

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа с.Терса Вольского района
Саратовской области

Урочище «Гремучий дол» – эталон сохранности редких и охраняемых видов растений

*Выполнила ученица 9
класса Туманова Наталья*



ЦЕЛЬ МОЕЙ РАБОТЫ - ПРОВЕДЕНИЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА УРОЧИЩА «ГРЕМУЧИЙ ДОЛ»

Задачи:

- ✓ Изучить природные условия, климат и географическое положение урочища;
- ✓ Провести инвентаризацию видового состава высших сосудистых растений;
- ✓ Выявить редкие охраняемые виды растений ;
- ✓ Создать экологическую тропу с целью пропаганды идеи охраны природы среди сверстников и населения.

Памятник природы областного значения.
Расположен на территории Вольского
лесхоза Октябрьского лесничества в
кварталах 19,20,21, площадь урочища -
287 га.



«Гремучий дола»

Расположен в центральных - юго-
восточных отрогах Вольской гряды
холмов восточнее горы Малинихи.
Открытые склоны с меловой почвой
собирают представителей
кальциефильной меловой
растительности. Именно нижняя часть
дола отнесена к памятникам
природы. Режим охраны заказной.

Историческая справка

Эту долину старожилы называли «Гремячий лог», да и на старых картах часто встречается именно это название.

Однако, с 60-х годов, когда началось новое системное картирование, эти два названия часто путались, и только к 70-м годам XX века определился топоним «Гремучий дол». Откуда появилось такое название? И в старину, и даже в наши дни этот дол гремит, звенит своими родниками и ручьями. Ранее, когда самые водообильные родники еще не были упряжены в бетонные мешки-водоотводы, дольные ручьи звенели и гремели, стараясь перепеть друг друга, да и самих родников было намного больше. Теперь же четыре-пять источников еще питают ручьи, и пруд, образованный насыпной дамбой в начале 60-х годов. Ныне персинцами этот пруд назван Ванюшиным. Почему так? Никто не знает, но получилось даже поэтично: «Ванюшин пруд».



Материалы и методика.

Для исследования я проводила весной, летом и осенью 2009 года в урочище «Гремучий дол». В подготовительный период изучала картографические и литературные материалы, несущие сведения об урочище. Изучение самих объектов проводила на местности. Практическую базу работы составили растения лесного и лугового сообщества урочища - квартал № 19. Для выяснения видового разнообразия растений исследования проводила на местности, данные заносила в бланки геоботанического описания видового многообразия растений. Проводила фотографирование объектов. Уточнение видовой принадлежности и таксономического состава флоры проводилось по «Определителю растений Среднего Поволжья», на месте устанавливала количественный состав видового разнообразия растений. Используя материалы Красных книг РФ и Саратовской области, выявляла редкие охраняемые виды растений урочища.

Бланк геоботанического описания видового многообразия растений.

- **Дата** - 01.06.2009 г.;
- **Номер бланка** - № 1;
- **Исследователь** - Туманова Наталья;
- **Растительное сообщество** - лесной массив урочища «Гремучий дол»;
- **Географическое положение** - левые склоны юго-западной экспозиции урочища, квартал № 19;
- **Расположение на местности** - лес находится на довольно крупном поднятии - холмистой гряды отдельных, округлых по вершинам, останцев мелкоствольной дубравы;
- **Окрестность** - с северной стороны располагается участок лугового сообщества, с восточной стороны граничит с родниково-ручьевой зоной. В центральной части дола сохранились остатки древних боров и островки сосны меловой;
- **Микрорельеф** - холмистый;
- **Антропогенное воздействие** - окраина леса подвергается сильному вытаптыванию и поеданию растительности при пастбе скота;
- **Увлажнение** - среднее;
- **Видовой состав растений:**

Ярусное расположение растений.

№	Название яруса	Господствующие виды	Высота
1	Древесный	Дуб черешчатый Сосна меловая Ива Бредина	8м 10- 14м 10- 12м
2	Кустарники	Бересклет бородавчатый Черемуха	0,5 – 0,8м 2,5- 4м
3	Травянистый ярус	Разнотравье	10см– 120см

Доминантные виды древесных и кустарниковых форм урочища.



Малочисленные виды деревьев и кустарников урочища



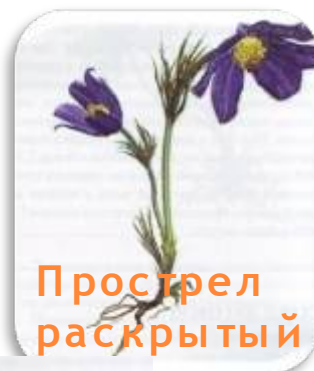
Растения Красной Книги Саратовской области.



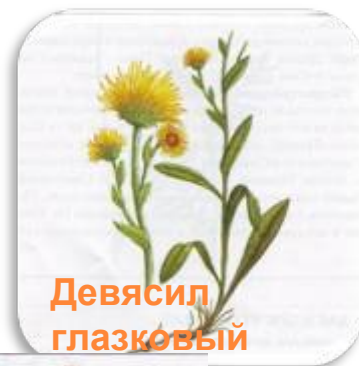
Колокольчик
персиколи



Василек
кий



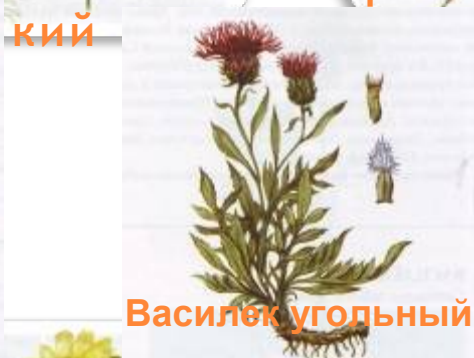
Прострел
раскрытый



Девясил
глазковый



Бодяк
огородный



Василек угольный



Тимьян клоповый



Адонис
весенний



Адонис
Волжский



Горечавка
перекрестнолистн
ая



Дремлик темно-
красный

Растения Красной книги РФ

Пыльцеголовник
красный



Ковыль
красивейший



Копеечник
крупноцветковый



Рябчик русский

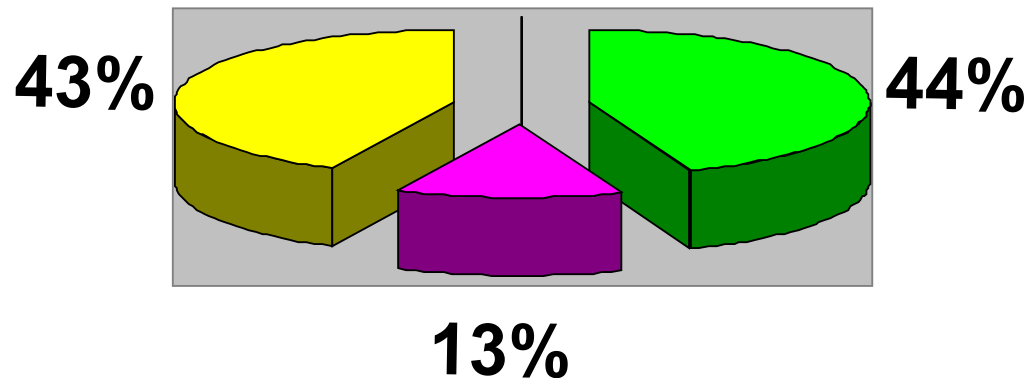


Ковыль перистый Тонконог жестколистный

Пион тонколистый

Левкой душистый

Процентное соотношение видового состава растений урочища "Гремучий дол"



- Видовое разнообразие растений
- Красная книга РФ
- Красная книга Саратовской области

Природная экологическая тропа.





Первый раздел начинается у Бабушева пруда. Когда-то его берега были цветущими, травными, вода пруда, заросшего желтыми кубышками, чистой и прозрачной. В настоящее время это место является ярким показателем губительного для природы, бездумного влияния людей, их деятельности в условиях полной бесконтрольности. Затоптанные берега старого пруда, где сейчас останавливается масса автомашин с ближайшей федеральной трассы, грязная вода самого пруда, кучи мусора вокруг, старые шины у дороги и в воде.



Второй раздел этой тропы - полный контраст первому. Это те самые естественные, сохраненные биоценозы, ради которых и организован памятник природы. В этих древних сообществах можно увидеть первозданную систему природных комплексов с обычными видами и формами их взаимосвязей. В этих ценозах целое собрание редких, краснокнижных, неповторимых природных объектов. Особенно ярко проявляется в этих условиях значение воды, как фактора, важнейшего условия жизненных явлений природных систем. Здесь каждый чувствует и осознает необходимость изучения и охраны природы родного края.



*После прохода вверх по доли и подъема на верхнее плато левых склонов начинается **третий раздел** тропы. Здесь лесные комплексы уступают место искусственным биоценозам в виде пахотных земель, лесопосадок, пастбищ. В этих условиях хорошо просматриваются способы обработки данных угодий, внедрение в агроценозы сорняков и вредителей и формы борьбы с ними, введение культур и особенности сознательного ухода за ними.*



Выводы

1. Рельеф и почвенно-климатические условия Вольского района обуславливают развитие богатого и своеобразного растительного мира. Его достопримечательностью являются лесостепные зоны, сочетающиеся с типичной кальцефильной «меловой» растительностью.
2. Памятник природы «Гремучий дол» является убежищем флоры, содержащей значительное число реликтовых и редких растений.
3. Видовой состав исследованного памятника в сумме включает 81 наименование высших сосудистых растений.
4. Зарегистрированные виды принадлежат к 35 семействам и 42 родам. К числу ведущих семейств отнесены 6, они включают 66% всей флоры. Среди экологических групп выделяются мезофиты и ксерофиты, а среди фитоценотипов - лесостепные растения. Более 70% флоры относится к травянистым многолетникам.
5. Общее количество редких видов растений, нуждающихся в охране, составляет 31 вид. 57% растений от общего видового состава урочища являются редкими и охраняемыми. 44% растений от общего видового состава занесены в Красную книгу Саратовской области и 13% - в Красную книгу РФ.

Литература.

1. Красная Книга РФ. Растения, Москва, Россельхозиздат, 1983 г
2. Красная Книга Саратовской области. Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области. Саратов, 2006 г.
3. Особо охраняемые природные территории Саратовской области. Научный редактор В.З.Макаров, председатель комитета охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области В.С.Белов. Издательство Саратовского университета, 2007 г.
4. По страницам Красной Книги. Редкие и исчезающие растения. В.И.Артамонов. Москва. ВО «Агропромиздат», 1991 г.
5. Вольская природа. Н.Г.Бобров. Вольский Государственный комитет по охране окружающей среды Вольск, «Надежда», 1997 г.
6. Национальный парк «Хвалынский». Под общей редакцией В.Савинова. Саратов: Издательство Саратовской губернской торгово-промышленной палаты, 2004г.
7. Экологическое право. Винокуров А.Ю., М: Юрайт-издат, 2004 г.
8. Энциклопедия Саратовского края. Саратов, Приволжское кн. изд-во, 2002 г.
9. Материалы фонда Вольского краеведческого музея отдела природы.
10. Определитель растений Среднего Поволжья.
11. Растения леса. Атлас-определитель. Т.А.Козлова, В.И.Сивоглазов. - 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2007г.
12. Растения луга. Атлас-определитель. Т.А.Козлова, В.И.Сивоглазов. - 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2007г.