

ФЛОРА И ФАУНА ЛУГА

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

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.

Луг и его обитатели



Горошек мышиный, или Вика мышиная

- Многолетник с длинными (до 60 см) сильноветвящимися корневищами, располагающимися в верхнем слое почвы на глубине до 15 см, от них отходят многочисленные придаточные корни.
- Обычно растет куртинками. Горошек мышиный хорошо переносит засуху и некоторый избыток воды.



ГВОЗДИКА – травянка

- ▣ Гвоздики опыляются насекомыми, которых привлекает яркая окраска, приятный аромат и обильный нектар. Многолетник с тонким корневищем, образующий рыхлые дерновинки, составленные генеративными и вегетативными побегами.



Земляника зеленая

- Многолетнее растение с коротким корневищем и многочисленными надземными побегами. Стебель одинаковой высоты с листьями или немного длиннее их, высотой 8-20 см, одетый обычно прилегающими волосками. Прикорневые листья сидят на густо опушенных черешках; средний листочек сидит на заметном черешочке, а боковые – сидячие, косо-яйцевидные; листочки с округлой верхушкой, сверху зеленые, блестящие, снизу серые от шелковистого прижатого опушения.



Колокольчики

- На Самарской Луке встречается 11 видов колокольчиков.
- На Молодецком кургане можно встретить несколько видов колокольчиков:
- Название рода происходит от латинского самрапа – колокол. Венчик цветка состоит из 5 сросшихся лепестков, которые бывают голубого, лилового, фиолетового цвета.



Лук шаровидный

- ▣ Многолетнее луковичное растение; луковицы прикреплены к короткому корневищу. Стебли 20-60 см высотой, до нижней трети одетые гладкими чешуевидными листьями. Срединные листья числом 5-6, шиловидные, желобчатые, гладкие или шероховатые, короче стебля.



Мордовник обыкновенный

- Многолетнее растение высотой до 15-50 см. Стебли прямостоячие, беловойлочные. Листья сверху темно-зеленые, снизу серые или почти белые из-за войлочного опушения. Шаровидное соцветие синее, диаметром до 4 см. Плоды – цилиндрические семянки с хохолком из пленчатых щетинок.



Полынь австрийская

- ▣ Многолетнее травянистое растение высотой 20-60 см, с длинным ползучим корневищем, беловатое от густого шелковистого опушения. Стебель прямостоячий или восходящий, раскидисто ветвистый.



Шалфей степной

- Шалфей – растение с растянутым периодом вегетации и кратковременным безлистным периодом. Многолетник, 30-70 см высотой. Прикорневой розетки нет. Листья морщинистые, продолговато-ланцетные. Соцветие довольно густое, длинное. Зацветает в июне. Встречается на склонах, по степным местам, у дорог, по залежам, иногда по окраинам посевов и опушкам. Содержит эфирные масла. Лекарственное растение.



Клевер

- ▣ Клевер – одно, дву- или многолетние травы. На Молодецком кургане можно встретить.....
- ▣ Латинское название клевера переводится как «тройчатолистный», растение имеет цветки, собранные в головку.



Адонис (Горицвет) весенний

- ▣ Это растение известно ещё с античных времён. Жил в те далёкие времена на острове Кипр сын царя – Адонис. Полюбила его Афродита, самая прекрасная из дочерей Зевса. Однажды Адонис отправился на охоту и погиб, растерзанный свирепым вепрем. Горько плакала богиня над телом юноши. В память о любви прекрасной богини к несчастному юноше и вырос из слёз её нежный цветок – адонис.
- ▣ Латинское название растения произошло от финикийского «Adon» – господин, владыка.
- ▣ Адонис ядовит. Сейчас резко сокращается численность горицвета.



Таволга или лабазник

- ▣ Высота достигает 1,5 метров, у него ползучее корневище, перистые листья. Цветет с середины июня и до конца лета. Цветки мелкие, пятилепестные, белого, кремового цвета, собраны в крупную метелку. Весь период цветения таволга источает приятный аромат, поэтому её народное название — медовник.



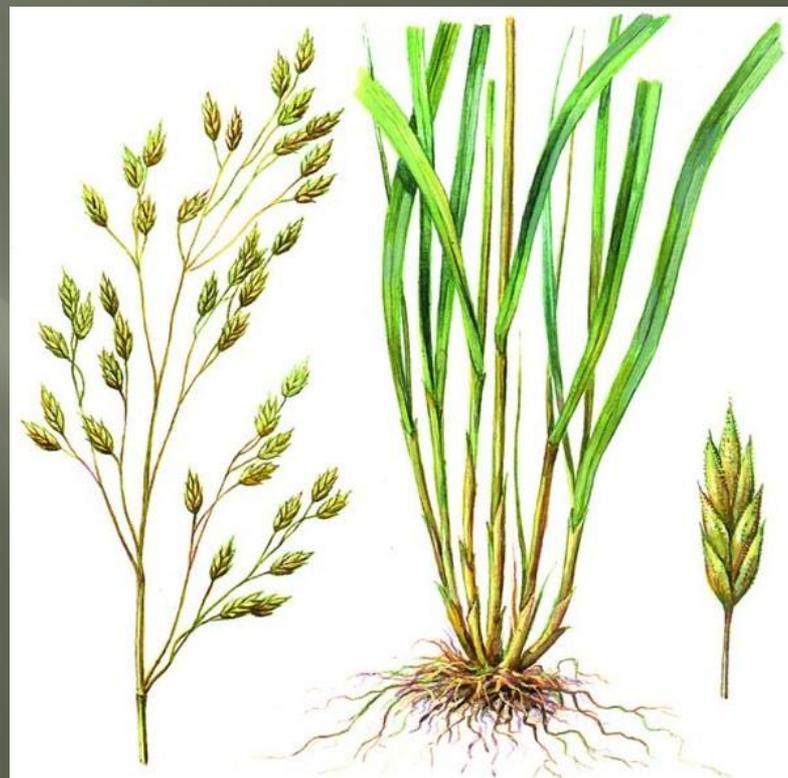
Хатьма тюрингенская

- ▣ Многолетник высотой до 120 (150)см. стебли простые или ветвистые в верхней части. Листья черешковые, пятилопастные, верхнее — часто трехлопастные, по краям городчатые или зубчатые.
- ▣ Европейско-азиатский вид, распространенный в России в европейской части, Предкавказье, на юге Сибири.
- ▣ Декоративное растение. Используется в народной медицине.



Овсяница

- ▣ Семейство злаковые род многолетние травы.
- ▣ Овсяницы имеют прямостоячие стебли, линейные листья, цветки с тремя тычинками, колоски, собранные в метелку. Овсяницы — ценные кормовые растения для домашних и диких животных, устойчивы к сенокосу и выпасу скота



Хрущ Майский

- Тело жука покрыто светлыми волосками, надкрылья буровато-коричневые. Длина тела до 3 см. В апреле – мае тысячи жуков выются среди молодой листвы. Жуки питаются листьями деревьев, существенного вреда не приносят. Через месяц они умрут, а их личинки выйдут из яиц, зарытых самками в почву, и три – четыре года будут жить в земле, объедая корни молодых деревьев и трав, поэтому он считается вредителем, т.к. деревья при этом плохо растут, кустятся, потом просто засыхают.



Клопы

- ▣ Клоп – солдатик (*pyrrhocoris apterus*)
- ▣ Всем известный жук окрашен в контрастные цвета: красное или желтое тело с чёрными пятнами, черные ноги и голова.



Семейство Божьи коровки

- Божьи коровки и их личинки питаются в основном тлей, а также щитовками, клещиками, личинками жуков, мелкими гусеницами, т.е. самыми опасными вредителями сельского хозяйства. Они очень активны, быстро бегают, в поисках пищи могут перелетать



Бронзовка золотистая

- ▣ Красивый жук с широким, уплощенным телом золотисто-зеленого цвета, переливающегося на солнце с длиной тела до 2 см. Взрослые жуки объедают цветк



Боярышница

- Красивая бабочка, крылья размером до 3,5 см. с темными жилками кажутся почти прозрачными. Из-за химических мер защиты стала сейчас встречаться гораздо реже. Увидеть ее можно с мая до начала июля, потом самка откладывает яйца, и с августа по июнь следующего года существует в стадии гусеницы.



Павлиний глаз дневной

- ▣ Отличительная черта - 4 крупных глазка с голубыми пятнами. Основная окраска – красновато-коричневая. Встречается практически повсюду. Гусеница черного цвета с черными шипами и мелкими белыми точками.



Паук – крестовик

- Наиболее обычен у нас паук – крестовик.
- На брюшке у него рисунок, напоминающий крест, отсюда и такое название. Самка гораздо крупнее самца. Паукообразные – раздельнополые животные. Самки пауков откладывают яйца.
- Его ловчая сеть действует обычно не более суток. Она разрушается ветром, животными, на ней оседает пыль. Паук никогда не чинит сеть, каждый день он плетет новую.



Клещ таежный

- ▣ Таежный клещ – паразит, питается исключительно кровью животных, в т.ч. и человека, которому могут передать несколько опасных заболеваний: клещевой энцефалит, болезнь Лайма и другие.
- ▣ Клещей можно встретить уже ранней весной, когда температура воздуха прогревается до +10 градусов и до поздней осени. Длина тела клеща – до 5 мм, когда клещ напьется крови, его размеры могут увеличиться до 8 раз, а масса - до 200 раз!



Жабы

- На Самарской Луке обитают зеленая и серая жабы. Кожа у жаб обычно сухая, часто покрыта бугорками. Если жабу схватит хищник — из ядовитых кожных желез, выделяются горькие, жгучие вещества, с рвотным действием. Для человека они не опасны.



Пряткая ящерица

- ▣ Вид включен в областную Красную книгу. Относится к роду и семейству Настоящие ящерицы.
- ▣ Длина пряткой ящерицы (без хвоста) достигает 10-11 см, хвост может быть длиннее туловища в полтора-два раза. Самки немного крупнее.
- ▣ Молодые ящерицы обоих полов и взрослые самки окрашены сверху в бурые и коричневые тона. В окраске верхней части взрослых самцов преобладает, особенно весной, зеленый цвет.



Рыжеватый суслик

- Длина тела 23-33 см, хвоста – 6-11 см. Верх тёмный, охристо-коричневый, со светлой рябью; голова сверху серая, по бокам с рыжеватыми пятнами; бока рыжие. Хвост окаймлён двумя чёрными полосками. Сигнал тревоги – резкий свист. Норы с наклонными и вертикальными ходами, глубиной до 1,5 м.



ЗАЯЦ

- ▣ На Самарской Луке живут заяц - беляк и заяц – русак, русаки более распространены.
- ▣ Зайцы – длина тела от 45 до 70 см, вес от 2 до 7 кг. Беляки зимой белоснежные, только самые кончики ушей черные, летом – рыжевато – серые. Русаки зимой тоже светлеют, но не полностью – спина и голова остаются русыми, как и летом.



Рефлексия

- ▣ Назовите основных обитателей луга?
- ▣ Назовите типичные луговые растения Самарской Луки?
- ▣ Перечислите насекомых луга Самарской Луки?