

**Первоцвет- крокус
(шафран)**

Проект

**Ученика 2- А класса
Криворожской
общеобразовательной
школы I- III ступеней
Лапина Кирилла**



Предмет исследования- первоцвет крокус (шафран)

Цель проекта:

1. изучить цикл развития крокуса, как представителя первоцветов
2. определить районы произрастания
3. определить охраняемые территории в пределах Украины

Гипотеза:

Если я изучу особенности крокусов как первоцветов и выявлю уникальность этих растений, то найду пути их сохранения.



Что такое первоцветы?

Как только кое-где сходит снег, сразу же появляются первые весенние растения — белые, желтые, розовые, голубые. Это первоцветы – растения, способные цвести тогда, когда в лесу на деревьях еще нет листвы, и каждый теплый солнечный лучик доходит до самой земли.



Крокусы

Существует греческий миф, описывающий появление этих цветов : "Был у бога Меркурия друг по имени Крокус. Однажды, метая диск, Меркурий случайно попал диском в друга и убил его. Из земли, обогрениной кровью, вырос крокус".



Биологические особенности

Многолетние растения крокусы, одними из первых появляются на островках земли, освобожденных от снега, и цветут около месяца. Дикорастущие крокусы можно встретить на высокогорных лугах, в горах, на каменистых осыпях Крыма. Большинство крокусов цветет весной, но встречаются и осенне-цветущие виды. Встречаются цветы с белыми, лиловыми, сиреневыми, фиолетовыми, желтыми, оранжевыми, розовыми лепестками. Не бывает только чисто красных.



Строение крокусов

Характерной особенностью крокусов является отсутствие надземного стебля.

Соцветия довольно крупные, направленные вверх. По описанию цветки крокусов в момент зацветания напоминают бокалы или воронки, каждый имеет шесть лепестков, они выходят прямо из клубнелуковицы. Распустившиеся цветки могут иметь звездчатую или чашевидную форму.





Хозяйственное использование

- Шафран (крокус) используется в качестве [декоративного растения](#), цветёт рано весной или поздно осенью.
- Высушенные [рыльца цветков шафрана посевного](#) с глубокой древности используются как [пряность](#).
- Рыльца шафранов содержат жёлтое красящее вещество которое используется в [пищевой промышленности](#) в качестве натурального жёлтого красителя для [сыров](#), [ликёров](#), [сливочного масла](#) и некоторых видов безалкогольных напитков.
- Известен в [Греции](#) с раннего [Средневековья](#). Добавлялся непосредственно в порошкообразный краситель смешивали с яичным белком и широко использовали для иллюстрирования [рукописей](#).
- Из шафрана с белком делали также золотистый [лак](#) для придания поверхности [олова](#) золотого оттенка — имитации золотого листа.
- Согласно некоторым исследованиям, шафран может предотвратить развитие некоторых форм рака и депрессии
- Возможно, у шафранов есть свойства, позволяющие замедлять потерю зрения пожилых людей. Данные свойства растения только начинают изучать.



Режим сохранения и меры по охране

Распространение:

Крымские горы, Керченский полуостров

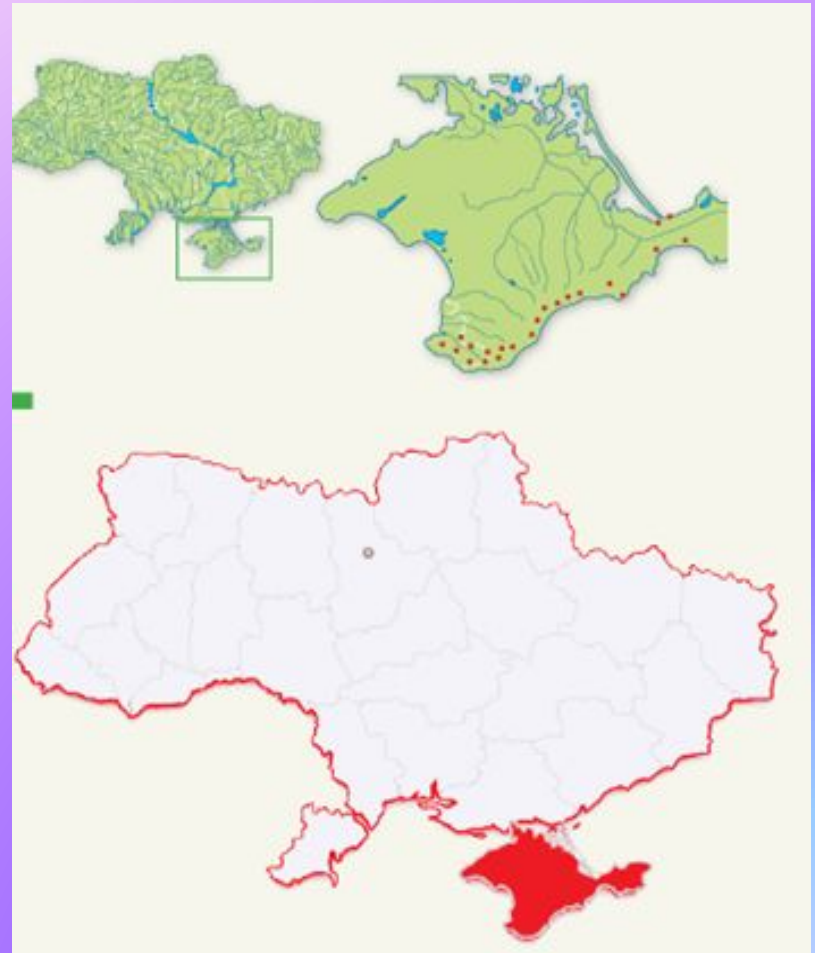
Охраняется :

- Ялтинском горно- лесном,
- Крымском природных заповедниках,
- памятке природы Кракатау.

Природоохранный статус вида: **уязвим**

Рекомендуется:

- Мониторинг популяций
- Выращивание в ботанических садах
- Введение в культуру
- Соблюдение режима природоохранных территорий
- **Запрещено:**
- **Нарушение условий роста**
- **Сбор растений**
- **Рекреацию**
- **Выпас**



Викторина. Угадай растение!

1 Когда тепла так для цветенья мало,
Когда снега не полностью сошли,
Пробив заснеженное покрывало,
..... неярко зацвели..



2. Это растение называют
«сладким букетом», потому, что
В его цветках много сладкого сока- нектара



3. Весной, один из самых ранних
На свет явился первоцвет.
Как неизвестный, дивный странник
Пришел сказать нам всем:
- Привет!



4. Ветерок веселый, смелый
В лес весенний залетел –
Встрепенулся белый
И тихонько зазвенел...



Викторина. Угадай растение!

**Когда тепла так для цветенья мало,
Когда снега не полностью сошли,
Пробив заснеженное покрывало,
..... неярко зацвели..**



Викторина. Угадай растение!

Это растение называют

«сладким букетом», потому, что

В его цветках много сладкого сока- нектара



Викторина. Угадай растение!

**Весной, один из самых ранних
На свет явился первоцвет.
Как неизвестный, дивный странник
Пришел сказать нам всем:
- Привет!**



Викторина. Угадай растение!

**Ветерок веселый, смелый
В лес весенний залетел –
Встрепенулся белый
И тихонько зазвенел...**



ОТВЕТЫ ВИКТОРИНЫ

1. Подснежник



2. Медуница



3. Примула (первоцвет)



4. Ландыш





По земле весна гуляет,
Снег в сугробах быстро тает,
Травка новая растёт,
Крокус снова расцветёт.

Крокус маленький цветок,
Словно звёздочки сынок,
Лепестки свои раскроет,
Снегом вешним их умоет.
Носом жёлтеньким чихнёт,
Запах пчёлки привлечёт.

Крокус первый из цветов,
Что весной цвести готов,
Из земли листочки тянет,
На морозе он не вянет

Крокус



Автор: Лапин Кирилл

Подведение итогов проекта:

- **Оказывается первые цветы, радующие нас, исчезают. Их становится всё меньше и меньше. И происходит это во многом по вине человека. Проблема охраны окружающей среды, бережного отношения к растениям и животным, населяющим нашу планету – одна из важнейших. Первоцветы очень красивы. Они и привлекательны, потому что это первые цветущие растения. Мимо нельзя пройти и не заметить, уж очень яркие, необыкновенно насыщенные цвета у первоцветов.**