**Тези до роботи «Екологічна оцінка стану місцевого парку(грунту і повітря)*»***

***Литовченко Вікторія - учениця 9 класу*** Скородистицької ЗОШ І-ІІ ступенів «Школи життєтворчості» с. Скородистик Іркліївської сільради Черкаської області;

**Актуальність:** Зростає антропогенне навантаження на біосферу . В усьому світі спостерігається підвищений інтерес з боку громадськості до її екологіч-ного стану. І це зрозуміло: адже повітря - основа нашого дихання, а грунт - найнеобхідніший природний ресурс. Без води теж неможливе життя.Тому і ми достатньо багато уваги приділимо питанням дослідження екологічного стану біоценозу місцевого парку,зокрема якості його грунту та повітря.

1. **Об’єкт дослідження - біоценоз сільського парку:**

**Точка №1 –** початоктериторії паркової зони поблизуавтотраси Бориспіль – Дніпро, що проходить через село. (20м від асфальтового покриття дороги)

**Точка №2 –** центральна територія сільського парку (500м від автодороги).

**Точка №3 -** Територія парку найбільш віддалена від автотраси (970м).

**Завдання роботи:**

* Провести моніторинг стану біоценозу місцевого парку методами комплексної біоіндикації .
* Визначити екологічний стан біоценозу місцевого парку та виробити рекомендації по покращенню його стану.

**План дослідження**

І. **Стан повітря дослідити** :1 – фітоіндикація за станом листових пластинок дерев. 2 - методом ліхеноіндикації. 3 – протестувати за ростовим тестом пшениці озимої.

ІІ. **Стан грунтів дослідити** : 1 - методом фітоіндикації за станом пилку кульбаби звичайної. 2 – методом зооіндикації за присутністю мікро – та макрофауни шляхом пробних розкопок та грунтової витяжки. 3 – за ростовим тестом пшениці озимої.

ІІІ. **Порівняння результатів дослідження** якості повітря та грунту за методом зооіндикації, методом фітоіндикації та тестовими пробами.

**Наслідки дасліджень**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Назва досліджень** | **Точка №1** | **Точка №2** | **Точка №3** |
| Повітря | Грунт | повітря | грунт | повітря | грунт |
| 1п | За листками дерев | Забруд-нено | - | Практично чисте | - | Чисте | - |
| 2п | Ліхеноіндикація | Забруд-нено |  | Слабо забру-днено |  | Чисте |  |
| 3п | Тест ростовий  | Забруд-нено | - | Слабо забру-днено | - | Чисте | - |
| 4г | Зооіндикація - присутність мікро-і макро фауни  | - | Забруднено | - | Чистий | - | Чистий |
| 5г | Фітоіндикація грунту за пилком  | - | Забруднено | - | Чистий | - | Чистий |
| 6г | Тестування за ростовим тестом | - | Забруднено | - | Чистий | - | Чистий |

**Рекомендації**

 **А) Для всіх жителів села та проїжджаючих трасою:**

а) ведіть цивілізований спосіб поводження із сміттям – не викидайте його на обочини доріг, а користуйтесь спеціальними точками його збору на автозаправках.

б) під час відпочинку на лоні природи не залишайте після себе сміття, бо їстівні рештки жуки використають, а скло і пластик, металеві банки зариють у грунт, що приведе до його забруднення на довгі роки.

в) без потреб не спалюйте сміття, не забруднюйте атмосферу, бо у вигляді кислотних дощів воно впаде назад на грунт і рослини, чим забруднить їх.

**Б) Для працівників дорожньої служби та ОТГ**

1. Поставити стенди із зверненням до водіїв дотримуватися Правил вуличного руху при проїзді населеним

2. Поставити стенди із зверненням до подорожніх та жителів села про дотримання чистоти узбіччя автотраси.