**Всеукраїнський інтерактивний конкурс Малої академії наук**

**«МАН-Юніор Дослідник»**

 В номінації «Еколог-Юніор»

 **Загальна тема: «Як живеш, зелений мій світ?»**

**«**Популяція любки зеленоквіткової Мисайлівського лісу**»**

 **Автор:** Пономаренко Юлія Анатоліївна

Домашня адреса: Київська обл. м. Богуслав, вул.

 Корсунська 28 кв.2, моб. 0636063375,

 yuliaponomarenko@i.ua

 учениця 10 класу Богуславської ЗОШ І-ІІІ ступенів №2

 **Науковий керівник:** Степанов Степан Олексійович, вчитель біології Богуславської ЗОШ І-ІІІ ступенів №2

 **Актуальність дослідження**: Проблеми збереження біорізноманіття хвилюють кожну, бодай хоч трошки обізнану сучасним екологічним станом, людину. На міжнародному рівні проблемами збереження видів займається на рівні ООН ( Організацій Об’єднань Націй ) , а саме міжнародний союз охорони природи та природних ресурсів ( МСОП )- це одна з найбільших і найавторитетніших міжнародних екологічних організацій. Саме за ініціативам МСОП створені міжнародні «Червона книга фактів» (1953 р.) , а потім національні червоні книги різних країн. Червона Книга України вперше була заснована у 1978 р. Один із видів, що занесені до Червоної Книги України є «Любка зелено квіткова», яка належить до рослин ІІІ – категорії. Це рідкісні види популяції яких невеликі і які у даний час не належать до категорії «зникають» чи «вразливих» , хоча їм і загрожує небезпека.

Нами було встановлено, що Любка зеленоквіткова поширена і в Мисайлівському лісі . Тому ми обрали саме її для дослідження.

 Проте популяції Богуславщини не відмічені на карті в Червоній книзі України. Та й кількість місць зростання виду на Богуславщині постійно скорочується, під загрозою і популяція, яку ми вивчаємо. Тому нашою роботою ми хочемо звернути увагу громадськості і державних установ на важливість збереження цього корисного виду в нашому регіоні. Вид Любка зеленоцвітна –Багаторічна трав’яниста рослина. Є рідкісною рослиною Трапляється в Гірському Криму, досить часто – в Карпатах, на Розточчі Опіллі. Найбільша популяція донедавна була у грабовому лісі, на досить значній відстані від м. Богуслава (3 км), поблизу села Мисайлівки.

 **Мета** нашої роботи полягає в тому, щоб вивчити поширення популяцій Любки зеленоцвітної в Богуславському районі; з’ясувати можливості збереження популяції Любки зеленоцвітної, що знаходиться в 3-ох кілометрах на східний –захід від міста Богуслава. Продемонструвати на прикладах вразливість виду під впливом антропогенного чинника. Та дізнатися як її використовують у лікарському середовищі та де зберігають і використовують.

**Обєкт дослідження:** поширення виду любки зеленоквіткової на території Богуславського району

***Предмет дослідження:*** особливості зростання популяції любки зеленоквіткової Мисайлівського лісу

Проте популяції Богуславщини не відмічені на карті в Червоній книзі України

**Завдання роботи:**

1. Проаналізувати будову і форму любки зеленоцвітної.
2. Можливості заготівлі.
3. Популяризувати вирощування цієї рослини для використання її з лікувальною метою.
4. Рекомендувати населенню та державним установам ряд заходів, щодо збереження цієї рослини.

 Основною метою ресурсної оцінки популяції Любки зеленоцвітної є не максимальне його використання, а визначення оптимальних умов для відновлення популяції рослини.

 Відповідно до рекомендацій Червоної книги України, у нашому районі потрібно створити заказник по охороні Любки зеленоцвітної, проводити роз’яснювальну роботу серед населення про необхідність збереження даного виду, рекомендувати всім бажаючим розводити Любку зеленоквіткової з лікувальною, харчовою і естетичною метою.

 **У ході виконання роботи зроблено висновки**:

1.Ареал поширення любки зеленоквіткової в Богуславському районі надзвичайно обмежений, виявлено лише одне її місцезростання .

2. Вид занесений до Червоної книги України, тому доцільно створити на всій площі поширення популяції любки зеленоквіткової заказник.

 3. Матеріали роботи можна використати на уроках біології, географії, обслуговуючої праці в загальноосвітніх школах.

4. Популяризувати серед населення збереження рідкісних видів родини Орхідних.

5. В подальшому спробувати інтродукувати вид на території школи з навчальною та науково-дослідницькою метою.

 **Практичне значення** нашого проекту полягає в тому, що його висновки можна рекомендувати всім природоохоронним організаціям та широкому загалу людей небайдужих до рідної природи.