

РОДНИК В КОРОЛЬКОВОМ САДУ.



Презентация подготовлена учащимися
5 «К» класса МОУ «СОШ № 18» УИП,
членами кружка «Юные натуралисты»,
МУ ДО «Центр туризма, краеведения и морской подготовки».
Педагог ДО Васильев Р. В.,
кл. руководитель Тараненко Е. А.
г. Саратов 2016/2017

- Урочище "Корольков сад" - самый крупный древний оползень на «Саратовских венцах».
- Венцами называются обрывистые котловины вокруг лесопарка "Кумысная поляна": Рокотовская, Углевская, Корольковская и т.д. Они сформировались более 3-х миллионов лет назад, когда под ними шумели воды древнего Каспия.
- Живописная местность соткана из холмов и впадин. Украшена выходами грунтовых вод в виде родников и ручьёв.
- Холмы вокруг города Саратова, состоящие в системе Приволжской Возвышенности, протянувшейся почти по всему правому берегу Нижней Волги, представляют собой интересный природный ландшафт – соседство лесостепи с участками сухой степи, что обуславливает богатое видовое разнообразие флоры и фауны.
- Мы хотим представить Вашему вниманию окраину заводского района г. Саратова, условно именуемую в народе «Корольковым Садам». В урочище располагается один из самых известных родников саратовской окраины - **родник «Живой ключ»**. Своему неповторимому облику, этот родник (так же, как и 8 из 9 обустроенных в городе), обязан таланту отца и сыновьям Белозеровым. Удивительно, что летом, в жару, вода здесь ледяная, а вот зимой, наоборот - теплая.
- Находится урочище «Корольков сад» в юго-восточной части Кумысной поляны. Чтобы к нему попасть, сначала нужно доехать до конечной остановки трамвая № 9. А после подниматься на возвышенность по любой улице.

- ▣ Наш класс готовится начать городскую акцию по очистке родников и близлежащих к ним территорий.
- ▣ Объектом очистки выбран родник «Живой ключ», украшенный мастерами Белозёровыми каменной кладкой и барельефом на тему старинной русской иконы «Господь и Самарянка».





- ▣ Камень, которым выложен родник, местного происхождения, это видно повсюду: при близком осмотре и сравнении камней лежащих в кладке родника и на лужайках, осыпях, обнажениях холмов близлежащей территории ландшафта.



▣ Каменистая дорога



Здесь видно древних моллюсков



- ▣ Если присмотреться к обнажившимся каменистым породам, проступающим сквозь суглинистую почву, можно разглядеть отпечатки древних доисторических моллюсков, которым перевалило за миллион лет - рельеф ландшафта формировался из отложений окаменевших со временем организмов.



- Горы Приволжской возвышенности состоят из пород мелового периода мезозойской эры возрастом около 100 миллионов лет. Они отложились в древнем океане Тетис, который впоследствии был сжат надвигающейся на Евразию Африкой до нескольких изолированных морей – Каспийского, Чёрного, Средиземного. В процессе сжатия образовались складки Альп, Крыма, Кавказа, Гималаев, а на Русской платформе поднялась Приволжская возвышенность. Произошло это гораздо позднее, в миоцене – около 5 миллионов лет назад. В последующую плиоценовую эпоху климат стал значительно холоднее, и тогда-то здесь появились леса. В ледниковом периоде (эпоха плейстоцен – 1,8 млн. л.н.), ландшафт Поволжья был похож на холодные степи современной Якутии. Здесь бродили стада мамонтов, бизонов, жили шерстистые носороги и медведи. И первобытные люди – неандертальцы. Современный облик ландшафт гор Приволжской возвышенности принял только 10 тысяч лет назад, сохранив в себе следы прежних миров и состояний. А медведи не давали проходу путешественникам ещё в XVIII веке.

Теперь вы понимаете насколько
этот родник и эти камни древние?



- ▣ Типичный ландшафт Приволжской возвышенности в урочище Корольков Сад – холмы поросшие дубравами, луговым и степным разнотравьем.



- ▣ Вот, подобная дубрава, расположенная рядом с родником «Живой ключ» – засорена бытовыми отходами, в основном, мусором пластикового происхождения.



Наш экологический десант
приступил к очистке территории
вокруг родника









Этот вид мусора нам показался
слишком тяжёлым.



Растительность вокруг родника тоже уникальна



В Корольковом саду ярко представлены разные природные сообщества



- ▣ Слева от дороги лес и участок лугового разнотравья, а справа от дороги участок типичной сухой степи представленной типчаково-ковыльной растительностью и полыньком. Это и есть уникальность природной зоны нашей Саратовской холмистой окраины, где разные биоценозы (лес и степь) граничат так близко.

В Корольковом саду встретились разные природные сообщества

- ▣ На фотографии видно, как типчаково-ковыльный участок сухой степи переходит к луговому, более зелёному, разнотравью, а оно, в свою очередь, переходит в лес представленный молодой дубравой и кустарниками. Вот вам яркий пример соседства природных зон на небольшом участке природного ландшафта окраины Саратова.



Многоствольные деревья



- Для лесов Южной России, расположенных в засушливых природных зонах, характерна многоствольность деревьев. Это когда, одно дерево, растёт несколькими стволами – двумя, тремя и более, по типу кустарника. На фотографиях представлены трёхствольный и семиствольный дубы, растущие на холмах в районе Королькова Сада. Обратите внимание на три деревца слева от основного (фото внизу) – это стволы одного дерева, а не отдельные деревца. Просто, южные дубы черешчатые так растут. Это говорит о том, что наш Саратов, тёплый южный город, с жарким, засушливым летом.



Одичавшие плодовые деревья произрастающие в урочище



- ▣ Дикие многоствольные яблоня и груша. Присутствие в дубравном подлеске одичавших плодовых деревьев, говорит о том, что когда-то здесь был сад. Со временем деревья переродились в дикую форму и «перешли в лес». Очевидно этот участок саратовской окраины неспроста именуется в народе «Корольков Сад».



Уборка территории окончилась



И мы возвращаемся в город



Живи родник...



- ▣ Теперь видите, насколько уникальна наша природа.
- ▣ За ней нужно ухаживать, как за собственным садом.
- ▣ Вот сколько мы узнали о нашей природе очистив родник «Живой ключ» и близлежащую территорию.

Благодарим за внимание!



Материалы взяты:

из интернет-ресурсов российского географического общества,

из архива педагога Васильева Р. В.,

из ботанических энциклопедий.