**ТЕЗИ**

Науково-дослідницького проекту «Екологія булатки довголистої»

Автор: **Курман Вікторія Тимофіївна,**

учениця Ольгинської Загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів

Науковий керівник: **Писаренко Віра Анатоліївна**

**Мета проекту:** дослідженняекологічного станучервонокнижної рослини Булатки довголистої.

**Загальна характеристика.** Багаторічна трав`яниста рослина заввишки 20-50 см. Кореневище горизонтальне, коротке. Стебло густо улиснене 7-16 лінійно-ланцетними листками. Суцвіття завдовжки до 17 см, негусте, з численних (до 20) великих білих дзвіночкоподібних квіток. Цвіте у травні. Плодоносить у червні - липні. Розмножується насінням, а також (у культурі) поділом кореневищ. Сціогеліофіт. Мезофіт.

**Чисельність.** Популяції нечисленні, скорочуються; ювенільних особин у їхньому складі дуже мало.

**Причини зміни чисельності.** Господарське освоєння території, випасання худоби, вирубування і заміна букових лісів хвойними та зривання квітів на букети, обмежене насіннєве розмноження через відсутність грибів-симбіонтів.

**Заходи охорони.** Занесено до Червоної книги Української РСР (1980). Охороняється в природних. Необхідно контролювати стан популяцій, охороняти місця зростання на окремих ділянках ареалу (насамперед, заборонити осушення території, прорідження і вирубування лісів)

**Обєктом дослідження** є рідкисна рослина булатка довголиста, що занесена до Червоної та охороняється в природних заповідниках.

**Предметом дослідження** є аналіз популяції булатки довголистої, оцінка шкідливих чинників на рослину,та статистика зривання та використання рослини для продажу у букетах.

Рослини є головною ланкою в біосфері Землі, тому що тільки вони здатні утворювати органічні речовини з неорганічних за допомогою енергії сонячного випромінювання, збагачуючи при цьому атмосферу киснем. Органічні речовини як джерело живлення та енергії необхідні всім живим організмам планети. Вуглекислий газ, який виділяють тварини і людина при диханні, а також той, що надходить в атмосферу при спалюванні палива, сміття і розкладанні мертвих залишків, рослини поглинають з повітря при живленні. Тому в повітрі зберігається більш-меншпостійне співвідношення кисню (21 % загального об’єму газів) і вуглекислого газу (0,03 % загальногооб’ємугазів).

**Мета ізавдання наукової роботи:**

1. залучити громадськість до вирішення значної вирубки лісів та продажу булатки.
2. з’ясувати можливості впливу громадян на стан рослини.
3. провести власне дослідження та спостереження за рідкісною рослиною.
4. Зібрати достатньо інформації та сформулювати пропозиції щодо втримання чисельності булатки довголистої.
5. розробити комплекс заходів, якіспрямовані на зменшення втрат рідкісної рослини.

**Досягнення поставленої мети передбачає виконання таких завдань:**

1. збір інформації про булатку довголисту.
2. з'ясування можливостей участі громадькості в захисті рослини від продажу.
3. з'ясування чи лише навирубках і в лісах, де випасають худобу, вони у пригніченому стані.
4. протистояти вирубці лісів, заміні букових на хвойні посадки, зривання на букети.
5. з'ясування інформації для забеспечення кількості рослини.
6. контрулювати стан популяції.

**Основними результатами роботи є:**

1. проведення досліджень охорони рослини (занесенної до Червоної книги).
2. проведення запилення булатки бджілами.
3. сформульовані пропозиції щодо забеспечення кількості рослини.
4. проаналізована статистика популяції рослини за рік.

**Висновок:**

1. в Україні має бути започатковано дослідження групами молоді для збереження рідкісних рослин.
2. та впровадження заходів проти зривання рослин занесених у Червону книгу.

Пропозиції щодо збереження рідкісних рослин в Україні:

1. проводити заходи для збереження рідкісних рослин в Україні.
2. проводити соціальні акції та агітувати бережливе ставлення до природи та рідкісних рослин зокрема,задля пробудження свідомості населення.