**Gymnázium Gelnica, SNP 1, 056 01 Gelnica**

**Tajomstvá prírody v priebehu roka**

(Správa)

**Autor:**

Sofia Tomečková

**Abstrakt**

Práca sa

Fenológia je vedná disciplína, ktorá sa zaoberá štúdiom časového priebehu periodicky sa opakujúcich životných prejavov (tzv. fenologických fáz) rastlín a živočíchov v závislosti od podmienok vonkajšieho prostredia.

Fenologická fáza (skrátene fenofáza) je určitý zvonka dobre rozoznateľný, spravidla každoročne sa opakujúce prejav vývine nadzemných orgánov (najmä púčikov, listov, kvetenstvo) sledovaných druhov rastlín.

Popis fenofáze je výpočet znakov, ktorých súčasný výskyt charakterizuje fenofázi a umožňuje ju rozpoznať ako určitý moment alebo úsek v procese vývinu rastliny. Nástup fenofáze je časový údaj určujúci, kedy vývin dospel práve do úrovne danej popisom fenofáze.

Pre sledované druhy pozorujeme a určujeme tieto fenologické fázy:

**Úvod**

Práca sa zaoberá environmentálnymi vplyvmi – vplyvom toxických kovov po banskej činnosti, vplyvom hnojenia v súvislosti s poľnohospodárskou činnosťou a železničnou

**Ciele práce:**

* porovnať výskyt viacpočetných lístkov na rastlinách druhu *Trifolium* na troch vybraných lokalitách ovplyvnených ľudskou činnosťou,
* zozbierať a vylisovať nájdené viacpočetné listy z rastlín rodu Trifolium
* určiť, ktorý z konkrétnych druhov rodu Trifolium sa vyznačoval väčším počtom

**Metódy**

* pozorovanie
* fotodokumentácia
* porovnanie

Výsledky