

Автор Шаповалова Ю.А., педагог СП ЦВР «Успех»

ПТИЦЫ ЛЕСОСТЕПИ

ТЕМА: «ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ САМАРСКОЙ ЛУКИ»

- Цель: изучение природных достопримечательностей и особенностей Самарской Луки
- Задачи:
 - - знакомство с видовым разнообразием флоры и фауны Самарской Луки, характерных для различных видов ландшафта;
 - - изучение реликтов и эндемиков Самарской Луки.
- Форма занятия:
- Презентация
- Метод организации: объяснительно-иллюстративный
- Так же используются методы: наблюдение, частично-поисковый метод

□ Ожидаемые результаты:

□ Обучающие:

□ - знать определения реликт и эндемик;

□ - знать основные виды растений и животных Самарской Луки;

□ - уметь определять к какому типу ландшафта относится тот или иной вид растения или животного.

□ Развивающие:

□ - овладение навыками определения типов и видов растений и животных

□ Воспитывающие:

□ - воспитание любви к природе, к малой родине.

□

ОБИТАТЕЛИ ЛЕСОСТЕПИ

- На остепнённых лугах, кроме травянистых растений, можно встретить кустарники и одиночные деревья. Плодами кустарников очень любят лакомиться многие животные - птицы, грызуны, звери.
- Отличия деревьев от кустарников – у дерева обычно один главный ствол, сохраняющийся в течение всей его жизни и высоко поднятая над землей крона. У кустарников - несколько стволов, крона опускается почти до самой земли.

ВИШНЯ СТЕПНАЯ

- Низкий кустарник, высотой до 1 м, с хорошо развитыми длинными горизонтальными корнями, от которых на расстоянии 60-100 см друг от друга отходят надземные побеги.
- Ветви тонкие, часто поникающие, с ланцетными листьями на удлинённых побегах, и овальными – на укороченных
- Плоды употребляются в пищу в сыром и переработанном виде. Вишня используется для закрепления склонов оврагов, искусственных насыпей, откосов железных дорог и шоссе. Используется в селекции культурной вишни. Хороший медонос.



СЛИВА КОЛЮЧАЯ, ИЛИ ТЕРН

- Сильно разветвленный кустарник высотой до 3 м, с колючими ветвями и обычно опушенными молодыми побегами. Листья эллиптические, темно-зеленые сверху и сероватые снизу, опушенные с обеих сторон или только с нижней, городчато-пильчатые.
- Плоды, содержащие сахара, органические кислоты, пектиновые и дубильные вещества, витамины, съедобны, но из-за терпкости используются в переработанном виде; незрелые плоды маринуют вместо маслин. Листья могут служить суррогатом чая. Применяется в народной медицине. Древесина пригодна для мелких поделок. Из плодов и коры получают красители для шерсти и тканей. Хороший



2003 © Igor Torgachkin

2003 © Игорь Торгачкин

БОЯРЫШНИК

- *Боярышник волжский*
- Средневолжский эндемик с узким ареалом. Крайне редкий вид.
- Боярышники часто используют для создания живых изгородей, полезащитных полос и посадок с декоративными целями. Плоды (яблоки) у многих видов употребляются в пищу. Листья и кора дают желтую и коричневую краски. Твердая желтая древесина идет для изготовления прочных деталей, рукояток для оружия и пр, отдельные виды служат подвоями для груш. Боярышник – хороший медонос, хотя цветы обладают довольно неприятным запахом. Плоды боярышника



КАРАГАНА ЧИЛИГА

- Небольшой, сильно ветвистый с прямыми тонкими побегами кустарник высотой до 1,5 м. Листья с короткими черешками, плотные, темно-зеленые, листочки тесно сближены у конца общего черешка.
- Произрастает в степях, на сухих склонах, в светлых местах. Размножается семенами и вегетативным путем – корневыми отпрысками, образуя заросли. Пригодна для создания живых изгородей, закрепления оврагов.



РАКИТНИК РУССКИЙ

- Кустарник или кустарничек высотой до 2 м с хлыстовидными серовато-бурыми или серыми ветвями. Побеги и молодые ветви густо опушены прижатыми беловато-серыми волосками. Листья тройчатые, опушены, как и черешки, прижатыми волосками.

- Растет в борах и дубравах, на лесных полянах, песках, сухих травянистых склонах, меловых и известняковых обнажениях.

- Ракитник русский очень изменчив вплоть до того, что некоторые его формы рассматривают в качестве самостоятельных видов.



МИНДАЛЬ НИЗКИЙ, ИЛИ БОБОВНИК.

- Кустарник, не превышающий 1,5 м в высоту, а на каменистых открытых местах, подверженных ветрам, приобретающий стелющую форму. Ветви сравнительно тонкие; помимо восходящих побегов имеются многочисленные укороченные веточки, отходящих от них почти под прямым углом.
- Растет в степях, на открытых остепнённых и каменистых склонах, по опушкам и полянам дубрав, в зарослях степных кустарников.
- Красивый декоративный кустарник. Ядра плодов содержат горькое миндальное масло.



УДОД

- Перелетная птица, зимует в Африке и Индии. В Россию птицы прилетают по одиночке или парами в течение марта-апреля.
- Издаёт низкий звук «уп-уп-уп», отсюда его латинское название Урира. Русское название тоже происходит от звуков, которые издаёт эта птица. Редкий на Самарской Луке вид.



СИНИЦЫ

- Все перечисленные синицы являются оседлыми видами, зимуют у нас.
- Самая большая синица – длина тела около 14 см, вес до 20 г. Самка похожа на самца, но полоса на брюхе уже, а жёлтый цвет менее яркий.
- Очень нуждаются в подкормке - могут поедать семена подсолнечника, дыни, арбуза, кусочки несоленого сала.



ЛАЗОРЕВКА

- От большой синицы отличается более мелкими размерами, голубой шапочкой на голове и отсутствием чёрной полосы на брюхе.
- Гнёзда устраивает в дуплах деревьев. В кладке 9-13 белых с красновато-коричневыми крапинками яиц. Летом питается гусеницами, насекомыми и паукообразными, которых собирает на кустах, разнотравье, тонких ветках деревьев; зимой ест семена, нуждается в подкормке семечками подсолнечника, дыни,



ОПОЛОВНИК, ДЛИННОХВОСТАЯ СИНИЦА.

- Почти шарообразная птичка с длинным хвостом, белой головой и животиком. Ловко карабкается по тонким веткам. Крупную добычу сначала раскусывает, придерживая когтями. Голос – тонкое «зи-зи-зи» и «дъррп». Летают обычно шумными стайками.



БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА

- Окраска чёрно-серо-белая, различается в деталях у птиц из разных частей страны. Молодые птицы серые. Длина вместе с хвостом 18 см. Часто приседает, подёргивая хвостом (отсюда её название).
- Перелётный вид. Весной возвращается рано, когда реки ещё только начинают освобождаться ото льда. У многих народов существует поверье, что трясогузка хвостом взламывает лёд, начиная ледоход.



ЗЯБЛИК

- Самая распространенная птица Европы: его численность составляет от 10 до 20 млн особей. Перелетная птица.
- Зяблик – зерноядная птица. Но птенцов родители кормят насекомыми. Большинство зерноядных певчих птиц в пору интенсивного роста нуждаются в этой богатой белками пище.



ЖАВОРОНОК ПОЛЕВОЙ

Длина птицы до 18 см, на голове маленький, но **подвижный** хохол, на хвосте белая кайма. Типичная птица полей, весной во время таяния снега можно увидеть на проталинах в лесу. Их песня – первая примета весны. Увидеть на земле жаворонка довольно трудно, т.к. его окраска сливается с сухой травой, а вот его песню слышали все.



КУРОПАТКА СЕРАЯ

- У птиц серая шея, горло и щеки рыжие, живут в полях, лугах. Весной птицы объединяются в пары и занимают территории, свое присутствие самцы обозначают громкими криками. Самка откладывает около 12 яиц в мае в тщательно укрытую ямку на земле.
- Это зимующие птицы, которые выживают в сильнейшие морозы, если достаточно много снега. По ночам вся стая сбивается в один большой нахохлившийся шар, чтобы птицы были со всех



РЕФЛЕКСИЯ?

- Какие виды кустарников характерных для лесостепи вы знаете?
- Перечислите основных птиц лесостепи?