

Тема: «красная книга Самарской  
области»

Подготовила  
студентка  
Группы С-101  
Воронина Полина  
Руководитель  
Загуменнова Е.М.

# ГОРЕЦ ЗМЕИНЫЙ

**Горец змеиный** - многолетнее травянистое растение из семейства гречишные с толстым, укороченным, сильно изогнутым корневищем темно-красного цвета, с многочисленными тонкими корнями, за что его иногда называют змеевик. На изломе оно буро-розовое, как тельце варёного рака. Собственно, отсюда и пошло народное название – раковые шейки.



# ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ

**Ветреница лесная** принадлежит к семейству Лютиковых, и как большинство его представителей является ядовитой. В траве содержится ядовитое летучее вещество протоанемонин, которое полимеризуется в анемонин. При вдыхании летучего протоанемонина наблюдается сильное раздражение слизистых дыхательных путей и глаз, происходит спазм гортани и удушье. Подобное вещество встречается почти у всех Лютиковых.



# ЩИТОВНИК ГРЕБЕНЧАТЫЙ

**Щитовник  
гребенчатый** - многолетний  
папоротник, вид рода **Щитовник**.  
Многолетнее растение от 30 до 75  
см высотой. Корневище  
укороченное толстоватое.



# ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ

Шляпка 5—15 см в диаметре, сначала выпуклая, затем подушковидная, у старых грибов расплостёртая, с волнистым краем, войлочно-чешуйчатая, темно-фиолетового цвета<sup>1</sup>.

Пластинки приросшие зубцом, широкие, редкие, тёмно-фиолетового цвета.

Ножка 6—12 см высотой и 1—2 см толщиной, в верхней части покрытая мелкими чешуйками, с клубневидным утолщением в основании, волокнистая, буровато- или темно-фиолетовая.

Споровый порошок ржаво-бурого цвета. Споры 11—16×7—9 мкм, миндалевидной формы, грубобородавчатые, ржаво-охристого цвета.

Мякоть беловатая, голубоватая фиолетовая или серовато-фиолетовая, с ореховым вкусом или без него, без особого запаха



# ФЕОФИСЦИЯ СКУЧЕННАЯ

**Феофисция** — род лишайников семейства Фисциевые (Physciaceae). Таллом листоватый, редко почти кустистый, очень вариабельный в размерах — от 1—2 до 10—15 см и более в диаметре



# КРАСОТКА-ДЕВУШКА

**Красотка-девушка**, или красотка темнокрылая (лат. *Calopteryx virgo*) — стрекоза, принадлежащая к семейству Красотки. Длина 45-49 мм, брюшко 34-36 мм, заднее крыло 30-31 мм. У самца птеростигма отсутствует.



# БРОНЗОВКА ГЛАДКАЯ

**Бронзовка гладкая** — жук из подсемейства **бронзовки** в составе семейства. Жук длиной 22—29 мм, блестящий, золотисто-зелёный, иногда с медно-красным отливом. Нижняя сторона тела и ноги зелёные, с синеватым отливом. Надкрылья равномерно-выпуклые, позади середины близ шва без продольного вдавления. Надкрылья без белых пятен, с небольшими вдавлениями типа пунктира. Передний отросток среднегруди на вершине уплощён и несколько расширен, гладкий, в рассеянных точках, без волосков.





# ЗЛАТКА ЧЕРНАЯ

**Златка обыкновенная черная** (черная златка) – вредит абрикосу, алыче, сливе, миндалю, персику, черешне. Вредят жуки и личинки. Жуки грызут кору на молодых побегах, перегрызают черешки листьев, выгрызают почки. Личинки поражают корни. Размножение двуполое. Развитие полное. Зимуют имаго в верхнем слое почвы и личинки разных возрастов в ходах, сделанных в корнях плодовых деревьев. Полный цикл развития продолжается 2-3 года.



# ОГНЕВКА ТРЕСКУЧАЯ

**Огнёвка трескучая** является довольно крупным представителем саранчовых. Длина тела 23-40 мм. Самки значительно крупнее самцов.



# ПОГАНКА ЧЕРНОШЕЙНАЯ

**Черношейная поганка** — водоплавающая птица из семейства поганковых. Размером чуть меньше красношейной поганки. Длина тела достигает 28—34 см, масса 250—600 г. Весной и летом голова и шея чёрные, за глазами пучки перьев золотистого цвета, торчащие назад и книзу. Зимой отличается слегка вздёрнутым тёмно-серым клювом, серой шапочкой, заходящей ниже уровня глаз, и серой спереди шеей. Туловище сверху черно-бурое, бока тела рыжие, с темными пестринами, низ тела — белый. В полёте видны тёмные концы крыльев.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**