



"Животные и  
растения  
Красной книги  
Самарской  
области".

Подготовил ст. воспитатель  
Родина Е.В.

2012 год

# Венерин башмачок

- Это довольно крупное растение с крепким стеблем (до 50—80 см высоты) и толстым ползучим корневищем, от которого отходят длинные извилистые корни. На стебле 3—4 крупных эллиптических листа (до 17 см длины). Стебель и листья, как правило, опушены. Цветков - 1—2 (редко - 3). Листочки околоцветника красновато-бурые, губа желтая, внутри с красноватыми пятнышками. Тычинок (в отличие от большинства других наших орхидей) две, они, как и столбике рыльцем, бледно-желтые, стаминодий (бесплодная тычинка) -- беловатый, с пурпурно-фиолетовыми крапинами. Завязь крупная, железисто опушенная.
- Башмачок настоящий предпочитает хорошо увлажненные (не заболоченные) почвы, правда, может расти и на довольно сухих. Чаще встречается в условиях умеренной освещенности, благодаря вращению стебля в тенистых местах достигает максимального светоулавливания. Отличается морозостойкостью, выживает в условиях суровых и малоснежных зим. Предпочитает нейтральные и щелочные почвы со значительным содержанием гумуса. Растет как на равнине, так и в горах.



# ПИОН



- По красоте цветков, аромату, нарядной зелени пионы относятся к лучшим садовым многолетникам. Наиболее долговечные цветочные растения: на одном месте растут без пересадки десятки лет. Известны случаи, когда они без пересадки жили более века.
- К тому же пионы необычайно выносливы и хорошо чувствуют себя в районах с суровыми зимами. Относятся к семейству лютиковых. Известны около 45 их видов в Европе и Азии и лишь 2 из них — в Северной Америке. На территории России растет Твидов (9 — на Кавказе, а остальные — на Дальнем Востоке, в Сибири).

# Меч- трава

- Средиземноморско-среднеевропейский вид.
- Высокое, до 1,5 м, травянистое многолетнее растение. От основания стебля отходят длинные, широкие, в верхней части трехгранные, по краям и киллю пильчато-шероховатые листья, за что растение и получило свое образное название. Цветет растение с июня по август... Обоеполые мелкие невзрачные цветки собраны в 2—3-цветковые округло-конические колоски. Колоски скучены: в головки, образующие метельчатое соцветие.



# Шаровница точечная



- В высоту достигает 30 см. Корневище многоглавое, побеги укореняющиеся. Листья - на коротких черешках, собраны в розетки, на концах с тремя зубчиками. Соцветия шаровидные, пушистые, голубовато-сиреневые, одиночные, около 1,5 см в диаметре. Цветет в июне. Во время цветения очень декоративна, затем цветоносы нужно удалять. Требуется хорошо дренированной, неплохо даже каменистой почвы, и открытого, солнечного местоположения. Размножается делением кустиков и семенами. Старые кусты в центре отмирают, поэтому раз в 3-4 года растения нуждаются в пересадке.

# Чина Литвинова

- Растет в лиственных (преимущественно широколиственных, с дубом, кленом остролистным, вязом, липой) лесах, в зарослях кустарников, на лесных полянах (1-3). Необходимо создать другие природные резерваты (заказники, памятники природы) в характерных местах обитания этого вида, организовать наблюдения за состоянием его популяций. Культивируется в ботаническом саду .



# Сурок степной



- Длина тела байбака достигает 60, а хвоста 15 сантиметров. Зверёк имеет довольно плотное телосложение. Шерсть короткая и мягкая. Шкурка у него песочно-желтого цвета с черной рябью на спине. Брюхо немного темнее и рыжее боков. Верх головы темнее спины. Щеки светлые, под глазами бурые или черные пестрины. Уши без рыжих тонов. Окаймление губ белое, на подбородке нередко имеется белое пятно. Конец хвоста черный. Масса достигает 10,3 кг. Выделены 3 подвида.

# Дрофа

- одна из самых крупных птиц отряда дрофы: в зависимости от пола и сезона вес ее колеблется от 4 до 11 и даже 16 кг. От других птиц дрофу нетрудно отличить по крупному размеру, мощным неоперенным ногам, по пестрому оперению, в котором сочетаются рыжие и белые цвета, а также по отходящим от подбородка усам — пучкам удлиненных нитевидных перьев. Дрофа молчаливая и осторожная птица, особенно в стаях. Благодаря хорошо развитому зрению пасущиеся в степи птицы издали замечают приближение опасности и улетают. Взлетает дрофа с разбегу, тяжело поднимая и опуская громадные крылья, но, поднявшись, летит сравнительно легко и быстро, делая равномерные и глубокие взмахи. Одиночные птицы, особенно в жаркую пору, иногда искусно затаиваются, чему способствует хорошо выраженная покровительственная окраска.





# Осетр



- Длина тела до 6 м (атлантический Длина тела до 6 м (атлантический и белый осетры Длина тела до 6 м (атлантический и белый осетры) [3] Длина тела до 6 м (атлантический и белый осетры) [3], масса до 816 кг (белый осётр Длина тела до 6 м (атлантический и белый осетры) [3], масса до 816 кг (белый осётр) [4].
- Род осетры характеризуется следующими признаками: продольные ряды костяных щитков-жучек не сливаются между собой на хвосте;

# Выхухоль русская

- Русская выхухоль — относительно крупный зверь: тело длиной 18—22 см, хвост — такой же, масса до 520 г. Хвост покрыт роговыми чешуйками, а вдоль верха его ещё и жесткими волосами, образующими киль. У самого основания хвост как бы перетянут (имеет наименьший диаметр). За перехватом (в первой трети длины хвоста) следует грушевидное утолщение. В нём расположены специфические (мускусные, пахучие) железы, маслянистый мускус которых выдавливается через многочисленные отверстия, расположенные на нижней стороне утолщения. За утолщением хвост сильно сжат с боков. Носовые отверстия также замыкаются при помощи особого клапана в носовой полости. Вибриссы очень длинные; на теле растут чувствительные волоски. Конечности довольно короткие, 5-палые, задние стопы крупнее и шире передних. Пальцы до когтей объединены плавательной перепонкой. Когти хорошо развиты, длинные, слабо изогнутые. По краям всех лап идёт кайма из жёстких щетинистых волос, которая увеличивает плавательную поверхность лап.
- мех у выхухоли густой, бархатистый, очень прочный, волоски меха устроены не как у всех животных: кверху они расширяются, а к корню сужаются. Окраска спины серовато- или тёмно-коричневая, брюшка — серебристо-серая или серебристо-белая. мех настолько хорошо удерживает воздух, что в нём поселяется паразит — жук-выхухолевик (*Silphopsyllus desmanae*), неприспособленный к дыханию в воде.



# Жук олень

- Является самым крупным жуком, обитающим на территории [Европы](#) Является самым крупным жуком, обитающим на территории [Европы](#) [3] Является самым крупным жуком, обитающим на территории [Европы](#) [3] [4] Является самым крупным жуком, обитающим на территории [Европы](#) [3] [4]: отдельные особи самцов [номинативного подвида](#) Является самым крупным жуком, обитающим на территории [Европы](#) [3] [4]: отдельные особи самцов номинативного подвида могут достигать длины до 83—86 мм [5] при средней длине самцов 70—74 мм. Также является вторым по величине жуком (после [реликтового дровосека](#)) [6] [6], обитающим на территории [России](#)) [6], обитающим на территории России. Жук-

