

**Бюджетное образовательное учреждение  
Омской области дополнительного образования детей  
«Омская областная станция юных натуралистов»**



***Экскурсия.  
Зоологическая тропа***

Методическая разработка

Автор: Шишковский Владимир Борисович,  
заведующий зоолого-животноводческой секцией

Омск-2014

Методические рекомендации предназначены для учителей биологии, педагогов дополнительного образования, частных владельцев животных, обучающихся, занимающихся исследовательской деятельностью в области животноводства.

Под общей редакцией директора БОУ ОО ДОД «Обл СЮН» Н.В. Рахматулиной

Составитель: Шишковский В.Б., заведующий зоолого-животноводческой секцией БОУ ОО ДОД «Омская областная станция юных натуралистов»

Рецензент: Петрова М.Ю., кандидат сельскохозяйственных наук, ГНУ СИБНИИСХ

# Экскурсия

## «Зоологическая тропа»

Данная методическая разработка составлена с учетом систематического наблюдения за животными, живущими в зооферме Областной станции юных натуралистов.

Данный материал поможет владельцам животных создать условия ближе к естественному обитанию данного вида, что поможет взаимному общению с пользой для обоих, т.к. существование животного в неестественных для него условий должно быть безопасным для животного и человека.

### *Цель:*

Расширить кругозор обучающихся образовательных организаций об окружающем нас мире, познакомить с новым животным миром, не встречающимся в естественных условиях Омской области.

### *Задачи:*

1. На практике показать возможность мирного сосуществования человека и животных в новых социальных условиях.

2. Обучить экскурсанта в ходе экскурсии первичным навыкам контакта с животными.

3. Показать, что общение с животными духовно обогащает жизнь человека.

На протяжении ста лет и более, когда каждый вид живых существ на земле боролся за выживание своего вида, один вид становился звеном кормовой цепи для другого вида.

В XVII – XVIII веках человек уяснил одну истину, что вид *H.S.* победил и животные стали выступать не звеном в кормовой цепи, а элементом украшения его жилища. Истребление редких видов животных приобрело немыслимые масштабы.

Развитие прогресса в наше время позволяет получать точные копии внешнего вида животных для коллекционеров фауны подражающим своим предкам – охотникам и сегодня нет смысла убивать животных для получения чучела - имитирующего живое животное.

Функционирование зоопарков, минизоопарков, коллекции животных частных владельцев должны быть доступны для посетителей, для надзорных органов осуществляющих контроль за правильным содержанием животных.

Данные коллекции должны служить определенным слагаемым, предотвращающим дальнейшее истребление видового состава фауны земли.

На Областной Станции Юных Натуралистов содержатся следующие виды животных.

## ***Грызуны:***



***Лабораторная  
крыса***

Средняя продолжительность жизни крыс 2 - 3 года, редкие особи доживают до 3,5 лет, максимальная зафиксированная - 7 лет 4 месяца. Самцы весят в среднем 400-650 граммов, самки – 250-450 граммов. Самцы часто бывают спокойные и ласковые, самки же более активные и игривые.

Крысы, как и человек, всеядны. Нормальный рацион крыс должен состоять из злаков, круп и небольшого количества (не более 10 %) семян и орехов, свежих овощей (листья салата, морковь) и по возможности, фруктов (яблоки, виноград). В среднем одна самка может приносить потомство каждый 1 месяц числом до 20 крысят. Самка может забеременеть даже в период кормления потомства. В связи с этим совместное содержание разнополых животных крайне нежелательно.



***Крыса ДАМБО***

У этого вида очень необычные уши, собственно, из-за этого крысы и получили свое название – в честь одноименного слона из мультика;

Крысы Дамбо были выведены в лабораториях Калифорнии в 1991 году, в Россию их привезли в 2000-х годах из Англии;

Крысы Дамбо менее активны, чем их сородичи. При этом они умны и при правильном воспитании способны научиться исполнять различные трюки. К человеку привыкают довольно быстро и могут стать совсем ручными.

Питаются эти грызуны тем же, чем и человек. В рацион обязательно должны входить злаковые культуры и витамины.

Размер: от 15 до 20 см (зависит от породы).

Вес: самцы в среднем 250-500 граммов, самки – 250-400 граммов.

Срок беременности: 20-25 дней.

Количество детенышей: до 20 крысят.



## *Мышь белая*

Мелкий длиннохвостый грызун: длина тела от 6,5 до 9,5 см. Хвост составляет не менее 60% по отношению к длине тела, покрыт роговыми чешуйками, расположенными кольцеобразно, и редкими короткими волосками. Вес – 12-30 г. Уши округлые, небольшие.

Родиной белой мыши предположительно является Северная Индия либо Северная Африка и Передняя Азия, где она известна в ископаемом состоянии. Вместе с человеком распространилась по всему миру. В природе домовые мыши – сумеречные и ночные животные, однако в человеческом жилье подстраивают свой суточный режим под деятельность людей. В природе домовая мышь – типичный семяед; кормом ей служат семена различных диких и культурных растений. Предпочитает семена злаков, бобовых и сложноцветных. В рацион также входят насекомые и их личинки, падаль. Зелёные части растений, в зависимости от доступности питьевой воды, могут составлять до 1/3 объёма потребляемого корма. В сутки мыши необходимо до 3 мл воды. Домовая мышь очень плодовита. При благоприятных условиях (в отапливаемых помещениях, в скирдах) размножается круглый год. В природе сезон размножения длится с марта-апреля до сентября-ноября. Самки повторно входят в эструс уже через 12-18 часов после родов. За год приносят 5-10 приплодов (до 14), по 3-12 детёнышей в каждом. Беременность длится 19-21 день.



## *Белка чилийская ДЕГУ*

Обитают дегу в Чили, восточной части Анд. Длина тела от 9 до 22 см, длина хвоста 65-105 мм. Веса в среднем по 200-300 граммов. мех короткий, очень мягкий.

Основная пища дегу в природе - трава, листья, семена, корни, несладкие фрукты и овощи, сено. Употреблять сахар и сладкие продукты дегу противопоказано. Во время засухи могут довольствоваться навозом домашнего скота. Кормятся и на земле, и на кустарниках и небольших деревьях, куда легко могут залезать.

В природе дегу приносят один, реже два раза в год потомство, с февраля по ноябрь в северной, более тёплой части ареала. Беременность длится от 87 до 93 дней, что много для грызунов, и в помёте обычно от одного до шести малышей. Период кормления молоком длится от двух до четырёх недель. Дегу - значительный сельскохозяйственный вредитель. Они могут поедать культивируемые людьми насаждения, способны портить сады и склады продовольствия, могут нанести иной ущерб сельскому хозяйству. Живут дегу 7-8 лет. Зафиксированы случаи, когда дегу доживали до 15 лет.



***Песчанка  
туркменская***

Мелкие грызуны, внешне напоминающие крыс. Длина тела от 5 до 20 см; хвоста — от 5,6 до 24 см. Вес от 10 до 227 г. Хвост (имеет свойство отпадать при нападении хищника, но вновь не вырастает) длинный, обычно хорошо опушённый; удлинённые волосы на конце могут образовывать кисточку. Мордочка заострённая или притуплённая. Глаза крупные, выпуклые; ушные раковины хорошо заметны. Окраска верха тела тусклая, однотонная, охристо-песчаная или буроватая; низа — светлая. Ведут норный образ жизни, склонны к образованию колоний. Образ жизни наземный; некоторые виды способны совершать прыжки на задних лапах длиной до 3,5 м. Большинство песчанок — дневные животные. Преимущественно растительноядны, питаются семенами и наземными частями растений; делают в норах запасы корма (до 60 кг). Вредят растениям, укрепляющим пески. Активность круглогодичная, зимой понижена. В спячку не впадают, но в холодную погоду порой впадают в оцепенение. В течение года самки песчанок приносят от 1 до 13 помётов (в среднем 4—7). Беременность длится 3—4 недели. В помёте 5—6 слепых, голых детёнышей. Продолжительность жизни в природе зачастую всего 3—4 года. Песчанки чуют запах адреналина, и за это их держат службы безопасности аэропортов — вычислять террористов.



***Свинка морская***

Морские свинки были одомашнены в 5 тысячелетии до н. э. племенами Анд Южной Америки. Длина тела от 25 до 35 см зависит от породы, хвост отсутствует, у породистых висят уши, широкая мордочка. Взрослый самец морской свинки весит 1000-1500 г, а самка – 800-1200 г. Основным кормом морских свинок — качественное сено, оно должно быть у них в свободном доступе как зимой, так и летом. Продолжительность жизни морских свинок в среднем - около 10-12 лет. Известны долгожители, прожившие 15 лет. Беременность морской свинки длится от 60 до 70 (последнее бывает очень редко) дней. Рождаются 2-5 детёнышей.



***Кролик  
декоративный***

Кролики обладают полными, овальными телами. Размеры и вес кролика 20-40 см в длину и 0,5 кг веса. мех кроликов, как правило, длинный и мягкий, с оттенками коричневого, серого, и тёмно-жёлтого цветов. Продолжительность жизни: 6-10 лет им нужно уделять время и заботиться об их содержании. Основным рационом кролика – сено (80% от всего рациона). Сено должно быть без гнили и плесени. Оно будет одновременно и кормом, и подстилкой. Овощи (морковь давать 2-3 раза в неделю, как лакомство из-за большого содержания сахара), зелень. Продолжительность беременности: 29-35 дней, количество крольчат в помёте декоративных кроликов 2-5 детёнышей. Кролики – игривые и любопытные животные, поэтому их необходимо развлекать. Постоянное времяпрепровождение в клетке – это мучение для такого подвижного животного, как кролик.



## ***Кролик хозяйственный***

Кролики отличаются от зайцев тем, что их детёныши обычно рождаются слепыми и голыми и выращиваются в норах. Живёт кролик в среднем около 10 лет. Размеры и вес кролика колеблются от 20 см в длину и 0,4 кг веса, до 50 см и веса более 2 кг. Кролики- животные-жертвы, поэтому они всегда настороже относительно своего окружения. Столкнувшись с потенциальной угрозой, кролик может застыть и приступить к обзору местности, а затем предупредить своих сородичей, сильно ударя лапами по поверхности земли. У кроликов очень широкое поле зрения, и значительная его часть уделена обзору пространства, которое находится у них над головой.



## ***Хомяк Джунгарский***

Рост до 15 см, вес до 45 граммов. Данный вид грызунов имеет покрытые волосами ступни, тёмную полосу на спине (обычно серая), очень короткий хвост. Распространён по сухим степям и полупустыням юга Западной Сибири, Восточного Казахстана, в Хакасии. Питание (смеси, зерновые палочки, сушёные кукурузные початки, специальные фруктовые смеси, семена подсолнечника, тыквы и арбуза, горох или фасоль. Джунгарские хомячки редко пьют воду из-за особенностей их происхождения, в пустыне трудно достать воду. В естественной среде обитания джунгарские хомяки размножаются с марта по сентябрь, в неволе они размножаются круглый год. В помете может быть от 1 до 9 детёнышей. Через месяц после рождения их уже надо отсаживать и разделять по половому признаку. Половая зрелость наступает с 4-6 недель, однако есть мнения, что столь ранняя беременность может быть опасна для самки. Срок беременности 18-22 дня.





## *Хомяк сирийский*

Средних размеров хомяк, длина тела составляет до 13-13,5 сантиметров, из которых около 1,5 сантиметров приходится на хвост. Вес - до 100-125 граммов. Тело покрыто мягким и густым мехом золотистого цвета.

Всеядны, питаются семенами и орехами, могут поедать различных насекомых — муравьёв, ос, тараканов и мух

В природе обитают в окрестностях города Халеб, Сирия и, по некоторым данным, в восточной Турции. В последнее время данный вид стал популярным домашним животным по всему миру. Большинство хомячков – ночные жители. Днём обычно они спят, а ночью ведут активный образ жизни.

Срок беременности: 16 дней, самый короткий период беременности из всех млекопитающих.

Количество детенышей: 8 - 9 хомячков.

## *Насекомые:*



## *Палочники*

Среда обитания более 2500 видов - тропики, хотя отдельные виды встречаются в США, России, Австралии. В основном имеют сходство с палочками или листьями, от чего и произошло их название. Тело может быть снабжено шишками, спинными хребтами или листовидными расширениями и выступами. При этом больший эффект достигается за счёт долгой неподвижности и принимаемой насекомым позы.

Для сидящего в криптической (защитной) позе палочника характерна так называемая каталепсия, при которой придатки тела находятся в состоянии «восковой гибкости». Если в это время придать палочнику какую-либо позу, то он останется в таком положении пока не выйдет из каталепсии. Даже удаление какой-либо части тела не приведет его в нормальное состояние.

Самки палочника являются одними из самых длинных насекомых в мире, могут достигать до 33 см в длину. Вес взрослой самки может доходить до 50 г, хотя по сравнению с некоторыми видами жесткокрылых это не очень примечательный вес. В октябре 2008 года классифицировано самое длинное насекомое в мире—мегапалочник Чаня. Его длина составляет 35,7 сантиметров (56,7 сантиметров, если учитывать длину вытянутых конечностей), что на два сантиметра превосходит предыдущий «результат». палочники — «мальчики» и «девочки» в одном флаконе, Палочники в своем развитии проходят три стадии – яйцо, продолжительность жизни которого около 2-х месяцев, личинка – ничем не отличающаяся от взрослой особи, кроме размера, и имаго. Имаго, или взрослая стадия, образуется после нескольких (до шести) линек личинки. У многих видов палочников распространен партеногенез – однополое размножение, при котором самка откладывает неоплодотворенные самцом яйца.



*Паук птицеед*

Взрослые особи характеризуются крупными размерами, в некоторых случаях превышая 20 см в размахе ног. Птицееды населяют все континенты, кроме Антарктиды. Ареал включает полностью Африку, Южную Америку, Австралию и Океанию. В Европе пауки-птицееды встречаются редко, их ареал включает южную половину Италии, Испанию и Португалию. Птицееды являются облигатными (строгими) хищниками. Вопреки названию, их пищеварительная система не рассчитана на постоянное питание мясом (птицей). Основу рациона пауков-птицеедов составляют насекомые или более мелкие пауки. Пауки в достаточной степени всеядны и могут съесть разнообразный корм: мух, тараканов, мотылей, лягушат, мелких грызунов, птиц, рыб и многое другое. Птицееды подкарауливают добычу из засады, а не используют паутину для изготовления ловушек. Все виды птицеедов в той или иной степени ядовиты; если речь идёт о не ядовитых видах, то это подразумевает относительно низкую степень токсичности яда.

Укус птицеда для взрослого здорового человека не смертелен, но крайне неприятен (острая боль, жар, делирий, мышечные судороги. При встрече половозрелого самца и самки они совершают ряд «ритуальных» движений, предназначенных для демонстрации того, что они принадлежат одному виду. При спаривании и после спаривания голодная самка может быть агрессивна, и съесть самца, в случае успешного спаривания самец старается как можно быстрее покинуть самку. Через несколько месяцев самка откладывает кокон, в зависимости от вида содержащий от 50 до 2000 яиц. Кокон охраняется самкой 6—7 недель. Всё это время самка остаётся вблизи кокона и очень агрессивна. Также самка «высиживает» кокон: переносит и время от времени переворачивает его. Далее из яиц вылупляются нимфы, которые ещё через несколько дней покидают кокон.

## ***Водоплавающие:***



***Сом  
краснохвостый***

Родиной краснохвостого сомика является Южная Америка, бассейн реки Амазонки. У себя на родине, в Бразилии и Колумбии, эту рыбку называют пирарара. Имеет короткий, хорошо развитый жировой плавник. Окрашена рыбка очень интересно - в черно-белый цвет. Цвет хвостового плавника варьируется от оранжевого до красного. В природных условиях краснохвостый сомик (краснохвостый фрактоцефалус, сом оринокский) может достигать 120 см, в аквариуме вырастает значительно меньше.

Краснохвостый сомик является хищником и ведет ночной образ жизни. В аквариуме желателно содержать его одного.

Краснохвостый сомик (краснохвостый фрактоцефалус, сом оринокский) очень прожорлив. Он старается съесть все то, что может поместиться у него в пасти. Употребляет в пищу живой корм: мясное и рыбное филе, червей, говяжье сердце, замороженные и сухие корма. Разведение краснохвостого сомика (краснохвостого фрактоцефалуса, сома оринокского) в домашних условиях не освоено.



## *Черепаша красноухая*

Черепаша средних размеров. Длина карапакса от 18 до 30 см в зависимости от пола черепахи и подвида. Самцы заметно мельче самок. Своё название черепаха получила из-за двух удлинённых ярко-красных пятен рядом с глазами. Голосовые связки у черепахи не развиты. Умеет только шипеть и фыркать от волнения. У красноухой черепахи хорошо развиты зрение и обоняние. В противоположность зрению слух развит слабо. Красноухая черепаха широко распространена. Её ареал охватывает США от юга Виргинии до севера Флориды и Канзаса, Оклахомы и Нью-Мексико на западе, Мексику, всю Центральную Америку, северо-запад Южной Америки. Обитает в мелких озёрах, прудах и других водоёмах с низкими, заболоченными берегами. В природе черепахи становятся половозрелыми к 6—8 годам, а в неволе к 4 (самцы) и 5—6 (самки). Спаривание в природе происходит с конца февраля по май. В гнёзда самки откладывают от 5 до 22 (обычно 6—10) яиц диаметром не более 4 см, которые потом закапывают. В неволе красноухих черепах кормят насекомыми и их личинками. можно давать шпинат, листья салата, капусты, одуванчика

## *Плотоядные:*



## *ЁЖ ушастый*

Отличается от обыкновенного ежа большим размером ушной раковины: длина его ушей до 5 см. Размеры мелкие: длина тела 12-27 см, длина хвоста 17-23 мм; Масса самцов до 430 г, а самок - от 200 до 505 г, что в 2 раза меньше, чем у обыкновенного ежа. Иглы тонкие и короткие, длиной 17-19 мм, Ушастый ёж водится в сухих степях, полупустынях и пустынях, населяя Израиль, Ливию, Египет, Малую Азию, Кавказ, Пакистан, Афганистан, На территории России встречается от низовьев Дона и Поволжских степей до Оби, а также в Туве, Активен в тёмное время суток (за ночь может пройти до 7-9 км), день проводит в норе. Норы роет сам - длиной до 150 см, реже использует брошенные норы песчанок, лисиц и др. животных. В спячку залегает в конце октября - начале ноября, пробуждается в конце марта - начале

апреля. В тёплых районах впадает в спячку только при отсутствии корма. Основу рациона составляют насекомые, особенно жуки (бегуны, чернотелки, медляки, хрущи) и муравьи. В холодных частях ареала самка рождает детёнышей 1 раз в год, в тёплых - до двух раз. Беременность длится 35-42 дня. В помёте 3-8 голых детёнышей. Через 2 часа они уже покрыты редкими мягкими иглами, которые к 2 неделям жизни сменяются твёрдыми. Продолжительность жизни в неволе – 3-6 лет.



***Хорек***

Длина тела у самцов до 50 см, у самок до 40, хвоста до 18 см. Выведен 2000 лет назад в Южной Европе и долгое время заменял кошку, использовался также для охоты на кроликов. У лесного хорька основной объект питания - мелкие грызуны, особенно серые полёвки. Степной хорёк уничтожает и более крупных грызунов - сусликов, хомяков, а также пищух. Вблизи жилья нападают на птичники. Беременность наступает 2-3 раза в год, в одном помёте до 15 хорьчат.

Щенки рождаются слепыми и беспомощными, мать их кормит молоком, а уже с двух недель подкармливает обычной пищей. Живут в среднем 5-7 лет при домашнем содержании, редко доживают до 8, а в природе 3-4 года.

### ***Улитка:***



***Ахатин***

Сухопутный брюхоногий моллюск из подкласса лёгочных улиток. Широко распространён в странах с тропическим климатом, высоко инвазивный вид, является вредителем сельскохозяйственных растений, особенно сахарного тростника. Улитка достигает в длину 15-20 см. Раковина коническая, чаще всего бывает закручена против часовой стрелки, хотя встречается и обратное направление. У старых ахатин раковина имеет от 7 до 9 витков. Окраска раковины зависит от наследственности и

рациона питания. Обычно на ней наблюдаются полосы разных оттенков коричневого и чёрного. С возрастом раковина становится зеленоватой. Ахатины питаются продуктами растительного происхождения, предпочитая мягкие или разлагающиеся части растений. Ахатины - гермафродиты, то есть каждая особь имеет как мужские, так и женские половые органы. При низкой плотности популяции возможно самооплодотворение, но оно достаточно редко. При спаривании двух улиток одинакового размера возможно двустороннее оплодотворение, если же моллюски имеют разный размер, то более крупный выступает исключительно в качестве женской особи, поскольку развитие яиц требует больших энергетических затрат. Ахатины ведут преимущественно ночной образ жизни, хотя во влажную погоду могут выползать и днём. Обычно же светлое время суток они проводят в укромных местах, зарывшись в почву и активизируясь лишь через два часа после заката.

## ***Птицы:***

**Голуби по группам.**

**Е – Зобатые голуби (дутьши)**

**Ф – Форменные голуби**

**Г – турманы и бойные голуби**

**Н – цветные голуби**

**Г - барабанщики**

**К – структурные голуби**

**Л - чайки**

**М – бородавчатые голуби**



***Зобатые голуби  
(дутьши)***

Характерной особенностью породы таких голубей, как голуби- дутьши является способность раздувать эластичный, более объемный, чем у остальных пород, зоб. В основном эти зобатые голуби раздувают свой зоб во время спаривания. Благодаря селекции появились разнообразные породы с шарообразным, бокаловидным и грушевидным зобом

По величине зоб тоже бывают разные. Местом появления дутьшей считаются Голландия и Бельгия, но достоверно это неизвестно. Летные качества у дутьшей довольно слабые, поэтому их разводят в качестве декоративных птиц.

Птицы отличаются разнообразием размеров, цветов оперения, есть с оперенными ногами, есть и голоногие. В нашей стране большей популярностью пользуются большие английские, чешские седловидные, померанские и бременские. Самые популярные среди голубеводов считаются большие английские, из-за своего

интересного и причудливого внешнего вида. Длина их тела составляет 40-50 см. Они имеют практически вертикальную стойку и большой зоб, раздутый в форме шара.

**Ростовский статный, Тульский ленточный, Омский форменный, Ишимский, Сибирский статный.**



### ***Форменные голуби***

Порода Омские форменные голуби, сформировались в 30-50-е годы 20 века. Все последующие годы проводилась селекционная работа по разведению и улучшению внешнего вида голубей. Голуби этой породы сильные, темпераментные, неприхотливые, хорошо высиживают и выкармливают птенцов. Крупного или среднего телосложения, с низкой горизонтальной посадкой груди и корпуса плоским, длинным относительно туловища хвостом, приподнятым от 50 до 90 градусов. Окрас различный: белый, черный, желтый, красный, кофейный и их комбинации придает оперению птиц особый эстетический вид.



### ***Турманы и бойные голуби***

**Бакинцы, Персидский, Краснодарский, Крымский, Ржевский, Орловский, Португальский, Узбекский.**

Голуби – представители одного из самых распространенных семейств пернатых с огромным разнообразием пород, различающихся цветовой гаммой, размерами и поведением. Так самые большие особи могут достигать размеров домашних кур, а самые миниатюрные не превышают размеров обычного воробья. Птицы семейства имеют очень развитую зрительную и слуховую систему и обладают специфическим глухим и отрывистым голосом. Голуби турманы отличаются от иных пород уникальной манерой полета, во время которого птица, словно акробат, совершает кувырки через хвост, голову или крыло. Настоящий чистокровный турман способен совершать в полете так много кульбитов, что со стороны имеет сходство с крутящимся колесом.



## *Цветные голуби*

### **Архангельские снегири**

Удивительные голуби - архангельские снегири бывают черного цвета с ярким красивейшим зеленым отливом. Бывает, что маховые перья таких птиц имеют синий цвет. Есть и полностью ярко-синие птицы с красивым отблеском перьев. Вид их настолько шикарен, что голубь этот - весьма дорогостоящее приобретение. Снегирь меньше по размеру и весу, чем обычный голубь. Все в нем говорит о том, что это чистопородная особь. Он имеет удлинённый клюв, который на самом конце немного загнут. Шея голубя среднего размера, стройная и ровная. Небольшая аккуратная голова имеет обычную для голубей форму. Окрас пера голубей разнообразен, но всегда очень красив. Они могут быть бронзового оттенка и иметь синие крылья. Клюв у таких голубей розового цвета. Если оперение птицы бронзово-чернокрылое, то клюв у них на кончике заметно темнее. Глаза у каждой особи огненно-красные. По темпераменту птица спокойная, неторопливая и словно исполнена чувством собственного достоинства. Этим изумительных голубей часто держат в клетках, подобно попугаям и птица совсем не противится этому.



## *Барабанщики*

Русские барабанщики крупные активные и агрессивные птицы. Драчливость этих голубей можно считать породным признаком. Они неприхотливы, хорошо высиживают и успешно выкармливают своих птенцов. При регулярных тренировках могут летать со стаей гонных голубей.

Корпус : крупный 38-40 см , широкий , массивный. Русский барабанщик обладает ярким, запоминающимся экстерьером. В первую очередь привлекают к себе внимание сильно оперённые ноги. У хорошего барабанщика косма имеет вид двух тарелок, а длина перьев ног соперничает с длиной перьев крыла. Второй примечательной особенностью торкутов является перьевое украшение головы. Помимо обычного воркования, свойственного всем голубям, барабанщики имеют ещё особенное воркование, состоящее из часто повторяющихся коротких звуков, напоминающих звук тамтамов или работу тракторного двигателя.





## Структурные

**Немецкий выставочный, моденский голубь, штрассер, павлины, якобины, кудрявый.**

К структурным голубям относится группа искусственно созданных пород, характеризующихся своеобразной формой или положением перьев.

**Якобины** относятся к самым старым породам. У якобина выпрямленная гордая фигура. Шея длинная, в верхней части слегка откинута назад, голова немного наклонена, голубь несет ее высоко на вытянутой шее. Самый характерный признак этого голубя - парик.

**Павлиний голубь.** Очень старинная порода, происходящая из Северо - Восточной Индии. В Европу была завезена более 300 лет тому назад. Свое название павлиний голубь получил благодаря хвосту, в котором много (32-42) широких рулевых перьев с несколько взлохмаченными опахалами на конце (эту особенность очень неудачно называют прической), в возбужденном состоянии голубь ставит его отвесно к туловищу и веерообразно распускает.

**Курчавый голубь.** Птицы эти похожи на обычных домашних голубей, но есть в них нечто благородное, изящное. Сравнительно широкое, короткое туловище на маленьких, слабо оперенных или чуть космоногих ногах еще более усиливает это впечатление. Туловище не столь широкое, как это кажется из-за курчавых перьев на щитках крыльев. Грудь довольно широкая, красивой выпуклой формы. Щитки крыльев покрыты мягкими перьями, которые закручиваются на конце (сравните с рулевыми перьями на хвосте селезня), образуя завитки. Перья завитые лишь частично, считаются недостатком, так как они производят впечатление взлохмаченности, а не желательной с эстетической точки зрения курчавости. Кончики бородок первичных маховых перьев на свободной части сложенного крыла также не сцеплены и закручены.



## Чайки

**Чайка мичуринская, чайка белая, чайка китайская.**

Голова округлая, но ниже, чем у остальных чаек. Клювик короткий или средней длины, у основания широкий, с головой образует сплошную дугообразную линию.

Хотя лоб и широкий, голова не имеет типично шарообразной формы. У черных и синих китайских чаек клюв рогово-черного цвета, у остальных одноцветных, белых с цветным хвостом и белых с цветными щитками он светлый. Восковицы маленькие, но широкие, белые. Глаза большие, у одноцветных они огненно-красные, у остальных - темные.



## *Бородавчатые*

### **Карьер, дракон, индиан.**

Индианы относятся к бородавчатому типу т.к. основным отличием их являются крупные бородавчатые наросты на клюве (восковице) и около глаз. Произошли из почтовых голубей. Родина этих голубей – Индия.

По величине Драконы меньше и ниже чем современные Карьеры, но всё равно остаются достаточно крупной птицей, отличаются от них более крепким телосложением с хорошо развитыми надклювными и окологлазными кожаными наростами (бородавками), которые плотно прилегают к клюву, уступают по величине бородавкам Карьера и занимают только верхнюю лопасть клюва. Карьер это птица на длинных ногах, имеющая высокую, около 45 см. высоты, стройную фигуру, длинную шею и большие бородавчатые наросты вокруг клюва, напоминающие грецкий орех.

## *Куры:*



## *Курица кудрявая*

Происхождение - Юго-Восточная Азия, Индия. Особенность породы, которая дала название этим курам- курчавое оперение. Признак курчавости генетический. Он заключается в том, что контурные перья закруглены кверху, так что стержни их имеют дугообразную форму. Курчавые, торчащие перья не дают птице возможность взлететь, легко обламываются, особенно при спаривании. Внешний вид кур при этом может существенно пострадать: птица может значительно «облысеть». Крайние формы проявления курчавости наблюдают у «шерстистых» курчавых кур.

В России кудрявые обладают высокими продуктивными качествами. Вес курицы составляет 2-2,6 кг, петуха - 2,8-3 кг; яйценоскость 140-160 яиц, вес каждого

яйца - 61-63г. Скорлупа яиц светло-кремовая., инкубационные качества хорошие. Выводимость цыплят 87-90 %. Молодки начинают нестись в пятимесячном возрасте.



***Бентамка***

**Бентамка** - карликовая порода домашних кур. Родом из Азии (Индонезия, Китай, Япония). Живая масса петухов этих разновидностей — 0,9 кг, несушек - 0,5 кг. Яйценоскость – 130-150 яиц, масса яйца - 44 г.

Петух ситцевой разновидности имеет чёрную грудь и туловище с белыми пятнами на перьях, перья хвоста чёрные с зелёным отливом. У курицы красно-коричневое оперение с белыми пятнами. Цвет ног и кожи — светло-жёлтый.



***Брама***

Выведена в Северной Америке. Основой для разведения породы явились кохинхинская и малайская породы. В 1874 году был зарегистрирован стандарт породы. В Россию завезены в XIX веке. В настоящее время кур Брама разводят для украшения двора, и она приобрела декоративное значение. Куры Брама начинают нестись поздно в 7,5 - 8 месяцев. Яйценоскость 100 -120 яиц в год. У кур старше 2-х лет яйценоскость резко падает. Масса яйца 56 - 60 г. Живая масса кур брамы светлой 3,0 кг, петухов 4,0 кг, брама темная весит на 0,5 кг больше.



## *Несушка гибридная*

Живая масса кур - 1,5-2,0 кг, петухов 2,3-2,6 кг. Половая зрелость наступает в возрасте 17-18 недель. Яйценоскость - до 300 яиц в год на одну несушку. Кладка яиц начинается в 4,5-5 месяцев. Наибольшая яйценоскость в первый год с наступления яйцекладки. Оплодотворённость яиц - 95 %. Выводимость молодняка 87-92 %.



## *Голошейка*

Голошейки считаются хорошими несушками. Начинают нестись в 5,5-6 месячном возрасте. Яйца довольно крупные 58-60 г, белые или кремовые. Яйценоскость 160 яиц в год. Петухи весят 3-3,5 кг, куры 2-2,5 кг. Эта порода признаётся выносливой и неприхотливой, легко переносит суровые зимы, несмотря на неоперённость шеи. Главный отличительный признак - голая шея. Голова круглая, оперение лишь на затылке. Клюв слегка загнутый. Гребень небольшой, либо прямостоящий, одиночный, либо розовидный. Лицо голое, красное. Глаза тоже красные. Серёжки не большие. Шея красная, изогнутая, голая, лишь на нижней передней части её - пучок перьев. Нижний край шеи должен быть окаймлён пушистым перьевым кольцом. Грудь широкая, выпуклая, округлённая.

# Фазан



*Фазан золотой*

**Золотой фазан** - птица рода воротничковые фазаны. Один из самых ярких представителей семейства фазановых. Родиной этой красивой птицы является Китай. В Средней Европе существуют полудикие популяции золотого фазана. Самцы отличаются очень красивым оперением и поэтому в качестве декоративных птиц содержатся в зоопарках и на птицефермах. В Европе золотых фазанов можно наблюдать главным образом в неволе. Существует несколько диких популяций, однако этих пугливых птиц в природных условиях увидеть сложно. Большую часть года золотые фазаны держатся поодиночке. С наступлением весны поведение птиц меняется, и они начинают стремиться к партнерству. Самцы в период токования становятся задиристыми и агрессивными по отношению к соперникам. Они завлекают самок при помощи кудактанья и резких криков «чак».

# Попугаи:



*Попугай  
волнистый*

Особи отличаются шумом и болтливостью, довольно легко запоминают слова и выражения, которые повторяют много раз при «общении» с человеком и даже с другими домашними птицами. В большинстве случаев заученные слова и выражения повторяют без связной логики. Это очень стройные красивые попугаи. Длина тела 17-19,8 см, выставочные особи длиной до 21 - 23 см. Длина крыла 9,5 - 10,5 см, хвоста – 8-10 см; вес 40-45 г. Благодаря хвосту кажется гораздо крупнее. В природе волнистые попугаи размножаются круглый год. Гнездятся они в дуплах деревьев. Самка откладывает от 4 до 12 белых яиц, прямо на дно дупла без подстилки, и насиживает их в течение 17-20 дней. Самец в это время подкармливает её.



## *Попугай неразлучник*

Небольшие попугайчики, длина тела 10-17 см, крыла 4 см, а хвоста 6 см; вес 40-60 г. Голова у них относительно крупная. Окраска оперения в основном зелёная, но отдельные участки тела, надхвостье, грудь, голова, шея и горло могут иметь другую окраску - розовую, красную, синюю, жёлтую и других цветов. Обитают в Африке и на Мадагаскаре. Селятся в тропических и субтропических лесах, есть степные и горные виды. Ведут стайный образ жизни. Очень хорошо и стремительно летают. Ночь они проводят на деревьях. Иногда конфликтуют с другими стаями, прилетевшими на уже занятые деревья. Гнездятся в дуплах деревьев, делая только подстилку в дупле, иногда самки строят гнёзда. Они довольно неплохие строители. Материалом для строительства служат травинки, веточки различных деревьев и кусочки коры. В кладке бывает от 4 до 8 яиц, которые насиживает самка. Через 3-3,5 недели появляются птенцы, вылетают они из гнезда через 42-56 дней, но родители ещё продолжают их опекать и подкармливать. В этот период самец и самка очень нежно относятся друг к другу, внимательны и заботливы к птенцам.



## *Карела - Нимфа*

Кареллы населяют весь Австралийский континент, за исключением восточных, северных и южных влажных районов на побережьях. Попугаи обитают на любых типах открытой местности; предпочитают области, расположенные недалеко от воды и производящие достаточно зерна для кормежки. Кареллы живут парами или небольшими стайками; при наличии большого количества корма или в ходе миграций могут объединяться в большие стаи, насчитывающие несколько сотен птиц. В качестве источника воды используют мелкие, неглубокие водоемы. Кареллы - кочевые птицы. Кормятся главным образом на земле, где очень осторожны. Попугаи проводят свой отдых на оголенных ветвях мертвых деревьев; благодаря своей достаточно неброской окраске там они менее всего заметны. Пищей для карелл служат семена различных растений, в том числе и сорных, кустарников и деревьев; различные плоды и ягоды. Попугаи регулярно кормятся на полях с просом и другими

зерновыми, часто причиняя при этом значительный ущерб человеку. Птицы в период размножения становятся территориальными. В кладке от 2 до 5 яиц. Инкубация яиц длится 19 дней. Птенцов выкармливают оба родителя. Молодые птицы покидают гнездо в возрасте 5-ти недель. Размеры яйца - 24,5x19,0 мм (0,96x0,75 дюйма). Карелла - тихий попугай с мелодичным голосом, быстро становится доверчивым, если и укусит, то не сильно. Кареллы безопасны для других птиц (при совместном содержании). В больших вольерах возможно совместное содержание карелл, волнистых и травяных попугайчиков. Кареллы - достаточно выносливые попугаи.

## **Использованная литература**

1. В.А. Володин «Энциклопедия для детей. Птицы и звери» - М., «Аванта», 2003г., 705 стр.
2. В.Динец, Б. Ротшильд «Энциклопедия природы России» - М., АБФ ,1998г.
3. И. А.Акимушкин «Мир животных» - М., «Мысль»,1999г. 462 стр.
4. М.Д.Аксенова «Энциклопедия для детей биология» - М., «Аванта», 1998 г., 700 стр.



