**Проект на тему: «Як живеш, зелений мій світ?»**

Виконала учениця 10-Б класу

Пологівської ЗОШ I-III ст. №4

Ротко Ганна Олександрівна

Науковий керівник проекту :

Нікішина Галина Іванівна,

вчитель екології та хімії.

**Мета:** Сформулювати екологічні проблеми певного виду рослин у Запорізькій області та запропонувати шляхи їх вирішення.

**Завдання дослідження:** Вирішення певних екологічних питань, що є загальною проблемою; обґрунтування заходів, необхідних для вирішення екологічних проблем.

Рослинний світ Запорожжя відрізняється надзвичайно різноманітним видовим складом і включає за попередніми підрахунками ботаніків біля 2 тисяч видів рослин, серед яких багато унікальних, рідкісних, реліктових або ендемічних. Саме ці види сьогодні знаходяться в найбільшій небезпеці. Склад їх скорочується, а деякі види зовсім зникають. Однією з причин цього є не помірний вплив людини на природні екосистеми в процесі господарської діяльності, який набув таких масштабів, які не можуть не викликати занепокоєння в суспільстві, бо негативні антропогенні дії стали сильнішими за всі разом узяті негативні природні процеси. Зокрема, на сьогодні фактично знищено як природну зональну екосистему степи, замість яких панують техногенні ландшафти, катастрофічно зменшуються площі природних лісів, суттєвих змін зазнають левади та заплави великих і малих річок то що. Такий інтенсивний вплив людини призвів до повного знищення рослинного природного комплексу в одних місцях або до глибокої трансформації його в інших місцях. У зв’язку з цим проблема збереження окремих видів і природного рослинного комплексу в цілому на була надзвичайної актуальності. Необхідність збереження будь-якої рослини, незалежно від її практичного чи наукового використання, не викликає сумніву, бо втрата її є не відновлювальною.

У 1997 році Запорізька асоціація “Екологічна освіта” при підтримці Запорізького обласного центру туризму і краєзнавства учнівської молоді започаткувала пошукову програму “Червона книга Запоріжжя”, спрямовану на залучення учнівських колективів навчальних закладів області, дитячо-юнацьких екологічних об’єднань, окремих педагогів до діяльності з виявлення місць зростання та сучасного стану популяцій рідкісних і зникаючих рослин Запорізької області, занесених до Червоної книги України. У 2000 році Державним управлінням екології і природних ресурсів у Запорізькій області було складено список рідкісних та зникаючих рослин Запорізької області, який нараховував 139 видів і сприяв розширенню завдань експедиції. Проміжними підсумками програми стали збірки “Експедиція Первоцвіти” і “Рідкісні рослини, тварини, гриби і лишайники Запорізької області”.

До книги включено 79 видів судинних рослин, про які автори мають достовірну інформацію, підкріплену оригінальними фотографіями. З них 15 видів занесено до Червоної книги України, 2 – до Світового, 6 – до Європейського Червоних списків, 52 види, які підлягають охороні в Запорізькій області, та 8 видів, які необхідно додатково внести у регіональний Червоний список. Суттєві зміни останнім часом у державному устрої та формах господарювання, приватизація земель, гонитва за прибутком викликають ще більше скорочення площ природного зростання багатьох видів рослин. Раніше звичайні для нашої флори рослини стають рідкісними, зникаючими, а деякі – назавжди втраченими. Безупинно зростає перелік вразливих видів, які вже зараз складають своєрідний “резерв” рідкісної флори Запорожжя. Що ж робити у цих умовах, і на що спрямувати зусилля ботаніків і активістів природоохоронного руху? Перш за все, на мою думку, необхідно продовжити програму “Червона книга Запоріжжя” по залученню широкого кола учнівської молоді, педагогічної громадськості до вивчення і збереження рослинного світу краю. При цьому головні зусилля необхідно спрямувати на:

***1.*** Усунення нерівномірності у ступені вивченості рідкісних видів у межах області. Це стосується, зокрема, східної, центральної, південно-західної частини Запорожжя.

***2.*** Проведення флористичного моніторингу природної рослинності на заповідних територіях, на водозахисних смугах уздовж водойм, на територіях, перспективних для включення до загальнодержавної екомережі тощо.

***3.*** Критичний аналіз списку видів, рекомендованих до заповідної охорони в Запорізькій області (рішення облради від 31.03.2000 № 7), бо до нього поряд з дійсно рідкісними занесені також види, відомі у нас тільки з культури (орлики звичайні, магонія падуболиста, птелея трилиста, дикий виноград п’ятилистий та ін.). Для цих видів краще збереження – це розширення насаджень, плантацій, посівів тощо.

***4.*** Складання додаткового (або нового) офіційного списку видів, які заслуговують на проведення моніторингу їх ареалів та стану популяцій.

***5.*** Продовження роботи з підготовки і тиражування спеціальних кольорових видань, які б допомагали природолюбам більш достовірно ідентифікувати рослини своєї місцевості і вживати своєчасні природоохоронні заходи для їх збереження.

***6.*** Залучення до співавторства у створенні майбутнього більш повного атласу-довідника широких кіл громадськості шляхом використання змінного формату книги із сторінками, які можна доповнювати або змінювати (у вигляді накопичувача). Ми хочемо, щоб довідник не перетворився на статичну і незмінну у часі книгу, а розвивався, відображав сучасні зміни у вивченні стану рідкісних і зникаючих видів рослин нашого краю та їх збереженні. Щоб завдяки його накопичувальному формату кожен учень, педагог, природолюб, дитяче об’єднання або навчальний заклад міг би стати не тільки учасником програми, але й співавтором книги, вносити доповнення або змінювати застарілі матеріали.

***7.*** Інформування широких кіл педагогічної громадськості, дітей та юнацтва про стан рослинного світу рідного краю на основі впровадження у педагогічну практику книги “Рідкісні і зникаючі рослини Запорізького краю ”.

***8.*** Активізація громадського природоохоронного руху на місцевому рівні шляхом ініціювання створення місцевих атласів-довідників “Рідкісні рослини району (міста, села)” за зразком цієї книги, використання їх у подальшому для охорони рослинного світу краю. Представлену книгу можна вважати своєрідним етапом у вивченні фіторізноманіття Запорізької області, охорони рослинного світу регіону силами учнівської і педагогічної громадськості. І продовження цієї роботи ми вважаємо надзвичайно важливим, тому що завдання кожної освіченої людини полягає в тому, аби більше зберегти куточків дикої природи в їх первинному стані, аби кожний дикорослий вид мав право на своє існування і подальший еволюційний розвиток. А ми і наші нащадки мали можливість милуватися природною красою рідної землі.

**ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА**

1. Бадіон О. П. Звіт про весняну флору Чернігівського і Куйбишевського районів

Запорізької області 2002-2004 рр. (Рукопис, архів ЗОЦТКУМ).

2. Бескаравайна Є. В. Звіт про весняну флору околиць с. Велика Знам’янка

Кам’янсько-Дніпровського району Запорізької області 2002 р. (Рукопис, архів

ЗОЦТКУМ).

3. Боярчук В. В. Звіт про весняну флору околиць с. Приютне Гуляйпільського

району Запорізької області 2002-2004 рр. (Рукопис, архів ЗОЦТКУМ).

4. Екофлора України. Т. 1, 3. / Дідух Я. П., Плюта П. Г., Протопопова В. В., та

інші. – К.: Фітосоціоцентр, 2000.– 284 с.