



Экологический проект «Тюльпан Шренка»

Участник проекта:

Ученица 8 «Б» класса Гаршина Дарья

Руководитель проекта:

Учитель биологии Беднева Л.А.



Цель проекта:

привлечь внимание учащихся к защите тюльпанов, воспитать бережное и заботливое отношение к ним.

Задачи проекта:

- **выяснить причины исчезновения степных тюльпанов;**
- **узнать какие мероприятия проводятся по их сохранению;**
- **внести свой вклад в защиту тюльпанов.**

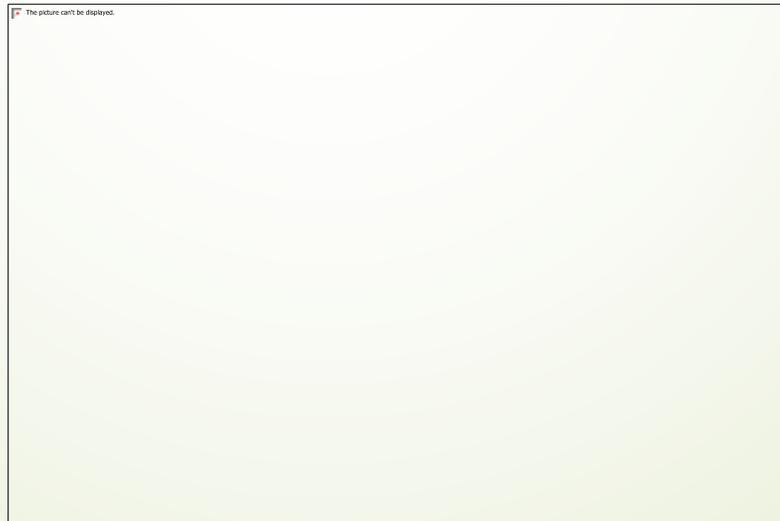


Методы исследования:

- Изучение литературы по теме исследования, в том числе в сети Интернет;
- Опрос учащихся;
- Участие в уроках для учащихся 7 классов: «Растительные сообщества Астраханского края», «Красная книга. Растения, занесённые в Красную книгу Астраханской области»;
- Участие в школьном экологическом отряде «Эколенд»
- Экспедиция на территорию природного парка «Баскунчак», Богдинско-Баскунчакский заповедник
- Организация и проведение экологической игры для учащихся начальной школы «Экология вокруг нас»
- Анализ полученных данных.

АКТУАЛЬНОСТЬ

Считается, что Голландия – родина тюльпанов. На самом же деле именно с Астраханских и Калмыцких степей в 17 веке впервые купцы, следовавшие по Великому шелковому пути, вывезли луковицы тюльпанов, которые тогда назывались цветками «лола». А название «тюльпан» цветок получил от персидского слова «толибан», что означает восточный головной убор – тюрбан, на которого так похожи бутоны тюльпанов.





Проблема

Растительный и животный мир Астраханских степей уже в течение длительного времени подвергается воздействиям со стороны человека. Выпас скота, степные пожары, распашка земель, заготовка сена, мелиоративные работы, внесение удобрений, ядохимикатов – вот далеко не полный перечень проявлений человеческой активности, оказывающей негативное влияние на растительный и животный мир родного края.

В результате этих воздействий постоянно исчезают или деградируют степные сообщества, изменяется их состав, уменьшаются размеры и сокращается плотность популяций ряда видов представителей степной флоры, некоторые виды растений оказываются на грани исчезновения как тюльпан Шренка.



Проблема

Цветущие растения – украшение нашей земли. Но, к сожалению, именно эти растения люди любят рвать и собирать в букеты.

В итоге вблизи населённых пунктов их становится всё меньше, а многие растения становятся попросту редкими.

Давайте подумаем, как убедить людей беречь красоту природы и не истреблять степные цветы.

Из-за своей красоты тюльпан Шренка стал объектом истребления со стороны браконьеров, обрывающих цветы для продажи, и просто любителей «нарвать букетик, чтобы поставить в вазу дома».

Тюльпан Шрёнка

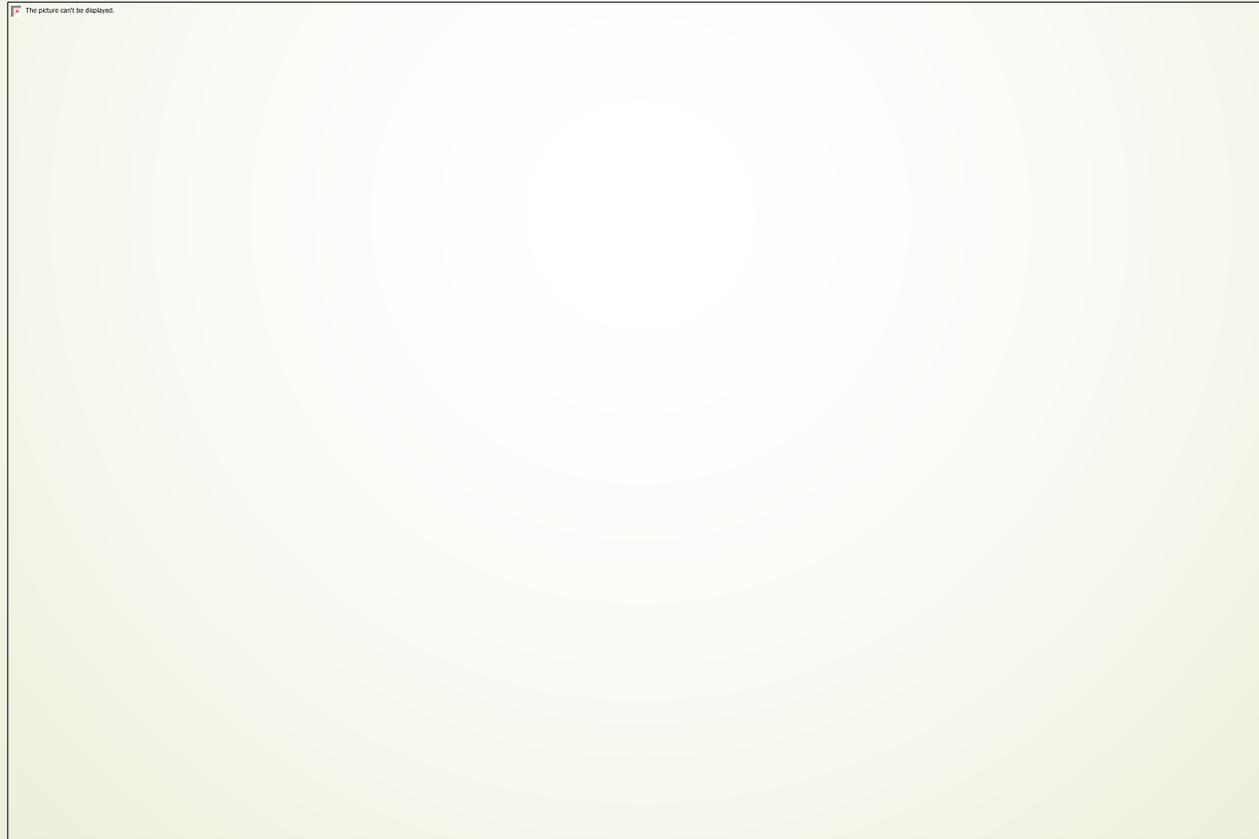
(лат. *Túlipa suaveólens*, *Túlipa schrénkii*) — вид рода Тюльпан.

- Луковица яйцевидная, до 2,5—3 см диаметром, с чёрно-бурыми, изнутри по всей поверхности прижато-волосистыми чешуями. Стебель до 30—40 см высотой, голый, иногда в верхней части красноватый. Листья в числе 3 (реже 4), расставленные, сизоватые, слабо волнистые по краю, короче цветка.
- Цветок чашевидно-лилейного типа до 7 см высотой, очень изменчив по форме, с лёгким приятным ароматом. Окраска — от чисто-белой, жёлтой до красновато-бордовой, сиреневой и почти фиолетовой, с жёлтым или чёрным пятном по центру или без него. Нередки пестроцветные формы. Тычиночные нити, как и пыльники, жёлтые или чёрные. Плод до 4 см длиной и 2,2 см шириной, количество нормально развитых семян — до 240. Размножение семенное.
- Цветёт с конца апреля до конца мая, плодоносит в июне.

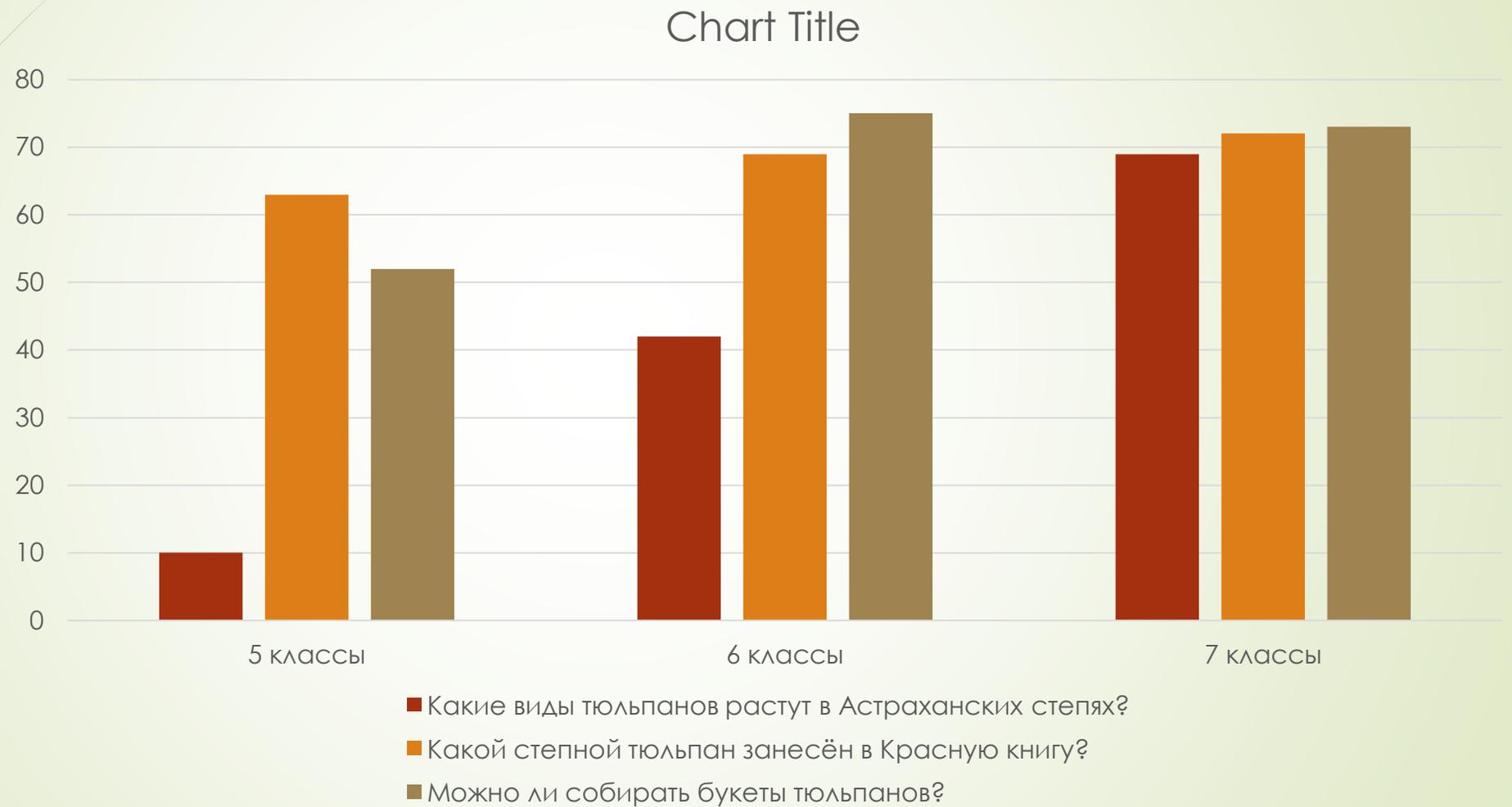


Тюльпан Шрёнка

Занесён в Красную книгу России. Категорически запрещён сбор растений на букеты и выкапывание луковиц, продажа цветов и луковиц.



Результаты опроса



Экологический отряд «Эколенд»



Победителем экологического турнира «Человек и природа» 2024 года, стала команда МКОУ «СОШ 3 г. Харабали», в составе: Занозин Степан, Кожухова Алиса, Гаршина Дарья, Осипова Варвара, Лысенко Михаил, Есенбаева Русалина, руководитель команды – Беднева Людмила Анатольевна.

Призовой фонд финалистам турнира был предоставлен ГБУ АО «Дирекция для обеспечения функционирования северных ООПТ».

Экспедиция на территорию природного парка «Баскунчак» и Богдинско-Баскунчакский заповедник

Выигранная командой экологов школы №3 г. Харабали путевка для посещения природного парка «Баскунчак», дала возможность туристической группе отправиться на территорию Богдинско-Баскунчакского заповедника и посетить гору Богдо в апреле 2024 года.





Анализ работы

Выводы:

- необходима охрана места произрастания вида;
- запретить сбор цветов и корней растений, занесенных в Красную книгу;
- ограничить хозяйственную деятельность человека (заготовку лекарственного сырья, выпас скота, сенокошение, распашка земель).
- разработать противопожарные мероприятия, направленные на предупреждение степных пожаров.
- продолжить работу с учащимися школы по вопросам бережного отношения к флоре и фауне родного края.
- проводить информационную работу с населением о необходимости сохранения краснокнижных представителей флоры Астраханского края.