Прогулка по Саратовской окраине.

Презентация: «экологический фотоальбом»

Соседство природных зон

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, именуемую «Корольковым Садом», которая на наш взгляд, является примером такого соседства природных зон.

Соседство природных зон

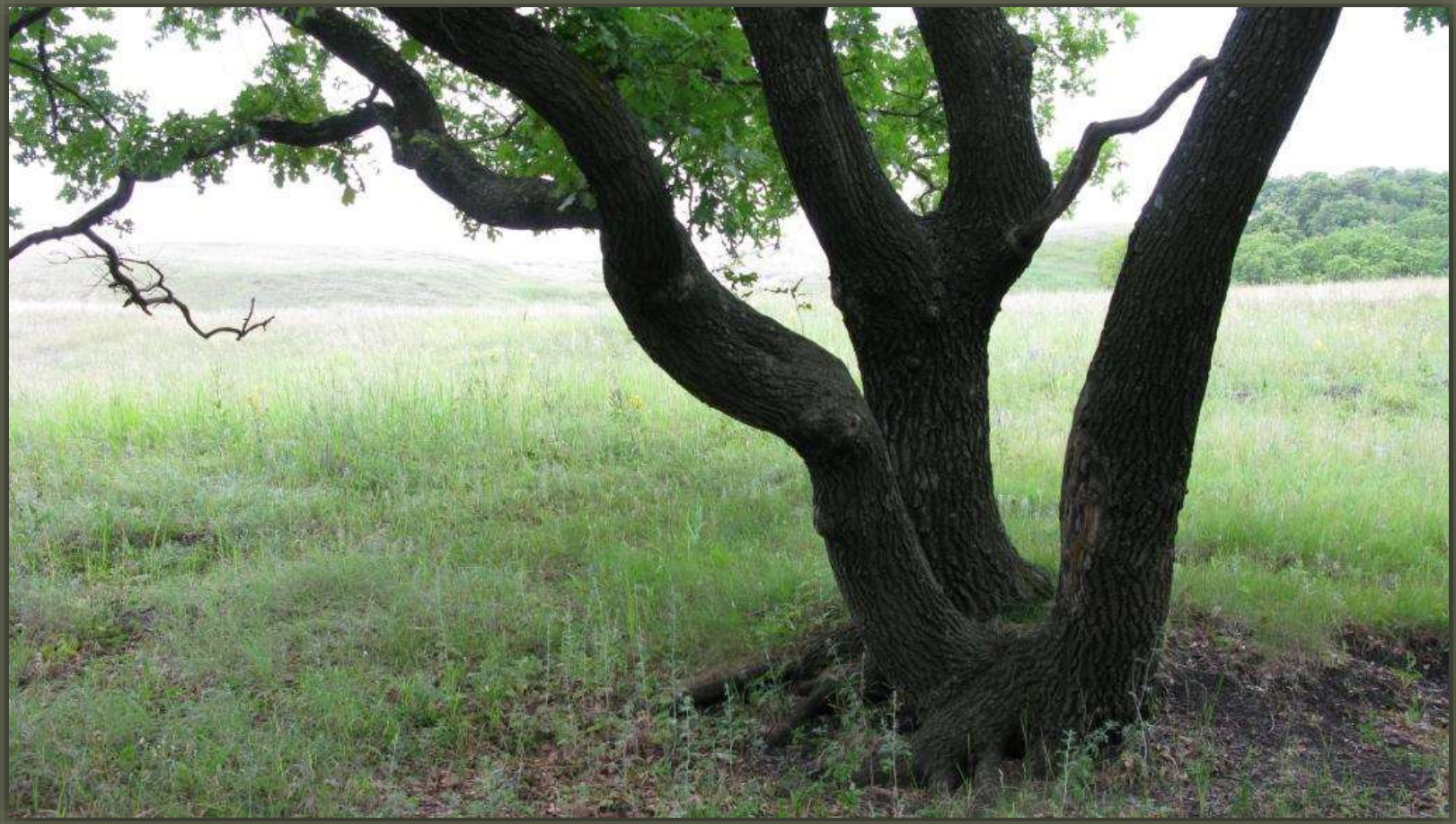
Слева от дороги лес и участок лугового разнотравья, а справа от дороги участок типичной сухой степи представленной типчаково-ковыльной растительностью и полынком. Это и есть уникальность природной зоны нашей Саратовской холмистой окраины.

Широколиственный смешанный лес.

Лес в окрестностях Саратова представлен дубравами (то есть, дубовыми лесами) с примесью берёзы, осины, клёна остролистного, клёна платановидного, липы, ясеня, вяза, сосны. На фотографии изображена типичная современная саратовская дубрава.

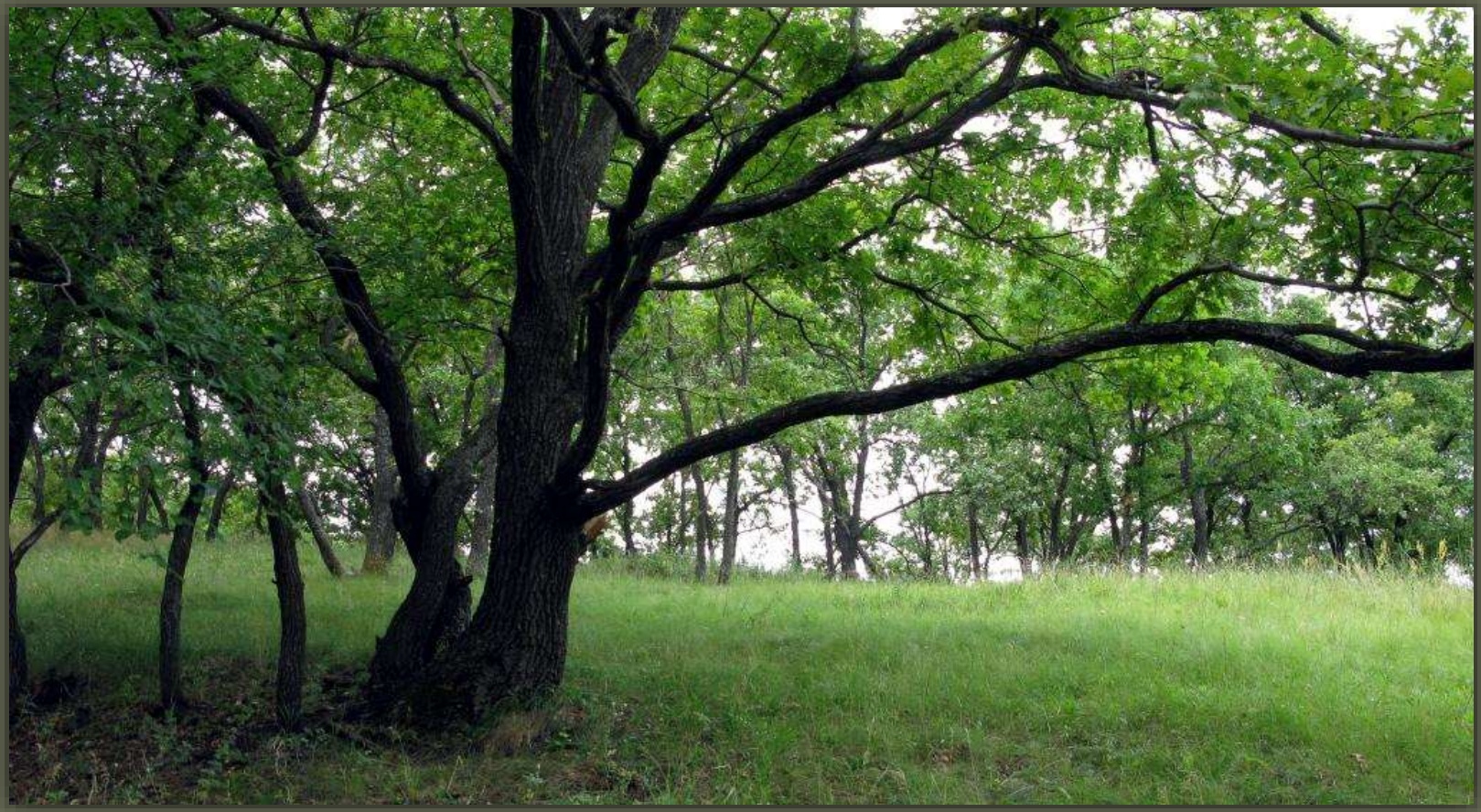
Многоствольные деревья

Для лесов Южной России, расположенных в засушливых степных природных зонах, характерна многоствольность деревьев. Это когда, одно дерево, растёт несколькими стволами – двумя, тремя и более, по типу кустарника. На фотографии представлен трёхствольный дуб, растущий на холмах в районе «Королькова Сада».



Многоствольные деревья

Ещё один многоствольный дуб. На этот раз семиствольный! Обратите внимание на три деревца слева от основного – 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.



Многоствольные деревья

Перед вами дикая пятиствольная яблоня растущая недалеко от тех удивительных дубов, на участке сухой степи с полынком.

Многоствольные деревья

Участок леса из многоствольных клёнов остролистных, произрастающих в ложбине между холмов. Как правило, кленовые леса тёмные, поэтому в нижнем ярусе практически не растёт травянистая растительность. На земле только молодая кленовая поросль и прошлогодняя палая листва.

Многоствольные деревья

Дикая многоствольная 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».

Многоствольные деревья

Клён татарский – яркий представитель подлеска в дубраве. На склонах холмов растёт самостоятельно, как крупный кустарник.

Травы

В луговом разнотравье растут лекарственные растения, например душица обыкновенная. На заднем плане кустарник клён татарский.

Травы

Сбор лекарственной травы - душицы обыкновенной, на холмах саратовской лесостепной окраины.

Травы

Клевер ползучий, подорожник большой, типичные представители лугового разнотравья саратовской лесостепи.

Соседство природных зон

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.

Лесная дорога

Дорога протянувшаяся вдоль склона холма может рассказать о многом…

Если присмотреться к обнажившимся каменистым породам, проступающим сквозь суглинистую почву, можно разглядеть отпечатки древних доисторических моллюсков, которым перевалило за миллион лет. А это значит, что окраина Саратова была дном древнего мирового океана и рельеф ландшафта формировался из отложений окаменевших со временем организмов.

Да, и в наших местах водились акулы и динозавры…

Благодарим за внимание!

Видите, насколько разнообразна флора и фауна саратовской окраины. Всего лишь на небольшом участке природного ландшафта, представленного тремя природными зонами: лесной, луговой и степной, могут ужиться столько разных интересных видов растений. Следует учесть, что мы перечислили далеко не всех обитателей. Мы не рассматривали насекомых, ящериц и многих птиц, не затрагивали конкретные виды травянистых растений и некоторых млекопитающих, не вдавались в подробности археологии и палеонтологии. Мы просто совершили небольшую прогулку с «фотоаппаратом» по краю Заводского района г. Саратова, именуемого «Корольков Сад» у подножия холма «Алтынная гора».

- Презентацию подготовили ученики МОУ «СОШ № 18» УИП, члены кружка «Юный натуралист» МУ ДО «Центр туризма, краеведения и морской подготовки»
- Педагог дополнительного образования Васильев Р. В.
- Классный руководитель
- Материалы взяты: из Интернет-ресурсов, из архива педагога Васильева Р. В., из ботанических энциклопедий.