

# Красная книга Самарской области

Выполнила:  
студентка группы С-103  
Никулова Эвелина  
Руководитель:  
Загуменнова Е.М.

# Златка черная

- Жук златка - невероятно красивое насекомое. Крылья златки своей красотой привлекают художников, дизайнеров и фотографов. Их используют для создания бижутерии, для украшения одежды и интерьера. В то же время златки - неприятные садовые вредители, с которыми приходится бороться. Жуки златки - удивительное семейство насекомых с яркой, блестящей, радужной окраской. По форме эти жуки плоские, длинные, цилиндрические. Лапки у них короткие, но мощные. Есть виды с красным, зелёным, бронзовым отливом тельца. У некоторых жуков на тельце присутствуют пятна. Златки любят запах смолы, поэтому селятся они на свежесрубленных пнях. Предпочитает жук златка лиственные деревья. Насекомые любят подвигаться и летать. Поймать их трудно: они очень быстрые. Почувствовав опасность, жук златка мгновенно ускользает. А если вдруг вам удалось его настигнуть, притворяется мёртвым.



# Огневка трескучая

- Огнёвка трескучая является довольно крупным представителем саранчовых. Длина тела 23-40 мм. Самки значительно крупнее самцов. Окраска тела самцов темно-коричневая или черная, самок — бурая или светло-коричневая. Надкрылья кожистые, с расплывчатыми темными пятнами и точками, у самцов не достигающие до вершины брюшка. Крылья непрозрачные, киноварно-красного цвета с черной



# Пескарь

- Пескарь никогда не вырастает до крупных размеров. Официально зафиксированный максимум это 22 сантиметра. Немного чаще встречаются особи до 18 сантиметров, а стандартный размер 12 – 15 сантиметров. Тельце у него вытянутое, не сплюснутое. Плавники четко выделяются. Голова острой формы, с низко посаженным, направленным вниз ртом. В глотке растут зубы, они располагаются в два ряда и загнуты вверху как крючки. Являясь младшим собратом карпа, эта рыбка тоже имеет усики.
- Максимальный срок жизни до 10 лет, не считая единичных случаев исключений. Средняя масса до 230 грамм. Самки часто больше самцов.



# Тритон обыкновенный

На нашей планете встречаются различные виды земноводных, при этом обыкновенные тритоны считаются одними из самых интересных представителей подобного класса животных. Это небольшое живое существо, которое легко спутать с лягушками или ящерицами особенно тем, кто имеет мало нужной информации.

- Обыкновенные тритоны представляют достаточно большой класс животных «Земноводные». Кроме этого, они являются представителями рода малых тритонов, а они считаются самыми многочисленными и самыми распространенными на нашей Планете. Известный шведский натуралист Карл Линней первым заметил, а также описал подобный вид земноводного. Случилось это в далекие 1758 годы. Своё название животные получили в честь бога Тритона, который обычно изображается сидящим на спине дельфина и несколько погруженным в водную стихию.



# Лягушка травяная

- Травяная лягушка (*Rana temporaria*) – представитель семейства настоящих лягушек (*Ranidae*). Это довольно крупное земноводное: длина амфибии достигает 10 см. Тело массивное, голова крупная. Цвет амфибии может варьировать от бежевого до шоколадного. По верхней стороне тела разбросаны темные пятна различной формы и размеров, а также бугорки. Брюхо светлое, с желтоватым или зеленоватым оттенком, обычно с мраморным темным рисунком. От заднего края глаза через барабанную перепонку к основанию передней конечности тянется темное височное пятно.



# Уж водяной

- Это сравнительно крупная змея: длина тела может достигать 130 см, но чаще 80-90 см. Голова острая, покрыта крупными симметрично расположенными щитками. Межносовые щитки треугольной формы. Шов между межчелюстным и первым верхнегубным щитками значительно длиннее, чем между межчелюстным и носовым. Чешуя, покрывающая туловище и хвост сверху, с хорошо выраженными продольными ребрышками. Окраска спинной стороны варьирует от оливково-темно-оливковой до буровато-темно-коричневой, часто с темными пятнами, расположенными в шахматном порядке. Брюшная сторона у самцов красноватая, у самок – желтоватая или оранжевая с темными поперечными пятнами на брюшных щитках, постепенно вытесняющими на брюшной стороне от шеи к хвосту основной фон. Окраска молодых особей похожа на окраску взрослых, только нижняя сторона у них беловатая.



# Поганка черношейная

- Поганка черношейная небольшая птичка, которая ныряет и плавает среди просящих хлеб других птиц. Заметить морскую поганку очень легко по ее горящим красным глазам. Иногда в толпе птиц, кажется, что эта маленькая птичка собралась на хэллоуин. Зимний наряд у поганки черношейной темный с белыми вставками по бокам и шее. Зато, когда наступает весна и самец выбирает себе невесту, на голове и на крыльях у него вырастают длинные золотые перья. Поганки водоплавающие птицы, но на ногах вы не найдете перепонок. Природа предусмотрела на каждом пальце поганки веслообразные отростки, которые отлично помогают нырять под воду. Еще одно отличие поганки от утки или чайки, это расположение ног, когда птица находится на воде, лапки торчат, как моторчики параллельно воде, у других водоплавающих ноги расположены под водой. Своеобразно выглядит клюв у поганок. Он как будто вздернут кверху, это впечатление создается из-за выпуклости нижнего подклювья.





Типы взаимоотношений



Аменсализм

0 -



Конкуренция

- -



Мутуализм

+ +



Протокооперация

+ +



Хищничество

- +



Комменсализм



Паразитизм

+ -

Организмы, составляющие природные популяции, не существуют отдельно друг от друга, а обычно находятся в многообразных сложных взаимоотношениях, в результате которых происходит положительное или отрицательное влияние одних видов на другие. Теоретически взаимодействие популяций двух видов можно выразить в виде следющих

Спасибо за внимание!