druhého maxima teploty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Max. T (min) / Hloubka (cm) | 2 cm | 7 cm |
| 1 maximum teploty (min) |  |  |
| 2 maximum teploty (min) |  |  |

Závěr

*Zhodnoťte naměřené teplotní rozdíly a zpoždění v nástupu teplotních maxim. Proč se naměřené rozdíly liší. Proč se rozdíl v času nástupu teplotního maxima zmenšuje?*