**Тези**

*дослідницького проекту* ***«*Газон нев'янучої трави, ховає власну суть»**

**Смутко Вероніка Анатоліївна ,**

### Учениця7-А класу, спеціалізована загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №12. Конт. тел.0686683800. 29006, м. Хмельницький , вул. Майборського Нова пошта № 20. E: mailsmutko18.05.2006@gmail.com

**Координатори проекту:**

*Бочко М.І.* вчитель географії та екології, вчитель – методист. Конт. тел. +380974800675, E: mailmaria.bochko4@gmail.com.**Нова пошта №20**

**Анотація.** *Вперше в умовах мікрорайону Раково м. Хмельницького проведено дослідження характеру формування рослинності лучних ґазонів. Встановлено частоту трапляння окремих видів у ґазонному вкритті урбанізованої екосистеми.Наведено трансформації ґазонного покриття в наслідок неефективної паркогосподарської діяльності.*

**Ключові слова:***травостій газонного типу, екологічний стан, лучні ґазони мікрорайону Ракове.*

Екологічний стан мікрорайону Раково м. Хмельницького потребує покращення. Збільшення техногенного навантаження, негативна дія різноманітних природних та антропогенних чинників на фітоценотичне вкриття газонів зелених зон призводить до зменшення біорізноманіття, деградації рослинного покриву газонів. Проблема надзвичайно актуальна, бо рослини ґазонів покращують структуру ґрунту, поглинають важки метали, очищують навколишне середовище. Ґазонне вкриття, як компонент зелених зон потребує досліджень видового складу та наслідків впливу різноманітних антропогенних чинників, з метою покращення стану екологічного стану.

***Мета проекту:***

Оцінитиекологічний стан газонів мікрорайону Раково м. Хмельницького.

Для досягнення мети були розроблені **завдання для дослідження**:

* опрацювати теоретичний матеріал з теми проекту;
* дослідити флористичний склад та структуру штучного біоценозу;
* оцінити екологічний стан ґрунтів ґазонів за тест – об’єктами **Tíliacordáta**, ***Plantágomajor;***
* визначити експериментально вплив якості води на  зростання і розвиток ґазонних трав;
* запропонувати заходи, щодо поліпшення екологічного стану ґазонів, як культурного біоценозу

**Основними результатами проекту є такі:**

* *проаналізовано рослинний покрив ключових ділянок;*
* *встановлено, щоґазонні фітоценози неоднорідні - з переважанням гірчаково- різнотравних угрупувань;*
* *виявлено,щотравосуміш спортивного ґазону стадіону школи не відповідає вимогам, щодо його призначення, бо рослини не стійки до витоптування;*
* *обґрунтовано, що трав’яна рослинність ґазонних культур фітоценозів мікрорайону Ракове знаходиться у задовільному стані;*
* *оцінено експериментально за допомогою тест – об’єктів Tíliacordáta,  Plantágomájor вплив на ґрунти придорожних ґазонів протиожеледної суміши;*
* *доведено експериментально залежність росту та розвитку Festucarubra від якості води;*
* *визначено, що незадовільний догляд за ґазонами призводить до деградаці****ї****;*
* *поглиблено уявлення щодо, стану ґазонних травостоїв в урбанізованих екосистемах;*
* *розроблені пропозиціїпокращенняекологічного стануґазонів*