**Тези МАН- Юніор Дослідник Екологія**

**1.Назва дослідницького проекту: «Квіти - надії»**

**2.Автор проекту:** учениця 10 класу

Деражнянського НВК, ЗОШ І-ІІІ ст.. №2, гімназія

Яворська Ганна Олександрівна; т. 096-162-66-75; anyta-\_@ukr.net

**3. Керівник:** Гжегожевська Анна Володимирівна

Вчитель Деражнянського НВК, ЗОШ І-ІІІ ст.. №2, гімназія

 м. Деражня; т. 068-004-32-50

### 4. Обґрунтування вибору теми: Масове знищення підсніжників, як результат діяльності людини, підштовхнуло мене до вибору даної теми.

### 5. Мета: ознайомитись із проблемами знищення підсніжників та їх вирішення.

### 6. Завдання проекту:

1. дослідити всі проблеми зникнення «квітів – надії»;
2. ознайомити населення із проблемою масового зникнення підсніжників;
3. запропонувати варіанти вирішення проблем.

**7. Характер проекту**:

 За характером: теоретично-практичний;

За змістом: міжпредметний(ботаніка-екологія)

За кількістю учасників: індивідуальний;

За тривалістю: короткотривалий

За ступенем самостійності: частково-пошуковий;

**8. Короткий зміст роботи:**

 Підсніжник – це символ надії, адже це перші квіти, які з’являються з першим «подихом» весни. Вони користуються величезним попитом через несвідомі вчинки людей. У зв’язку з цим в багатьох місцевостях, де колись підсніжників було багато, вони зникли. Незважаючи на те, що підсніжник занесений до Червоної книги його безжалісно знищують. Тому він потребує нашої уваги, охорони та свідомого екологічного мислення.

Квіти підсніжника, його листя і підземні частини містять алкалоїди, вищі жирні кислоти, флавоноїди, завдяки чому його використовують для виготовлення серцевих препаратів. Підсніжник — цінна сировина і для медикаментів, за допомогою яких лікують наслідки поліневритів, радикулітів, травматичних уражень нервової системи тощо. Алкалоїд галантамін, що є у ньому, у деяких країнах застосовується навіть для виробництва ліків проти раку.

Цибулини підсніжника ядовиті, оскільки містять речовини, які захищають їх від поїдання.

**9. Висновки:**

Отже, щоб зберегти підсніжники, потрібно:

1. Використовувати більш жорсткі санкції штрафникам;
2. Підвищити контроль на місцях продажу;
3. Проводити публічні заходи на тему «Збережи підсніжник»;
4. Створити парки, заповідники для охорони та естетичної насолоди;
5. Вирощувати та розводити цей вид.

Хочеться, щоб ці ніжні, тендітні перші квіти милували очі і радували нас! Задумайтесь – такий ваш вчинок, як зірвана квіточка на перший погляд не завдасть шкоди, але ж так думає кожен…

Закликаю усіх об’єднати зусилля для охорони та відновлення «квітів - надії»!