Тези роботи учасника конкурсу «МАН - Юніор Еколог»

**«Первоцвіти Запорізького степу».**

***Панченко Софії Сергіївни***, 10 травня 2000 р. н., учениці 7 класу

КЗ «Юр’ївська БСЗШ І – ІІІ ст.» Приморського р – ну, Запорізької області.(моб.0954575361)

Науковий керівник*: Трофименко Наталія Валентинівна*, вчитель біології та хімії вищої категорії, вчитель - методист (моб. 0664552523, роб.80623763171)

Первоцвіти - дуже ніжні і вразливі рослини, вони вимагають до себе дбайливого ставлення. Всі вони потребують охорони. За свою ніжну красу ці рослини постійно стають жертвами людини. Їх безжально рвуть на букети, іноді просто зривають і викидають. Таке ставлення до первоцвітів призводить до того, що ми все рідше можемо милуватися ними у весняному степу. При зборі квітів під ногами гинуть насіння, сходи та цибулини, що формуються в момент цвітіння.

**Актуальність проекту** полягає в тому, що досить швидкими темпами зменшується чисельність первоцвітів. А саме первоцвіти є основою всього біологічного різноманіття. Вкриваючи всю поверхню нашої Землі, вони, подібно до тонкої шкіри, поглинають сонячну енергію, щоби забезпечити нею життя на нашій планеті. Зникнуть першоцвіти - зникне величезна кількість метеликів, бджіл, джмелів, інших комашок.

Не багато хто знає, що більшість первоцвітів внесені до Червоної книги України, тобто перебувають під загрозою зникнення і підлягають особливій охороні у світовому масштабі.

**Метою проекту** є ознайомлення з видовим складом ранньоквітучих рослин своєї місцевості, обґрунтування необхідності охорони первоцвітів та територій їх поширення.

Для виконання наміченої мети були поставлені наступні **завдання:**

1. Розширити практичне уявлення про різноманітність степів Запорізької області.
2. Встановити причини рідкісності степових ефемероїдів.
3. Підтвердити доцільність охорони первоцвітів на загальнодержавному рівні.

**Предметом нашого дослідження** є первоцвіти Запорізького степу.

**Об`єктом дослідження** – долина річки Обитічна с. Єлисеївка та території навколо Коларівського водосховища.

**Наукова новизна дослідження** - вперше досліджені первоцвіти долини річки Обитічна с. Єлисеївка та території навколо Коларівського водосховища.

В основу роботи покладені матеріали польових досліджень, проведених протягом 2013р. на степових ділянках Приморського району. Дослідження проводили маршрутним методом. Експедиційні виїзди здійснювали з початку квітня по травень включно. При геоботанічному дослідженні об’єктів здійснювали описи за загальноприйнятими методиками. Окрім оригінальних досліджень, для хорологічного аналізу рідкісних видів рослин критично опрацьовані літературні дані

**Теоретичне і практичне значення роботи** полягає в тому, що

* матеріали роботи можуть бути використані місцевими засобами масової інформації для ознайомлення з ними населення;
* визначені географічні координати місцезнаходження досліджуваних рослин;
* матеріали роботи стануть у пригоді вчителям у викладанні окремих тем з біології, екології, природознавства та у позакласній і виховній роботі.

**Результати:**

* опрацьовані літературні джерела по темі «Первоцвіти», встановлено, що основною причиною рідкісності степових ефемероїдів є: розорювання земель, надмірне випасання, рекреаційне навантаження, зривання на букети, весняне випалювання степів, витоптування;
* досліджені степові ділянки в межах Приморського району, з виявленням видового складу первоцвітів та визначенням їх географічних координат.

Ми вважаємо, що слід відновлювати і зберігати видовий склад рослин, бо постраждає ланцюг живлення. Тварини не можуть існувати без рослин, а рослини – без тварин.

На цьому робота над проектом не закінчується. Почали створювати клумбу з первоцвітів на території школи. Ми вважаємо, що збереження і вирощування первоцвітів, в першу чергу, має зберегти первозданну природу для майбутніх поколінь!

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Байрак О.М., Самородов В.М., Стецюк Н.О. та ін., В гаю заграли проліски. – Полтава, «Веретка», 2001. – 98с.
2. Ботаніка з основами екології: Посібник для [студентів](http://www.essay.ua-referat.com/%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82) пед. ін-тів / Л.В. Кудряшов и др. - М.: Просвещение, 1979. – 210с.
3. Горишіна Т.К. [Екологія](http://www.essay.ua-referat.com/%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F) рослин. - М.: Вища [школа](http://www.essay.ua-referat.com/%D0%A8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0), 1979. – 187с.
4. Давидов А.І., Знай, люби, бережи. – К.: Веселка, 1989. – 157с.
5. Екофлора України / За ред. Я.П. Дідух (відпов ред.), Р.І. Бурда., С.М. Зиман та ін. К.: Фітосоціоцентр, 2004. Т. 2. – 480 с.
6. Золотницький Н.Ф., Квіти в легендах і переказах. – К.: Фірма «Довіра», 1992. – 174с.
7. Новиков В.С., Губанов И.А. Школьный атлас-определитель высших растений: Кн. для учащихся. — 2-е изд. — М.: Просвещение, 1991. – 203с.
8. Панова Л. С. Весенние растения / Л. С. Панова, В. В. Протопопова. – К. : Рад. шк., 1987. – 160 с.
9. Стецюк Н.О., Криворучко Т.В. До питаня збереження рідкісних степових первоцвітів Полтавської області **//** Запорожский государственный медицинский журнал. – 2008. – № 2 (47). – С. 146-148.
10. Тарасов В. В. Флора Дніпропетровської та Запорізької областей. Судинні рослини. Біолого-екологічна характеристика видів / В. В. Тарасов. – Д. : Вид-во Дніпропетров. нац. ун- ту, 2005. – 276 с.
11. Червона книга України. Рослинний світ, під ред. Я.П.Дідуха, К., "Глобалконсалтинг", 2009. – 900 с.