

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 93 СОВЕТСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»(МОУ СШ № 93)

КОНКУРСНАЯ РАБОТА

В НОМИНАЦИИ:
«Моя педагогическая инициатива»
НА ТЕМУ:

«ПО СЛЕДАМ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ РАСТЕНИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

Автор работы:

ученик 2 «Г» класса

Землянский Артём

Научный руководитель:

учитель начальных классов

Ширяева Наталья Васильевна

Цель проекта - исследование природной территории родного края и разработка экологической тропы «По следам редких и исчезающих растений Волгоградской области» в рамках формирования экологической культуры и ответственного поведения учащихся в природе.

Поставленная цель определяет необходимость решения следующих задач:

- исследовать редкие и исчезающие природные объекты (растения) Волгоградской области;
- разработать маршрут учебной экологической тропы и Паспорт учебной экологической тропы по теме «По следам редких и исчезающих растений Волгоградской области»;
- сформулировать направления повышения экологической культуры и ответственного поведения учащихся в отношении природных объектов (растений), обитающих на разработанной учебной экологической тропе.

Актуальность темы исследования

Актуальность темы конкурсной работы в форме исследовательского проекта «По следам редких и исчезающих растений Волгоградской области» обусловлена, во-первых, объявлением Президентом РФ 2021 года – годом науки и технологий, и, во-вторых, наличием острой проблемы сохранения и защиты редких и исчезающих природных объектов (растений и животных) на территории субъектов РФ.

Посещение Волгоградского областного краеведческого музея



Посещение Волгоградского областного краеведческого музея



Основные характеристики учебной экологической тропы

Вид тропы: учебная экологическая тропа.

Местонахождение: Волгоградская область.

Год разработки: 2021 г.

Протяженность: примерно составляет 800 км.

Режим пользования: познавательные экскурсии, наблюдения, исследования.

Краткое описание границ маршрута:

Начальной и конечной точкой маршрута учебной экологической тропы является г. Волгоград. Маршрут включает следующие территории и природные объекты (растения) Волгоградской области:

г. Волгоград Правобережье Среднего Дона от хут. Пятиизбянского до
станции Голубинской (Тысячелистник арабский) Михайловский район
(Брандушка разноцветная) Правобережье р. Иловли и Среднего Дона
(Можжевельник казацкий) окр. г. Камышина (Гроздовик полулунный)

 Камышинский район (Шпажник тонкий) Камышинский
район (Солонечник узколистный) Ольховский район (Рябчик русский)

 Фроловский район (Щитовник гребенчатый) Палассовский район
(Звездоплодник частуховидный) Палассовский район (Тюльпан Геснера
(Шренка)) Волго-Ахтубинская пойма (Лотос орехоносный) г.

Волгоград.

Цели учебной экологической тропы:

Использовать экскурсии по учебной экологической тропе в целях создания условий для общения учащихся с природой родного края, расширения кругозора и оздоровления учащихся на свежем воздухе;

Познакомить учащихся с редкими и исчезающими природными объектами (растениями) родного края и продемонстрировать взаимосвязь природы с окружающим миром;

Способствовать развитию экологической воспитанности учащихся начальных классов, проявляющееся в сопереживании, заботе и бережном отношении к редким и исчезающим растениям родного края.

Использовать экскурсии по учебной экологической тропе для развития наблюдательности, познавательной и творческой активности учащихся начальных классов.

ПАСПОРТ

УЧЕБНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ

ПЛАН – СХЕМА МАРШРУТА УЧЕБНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ «ПО СЛЕДАМ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ РАСТЕНИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»



Растения учебной экологической тропы

Тысячелистник арабский
Achillea arabica Kotschy (*A. biebersteinii* Afan.)
Семейство Астровые (Сложноцветные) — Asteraceae
(Compositae)



Брандушка разноцветная
Bulbocodium versicolor (Ker-Gawl.) Spreng.
Семейство Мелантиевые — Melanthiaceae



Растения учебной экологической тропы

Можжевельник казацкий

Juniperus sabina L.

Семейство Кипарисовые — Cupressaceae



Гроздовник полудунный

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Семейство Ужовниковые — Ophioglossaceae



Растения учебной экологической тропы



Шпажник тонкий
Gladiolus tenuis Vieb.
Семейство Касатиковые — Iridaceae



Щитовник гребенчатый
Dryopteris cristata (L.) A. Gray
Семейство Щитовниковые — Dryopteridaceae

Растения учебной экологической тропы

Солонечник узколистный

Galatella angustissima (Tausch) Novopokr.

Семейство Астроцветные (Сложноцветные) — Asteraceae
(Compositae)



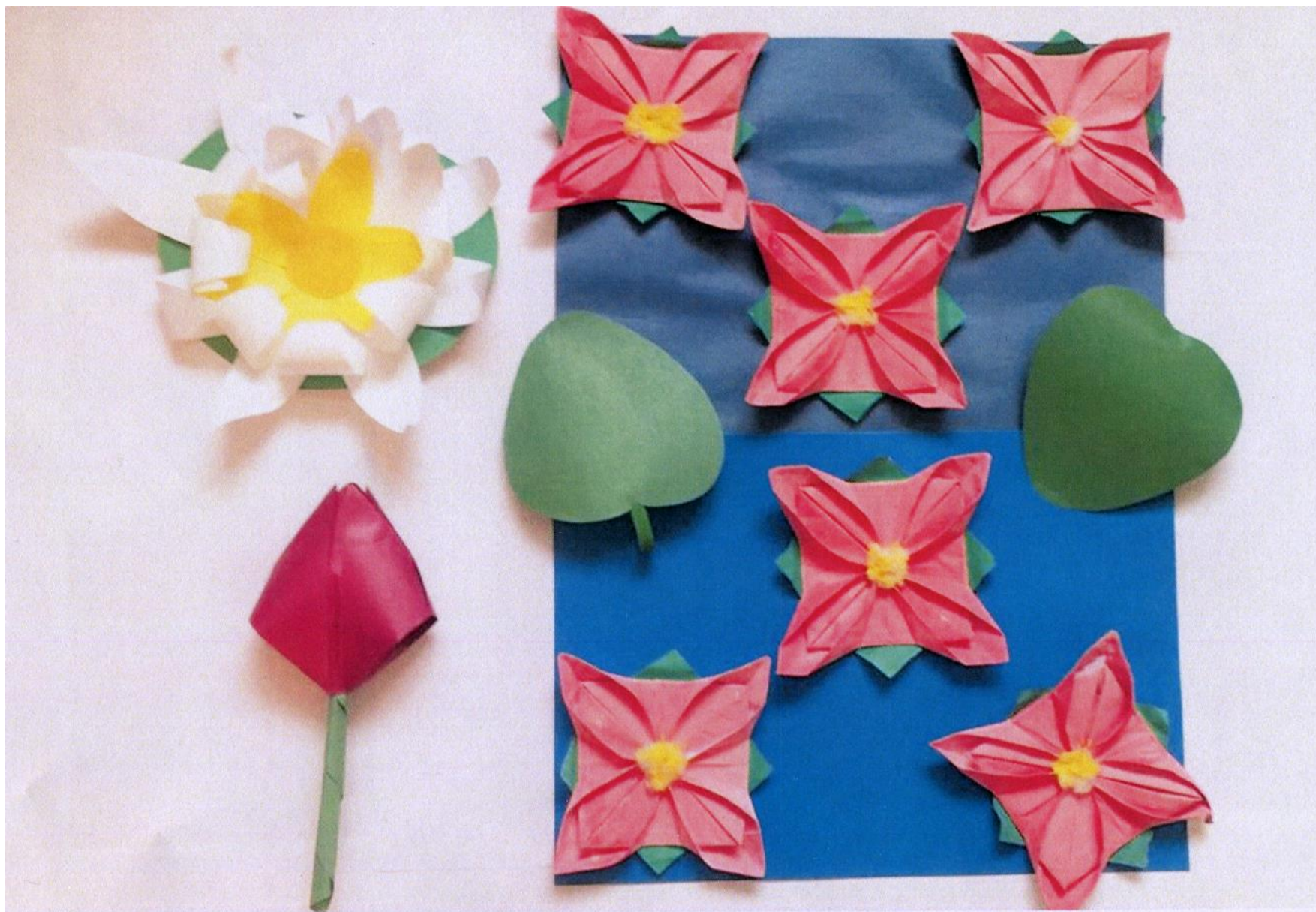
Яб-чик русский
Eritillaria rubrenica Wikstr.
Семейство Лилейные — Liliaceae



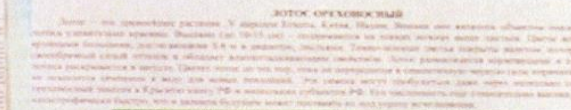
Растения учебной экологической тропы



Растения учебной экологической тропы



СТЕНД «КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ УЧЕБНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ»



Выводы:

- исследование редких и исчезающих растений Волгоградской области позволило разработать маршрут учебной экологической тропы «По следам редких и исчезающих растений Волгоградской области». Детализация маршрута тропы представлена в Паспорте учебной экологической тропы, содержащего: план-схему, скан-копии рисунков редких и исчезающих растений, стенд «Краткое описание растений учебной экологической тропы».
- изучение видов и ареала распространения объектов флоры Волгоградской области позволило выявить их неравномерное и уникальное расположение, что предопределило протяженность маршрута учебной экологической тропы, составляющего примерно 800 км. Полагаем, что апробация учебной экологической тропы возможна с началом цветения первоцветов Волгоградской области, то есть с марта месяца.
- ознакомление учащихся начальных классов Волгоградской области с материалами исследовательского проекта «По следам редких и исчезающих растений Волгоградской области», на наш взгляд, будет способствовать расширению их познавательной и творческой активности.