



# **Азбука животного мира Саяно-Шушенского биосферного заповедника**

**Проект подготовлен  
учителем географии  
Романовой И.Е. совместно с  
учащимися 8 класса**

# Бабочка Аполлон

Вряд ли найдется человек, который не восхищался бы бабочками так же, как красивыми цветами. Недаром в Древнем Риме верили в то, что бабочки произошли от цветов, оторвавшихся от растений. Аполлон летает плохо. Быстро устает. Для его гусениц мало быть пристроенными на любимом растении и обеспеченными пищей, для этих неженков непременно нужно, чтобы светило солнышко, иначе питаться они не будут. Стоит только солнцу, даже ненадолго, скрыться, как они спускаются на землю и прячутся среди камней. В момент опасности аполлон сначала пытается улететь. Но если не удастся где-то скрыться, он падает на землю и распаивает крылья, демонстрируя красные пятна. При этом скребет ножками по нижней стороне крыльев, воспроизводя шипящий звук.





**Балобан** — вид хищных птиц семейства соколиных. Основа питания балобана — мелкие млекопитающие: суслики, пищухи. Ремонтируют гнезда сухими ветками и побегами кустарника, лоток выстилают шерстью животных, кусочками сухой шкуры тарбагана, суслика. Самка откладывает 3—5 красно-бурых яиц с тёмно-бурыми пятнами и насиживает их в течение месяца. Самец кормит самку в период насиживания.

Птенцов выкармливают мелкими птицами, сусликами. Через полтора месяца птенцы начинают летать. Вес взрослой птицы составляет примерно 700 – 1400 гр. Самцы и самки балобана выглядят одинаково, самец несколько крупнее по размеру. Длина тела 40-60 см., длина крыла 34-42 см. Оперенье этих птиц пестрое, в окраске преобладают желтоваты и коричневаты цвета. Кроющие перья спины имеют кайму. Брюшко имеет светлое оперенье — беловатое или бежеватое. На голове у балобанов есть ярко выраженные желтые пятна вокруг глаз. Окраска оперенья птиц меняет интенсивность в зависимости от возраста. Молодые птицы имеют более насыщенную окраску оперенья. При этом участок оперенья вокруг глаз у молодых балобанов голубого цвета.

У балобанов недлинные серые ноги, которые примерно на треть или даже на половину опушены. Голос у балобана напоминает звуки «кьяк, кьяк-кьяк» или трель.

# БАЛОБАН



# ВЬЮРОК СИБИРСКИЙ

Сибирский вьюрок, или сибирский горный вьюрок— певчая птица из семейства вьюрковых. Сибирский вьюрок достигает длины от 16 до 18 см. Самки окрашены несколько бледнее. Кроме того, на отдельных частях тела у них отсутствует розовая окраска.

Самцы в зависимости от соответствующего подвида имеют либо коричневую, либо серую окраску. Оперение брюха розового цвета. Часть крыла, гузка и надхвостье также имеют розовый оттенок. Несколько подвидов имеют розовое оперение на затылке. У других подвидов он светло-серый или черноватый. Крепкий клюв рогового цвета. Глаза коричневые





Слово "гриф" происходит от латинского - грифус. Так древние люди называли легендарную птицу с орлиными перьями, крючковатым клювом и длинным телом. Ученые-орнитологи именуют ее черным или серым грифом, поэтому птицу иногда называют и черным монахом.

Гриф - самая крупная птица нашей фауны. Шутка ли! Размах его крыльев достигает почти трех метров. Размерами он превосходит даже таких крупных пернатых хищников, как орел, беркут и бородач. Несмотря на свою силу, грифы не охотятся активно, как другие хищные птицы, а предпочитают питаться падалью. Грифы очень прожорливы. Специалисты утверждают, что два-три грифа за каких-нибудь полчаса могут полностью съесть труп взрослого сайгака.

Грифы обладают прекрасным зрением. Знаменитый исследователь Центральной Азии Н. М. Пржевальский писал: "Птицы по целым дням кружатся в облаках, так высоко, что, несмотря на свою величину, вовсе незаметны для невооруженного глаза. Однако с такого расстояния гриф может различить, что делается на земле, и, заметив падаль, около которой обычно копошатся вороны, сороки и коршуны, подтягивает крылья и, как бомба, падает сверху на поживу".

# ГРИФ



У самца от горла до груди черное пятно, весь верх буровато-серый, на боках размытые темные пестрины. У самки на зобе сгущение темных пестрин, которые могут сливаться в более-менее сплошной передник, от рябинника отличается практически монотонной окраской верха от головы до хвоста, отсутствием явных рыжих тонов на нижней стороне тела. У самца в осеннем перье на черном переднике рябь из-за светлых каемок.

Вес 70–110 г, длина 24–27, крыло 12,5–14,2, размах 40–45 см. Песня состоит из громкой свистовой фразы, похожей на выкрик или короткую трель, часто сильно шепелявую: "цирльль", "цИлю", "цирюльль", или более сложно: "цИль-трия-трия", "ци-ци-вряЯ-титю", "циивль-цири-цири", "цииль, цель, цель", "ци-чаррр" и т.д. В песне чаще всего замечен именно "цилькающий" слог или его повторение; настроение явно меланхоличное. Бывает и подпесня, либо очень неясная и короткая, либо длиннее, но все же не как у белобровика. Поют наиболее активно на зорях, у полярного круга — больше по ночам. Вообще поют немного, в основном в предгнездовое время.

## ДРОЗД ЧЕРНОЗОБЫЙ





# ЕЛЕЦ

Длина тела — около 15—20 см. Вес — до 0,2 кг. У ельца голубовато-серая спина, серебрино-белое брюхо, плавники желтоватые. Тело умеренно удлинённое, слегка сжатое с боков. Рот небольшой полунижний. Глоточные зубы двухрядные (обычно 2,5—5,2). Жаберных тычинок 8—10. Спинной плавник усечённый, с 3 неразветвлёнными и 7—8 ветвистыми лучами, в анальном соответственно 3 и 7—9. Хвостовой плавник относительно длинный, выемчатый. Чешуя средних размеров, в боковой линии 46—54 чешуйки.

Елец, как правило, водится в небольших чистых и быстрых реках, однако встречается и в проточных озёрах, иногда заходит в некоторые пойменные водоёмы. Держится на участках с твёрдым песчаным или каменистым дном.

Рыба становится половозрелой в возрасте 3 года при длине в 11-14 см. Нерест проходит весной, с конца марта по май; для нереста выбирает участки дна с песчано-глинистым грунтом или при наличии затопленной растительности; одна самка вымётывает до 17 тыс. икринок, икра крупная, диаметр около 2 мм.

Питается мелкими беспозвоночными животными планктона.



Журавль-красавка - мелкий журавль весом 2-2,5 кг. Издали хорошо видны белые пучки перьев, расположенные по бокам головы. Голос - звонкое курлыканье. Во время ухаживания птицы танцуют - подпрыгивают, перебегают, подбрасывают пучки травы или палочки и хлопают крыльями. Гнездится журавль-красавка на земле, в сухом месте в степи или на пашне, обычно недалеко от воды. Период размножения приходится на сезон дождей. Наибольшую осторожность журавль-красавка проявляет около своего гнезда. Высиживает преимущественно самка, но когда она кормится, самец охотно заменяет ее, тогда как обыкновенно берет на себя роль только охранника. Птенцы становятся на крыло через 55-65 дней. До начала следующего брачного сезона они остаются вместе со родителями, а после чего сбиваются в кочевые стаи таких же одиночных птиц. Половое созревание наступает к 2-3 годам. Основной рацион составляют различные части растений, арахис, бобовые культуры, зерно, насекомые и другие мелкие животные (грызуны, ящерицы и змеи). Кормятся журавли в дневное время суток, в основном в утреннее время или сразу после полудня. Длина тела 85-100 см, крыла около 45 см, хвоста около 16 см.

Журавль-красавка легко приручается. Содержится во многих зоопарках мира.

## ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА





Преимущественно сумеречное и ночное животное. Наиболее активен в предутренние и предвечерние часы. Обычно кормёжка (жировка) начинается с заходом солнца и заканчивается к рассвету, но летом ночного времени не хватает и зайцы кормятся по утрам. Крупный заяц: длина тела взрослых животных от 44 до 65 см, изредка достигая 74 см; масса тела 1,6—4,5 кг. В окраске наблюдается чётко выраженный сезонный диморфизм: зимой беляк чисто-белый, за исключением чёрных кончиков ушей; окраска летнего меха в различных частях ареала — от рыжевато-серой до аспидно-серой с бурой струйчатостью. Голова обычно окрашена несколько темнее спины; бока светлее. Брюхо белое. Только в областях, где нет устойчивого снегового покрова, зайцы на зиму не белеют. Самки беляков в среднем крупнее самцов, по окраске не отличаются

## ЗАЯЦ-БЕЛЯК



жный барс, или снежный леопард — крупное хищное млекопитающее из семейства кошачьих. Отличается тонким, длинным, гибким телом, относительно короткими лапами, небольшой головой и очень длинным хвостом. Достигая вместе с хвостом длины 200—230 см, весит до 55 кг. Окраска меха светлая дымчато-серая с кольцеобразными и сплошными тёмными пятнами. Охотится в большинстве случаев перед закатом солнца и утром на рассвете. Днём ирбисы преимущественно отдыхают, спят, лежат на скалах. За один раз взрослый снежный барс может съесть 2—3 кг мяса. Число детёнышей в помёте — обычно два-три, гораздо реже — четыре или пять. Самец в воспитании потомства участия не принимает. Детёныши рождаются слепыми и беспомощными, но уже примерно через 6—8 дней прозревают. Вес новорождённого ирбиса около 500 граммов при длине до 30 см. Первые 6 недель питаются молоком матери. К середине лета котята уже сопровождают мать на охоте. Окончательно к самостоятельной жизни молодые ирбисы становятся готовы на вторую зиму. Максимальная известная продолжительность жизни в природе — 13 лет. Продолжительность жизни в неволе обычно около 21 года, однако известен случай, когда самка прожила 28 лет.

# ИРБИС





# КАБАРГА

Длина тела до 1 м, хвоста — 4-6 см, высота в холке до 70 см; масса — 11-18 кг. Хвост короткий. Рога отсутствуют. У самцов — длинные изогнутые клыки, выступающие из—под верхней губы на 7-9 см; выполняют роль турнирного оружия. Шерсть у кабарги густая и длинная, но ломкая. Окраска бурая или коричневая. Излюбленные места обитания кабарги — тёмнохвойные участки тайги с россыпями и выходами скал. На этих участках звери живут осёдло, поодиночке. Кабарга — великолепный прыгун, по манёвренности почти не имеющий себе равных. Она способна на скаку, не сбавляя скорости, изменять направление хода на 90°. Спасаясь от преследователя, кабарга, подобно зайцу, запутывает следы. В рационе кабарги преобладают эпифитные и наземные лишайники. В качестве добавки к рациону поедает также хвою пихты и кедра, листья черники, папоротники, хвощ. Собирающая корм кабарга может подниматься по наклонному стволу дерева или прыгая с ветки на ветку до высоты 3-4 м.

Кабарга держится поодиночке, реже — группами до трёх голов. В семейных группах контакты между животными носят мирный характер, но по отношению к чужим особям они чрезвычайно агрессивны. Во время гона между самцами одного возраста происходят настоящие поединки — животные как бы преследуют друг друга, пытаясь ударить передними ногами или клыками по крупу, хребту или шее противника. При длительных поединках один из дерущихся нередко сбивает другого на землю, бьёт его ногами, а затем вонзает в него клыки, что может приводить к смерти побеждённого. Самки рожают 1-2 детёнышей. Половой зрелости молодые кабарги достигают в возрасте 15-18 месяцев. Продолжительность их жизни в природе всего 4-5 лет, но до 10-14 лет в неволе.





# ЛОСЬ

Длина тела самца до 3 м, высота в холке до 2,3 м, масса 360—600 кг. Голова крупная, горбоносая, с нависающей мясистой верхней губой. Под горлом мягкий кожистый вырост («серьга»), достигающий 25—40 см. У самцов огромные (самые крупные у современных млекопитающих) лопатообразные рога; их размах достигает 180 см, масса — 20—30 кг. Рога лось сбрасывает ежегодно в ноябре — декабре и ходит без них до апреля — мая. Самки безрогие. Часто лося называют сохатым из-за рогов, своей формой напоминающими соху. За сутки взрослый лось съедает: летом около 35 кг корма, а зимой — 12—15 кг; за год — около 7 т.

Самцы и холостые самки живут поодиночке или небольшими группами по 3—4 животных. Летом и зимой взрослые самки ходят с лосятами, образуя группы из 3—4 голов, иногда к ним присоединяются самцы и холостые самки, образуя стадо в 5—8 голов. Весной эти стада распадаются.

Обычно в помете один лосёнок; старые самки могут рожать двойни. Лосята могут вставать через несколько минут после рождения, через 3 дня свободно передвигаются. Молочное кормление продолжается 3,5—4 месяца; молоко лосихи имеет жирность 8—13 %, то есть в 3—4 раза жирнее коровьего, и содержит в 5 раз больше белков (12—16 %).

Половозрелыми лоси становятся в 2 года. После 12 лет лось начинает стареть; в природе лосей старше 10 лет не более 3 %. В неволе доживают до 20—22 лет.





Манул — животное размером с домашнюю кошку: длина его тела 52—65 см, хвоста 23—31 см; весит он 2—5 кг. От обычной кошки он отличается более плотным, массивным телом на коротких толстых лапах и очень густой шерстью (на один квадратный сантиметр приходится 9000 волосков, которые могут достигать длины 7 см). Голова у манула небольшая, широкая и уплощённая, с маленькими округлыми ушками, которые широко расставлены. На щеках — пучки удлинённых волос (баки).

Манул ведёт оседлый образ жизни. Активен преимущественно в сумерках и ранним утром; днём спит в укрытии. Логово устраивает в расщелинах скал, небольших пещерах, под камнями, в старых норах сурков, лисиц, барсуков. Кормится манул почти исключительно пищухами и мышевидными грызунами, изредка ловит сусликов, сурчат и птиц. Добычу ловит, скрадывая её или карауля у камней и нор. Манул не приспособлен к быстрому бегу. Встрешенный манул издаёт хриплое урчание или резкое фырканье.

# МАНУЛ



сыть, или уральская неясить — птица, относящаяся к семейству настоящих сов, отряду совообразных.

Длина ее достигает 70 см, размах крыльев около 115, длина крыла около 35-40, хвоста 30 см. Общая окраска спинной стороны беловато-охристая с бурым продольным рисунком и слабыми поперечными отметинами на больших перьях. Маховые и рулевые буровато-охристые с темно-бурым поперечным рисунком. Брюшная сторона беловато-охристая или чисто белая с четкими бурыми продольными пятнами. "Ушей" нет. Пальцы оперены до когтей. Радужина темно-бурая, клюв желтый, когти черные. Между самцом и самкой нет никакого различия внешнего вида. Голос лающее довольно высокое "хау... хау... хау". Самка, помимо "лая", иногда издает более высокий звук "вак-вак". Гнездящаяся, кочующая и зимующая птица. Гнездится на деревьях в старых гнездах хищных птиц, иногда прямо на земле под прикрытием вывороченного пня или низко свисающих еловых лап. Кладка в апреле, состоит из 2-4 белых яиц. К насиживанию первого яйца самка приступает после откладки и сидит очень плотно. В это время она не охотится, и ее кормит самец. Насиживание одного яйца продолжается чаще всего 28 суток, птенцы вылупляются с интервалом через ночь. Совята остаются в гнезде в течение месяца жизни. Основным кормом длиннохвостой неясити являются мышевидные грызуны, в частности, полевки.

## НЕЯСЫТЬ ДЛИННОХВОСТАЯ





# ОЛЯПКА

Оляпка — птица отряда воробьиных. Её также называют водяной дрозд, или водяной воробей. Птица размером со скворца. Оперение имеет темно-бурое, густое, несмачивающееся. Питается водными насекомыми и рачками, которых оляпка собирает на мелководье, между камней и под водой. Главной особенностью являются способность хорошо плавать и нырять. Приподнимая крылья и ловко маневрируя в потоке воды, птица как бы «бежит» по дну. Под водой оляпка может оставаться до 50 с, пробегая за это время до 20 м. Гнездо оляпка устраивает всегда близ воды, между береговыми камнями или в норах, построены из мха и стебельков трав. Насиживает кладку только самка, но выкармливают птенцов в течение 20-25 дней оба родителя. За год успевает вырастить два выводка. Зимует на незамерзающих участках рек и речушек в предгорьях. Пение — громкие журчащие трели и свисты. Добывают пищу, ныряя в воду. При этом раскрывают крылья так, чтобы течением их прижимало ко дну. Когда оляпка складывает крылья, вода выталкивает её на поверхность, и она тут же взлетает. Стоячих или медленно текущих вод оляпки избегают, но могут нырять и в стоячую воду.



Во время охоты пустельга висит в воздухе, часто трепеща крыльями и высматривает добычу. Заметив мышь или крупное насекомое, она стремительно падает вниз. За день взрослая пустельга съедает около десятка грызунов. Острота зрения обыкновенной пустельги выше человеческой в 2,6 раза. Человек с таким зрением мог бы прочитать всю таблицу для проверки зрения с расстояния 90 метров. Нормально питающиеся самцы весят в среднем 200 г, самки в среднем на 20 г тяжелее. У самок имеется 11 различных звуковых сигналов, а у самцов свыше девяти. Среди них можно выделить несколько образцов, которые варьируют по громкости, высоте и частоте звука в зависимости от ситуации. Кроме того, как у самок, так и у самцов варьирует при этом птенцовый сигнал выпрашивания корма. Звук ти, ти, ти, это сигнал возбуждения, его прежде всего слышно, если потревожить птицу на гнезде. Вариант этой позывки, однако, звучит ещё незадолго до того, как самец принесёт добычу в гнездо. Возраст самых старых особей на воле, определённый по окольцовке птиц, соответствует 16 годам. Высокая смертность птиц отмечается в январе и в феврале, в этот период представители вида погибают из-за отсутствия корма.

# ПУСТЕЛЬГА





Рябчик — небольшая куриная птица размерами несколько крупнее голубя. Вес колеблется от 330 до 580 граммов. Длина тела 35—37 см. Статус — гнездящийся оседлый вид. Летаёт мало, предпочитая бегать по земле. Взлетает с шумом, перемещаясь на небольшие расстояния. Держится обыкновенно парами. Рябчики — жители лесов. Живут оседло, совершая короткие кормовые кочёвки. Основные корма летом и осенью — зелёные части растений, ягоды, семена и насекомые. Любят разрывать муравейники, чтобы достать коконы муравьёв. Зимой и весной питаются преимущественно почками деревьев и оставшимися лесными ягодами. Ночуют в снегу. Спасаясь от морозов, зарываются в снег. В период токования самцы держатся почти исключительно на деревьях, кормятся мало и значительно теряют в весе, вместе с тем происходит увеличение их семенников. Самка, напротив, много кормится на земле, прибавляя в весе до начала насиживания, после чего вес снижается. Гнездом служит ямка, выкопанная в земле самкой под кустом. В кладке бывает от шести до восьми яиц. Самка насиживает яйца около трёх недель. В высидывании самец не принимает участия, но держится поблизости от гнезда и помогает самке во время ухода за птенцами. Вылупившиеся птенцы покрыты пухом и уже через несколько часов выходят из гнезда. Через четыре—пять дней они могут перепархивать и к 10—11-му дню взлетают на деревья. С трёхнедельного возраста птенцы уже ночуют на деревьях; через шесть недель достигают размеров взрослых птиц. Первое время они питаются насекомыми, в дальнейшем — растительным кормом.

# РЯБЧИК





н — хищная птица из семейства соколиных. Размером с серую ворону, выделяется тёмным, аспидно-серым оперением спины, пёстрым светлым брюхом и чёрной верхней частью головы, а также чёрными «усами». Это самая быстрая птица, и вообще живое существо, в мире. В стремительном пикирующем полёте она способна развивать скорость свыше 322 км/ч, или 90 м/с. Объектом охоты этого сокола являются преимущественно среднего размера птицы, как например голуби, скворцы, утки и другие водные и околотовные виды, реже небольшие млекопитающие.

Половая зрелость наступает в возрасте двух лет, пары сохраняются в течение всей жизни. Гнездится на скалистых обрывах, вершинах увалов, реже на кочках моховых болот или каменных строениях. Вне сезона размножения обычно молчалив. Вокализация — громкий, резкий и отрывистый крик «кьяк-кьяк-кьяк» или «кееек-кееек-кееек», используемый для общения и привлечения внимания. В случае беспокойства издаёт грубое быстрое «кра-кра-кра». Во время ухаживания самец и самка могут издавать громкие двусложные звуки «ии-чип».

# САПСАН





# ТУРПАН

Есть что-то мрачноватое в облике этой необычной птицы. Клюв горбатый, с солидной шишкой у основания. Ноздри велики и просвечивают насквозь, точно втулки. Белые, пронзительные, будто ледяные глаза придают турпану недобрый вид. Но это всего лишь впечатление. На самом деле турпан – кроткая и безобидная утка.

Горбоносый турпан – житель морских просторов и больших глубоких озер с открытым плесом. Он – самая крупная из уток России. Турпаны паруются еще на пролете, и селезень обязательно задержится около выбитой из стайки утки. Не в его правилах бросать подругу одну. Весной турпан упитан и дает много сала оранжевого цвета. Селятся птицы по берегам озер и на заросших островах. Они делают гнезда в прибрежном кустарнике и в густой высокой траве. Кладка из 10-12 белых яиц бывает поздно, в конце июня. Интересно, что все время насиживания утка турпана постоянно выщипывает на своей груди и боках пух, устилая им гнездо. Когда появляются утята, она выглядит совсем облезлой, зато лоток гнезда полон мягкого теплого пуха. После вывода утят самка уже через несколько дней вдруг бросает малышей на произвол судьбы. Сама же улетает и присоединяется к бродячим линным селезням. Поразительно быстро угасает у нее материнский инстинкт.

К осени молодой турпан благополучно становится на крыло и с ледоставом, вместе со своими братьями улетает на юг.



Зверек небольшого размера. Длина тела 50-60 мм. Уши огромные, равные длине тела. Крылья широкие и короткие. мех густой. Окраска верха - от палево-желтоватой до темной, буро-коричневой. Низ тела светлый. Ушан обитает в лиственных и хвойных лесах, пустынях и горах, но везде малочислен. Живет этот вид поодиночке, парами или небольшими группами. В теплое время года активен в сумерки и ночью. День переживает в убежищах: дуплах деревьев, на чердаках, в пещерах, реже в щелях кирпичных строений.

Питается ушан недалеко от убежища, на лесной поляне, опушке леса. Основной пищей ему служат насекомые: бабочки, комары, пауки. Нередко насекомых он собирает на ветвях деревьев, лазая по ним, хватая их со стен. Обычно корм ушан обнаруживает во время порхающего полета не глазами, а на слух, благодаря эхолокации, т.е. способности издавать звуки высокой частоты и улавливать их отражение от предметов.

Размножается ушан один раз в году. Летом самка обычно приносит одного, очень редко двух голых, слепых и беспомощных детенышей. Малыш крепко прицепляется к соску матери, которая постоянно носит его на себе, пока тот не приобретет способности летать.

Зиму ушан проводит в состоянии спячки, забираясь в утепленные убежища: подвалы, подземелья, пещеры.

Ушан приносит пользу, уничтожая насекомых - вредителей леса.

# УШАН





нка — мелкий кулик, птица семейства ржанковых. Длина 20—22 см, размах крыльев 57—64 см, масса 75—150 г. Обычно молчаливая птица. На пролёте, особенно во время взлёта, издаёт мягкую негромкую трель с понижением тона. Песня самки — повторяющийся короткий свист «пит-пит-пит», обычно издаваемый со скоростью два раза в секунду и отдалённо напоминающий звуки радиосигнала. При общении издаёт короткие свисты, что-то вроде «квип-квип».

Гнездо обычно расположено на ровной сухой возвышенности и представляет собой небольшое углубление в грунте, скудно выложенное близлежащим растительным материалом — травинками либо кусочками лишайника. В кладке от 2-х до 4-х довольно крупных пятнистых яиц. Как правило, в течение 36 часов после откладывания последнего яйца в гнезде остаётся один самец, который полностью и до конца берёт на себя ответственность за воспитание потомства. Самка чаще всего находится поблизости, охраняя территорию, но может оставить гнездо и образовать новую пару с другим самцом. Появившиеся на свет птенцы вскоре навсегда покидают гнездо и удаляются вслед за самцом. Способность к полёту появляется у птенцов в возрасте 4-х недель. Питается преимущественно насекомыми, при этом выбирает добычу размером от комара до сверчка и крупных видов шмелей. Охотится на поверхности земли, высматривая добычу издали и хватая её после короткого перелёта.

# ХРУСТАН





# ЧЕГЛОК

Небольшой изящный сокол с длинными заострёнными крыльями и длинным клинообразным хвостом. Длина тела 28-36 см, размах крыльев 69-84 см, вес 130—340 г. Самки выглядят несколько крупнее самцов. Верх аспидно-серый без рисунка, с более буроватым оттенком у самок. Грудь и брюхо охристо-беловатые с многочисленными тёмными продольными пестринами. Большая часть головы тёмная, за исключением контрастных белых щёк и горла. От угла клюва к горлу опускаются чёрные «усы». Оперение верхней части ног и подхвостья, называемое «штанами», тёмно-рыжее. Крылья и хвост снизу светлые, с обильными поперечными пестринами. Радужная оболочка тёмно-карая, восковица и ноги зеленоватые либо голубоватые. Молодые птицы имеют буроватый верх, охристые каёмки перьев на голове и более пёстрый желтовато-охристый низ.

Обычно молчаливая птица, но в случае беспокойства издаёт типичный для соколов громкий, резкий и отрывистый крик «кьяк-кьяк-кьяк». Полёт быстрый и маневренный, частые взмахи крыльев чередуются со скольжением. Не парит. В воздухе крылья образуют форму серпа. Собственного гнезда чеглок не строит, но занимает старые гнезда других хищных птиц. Часть времени яйца насиживает самка, в то время как самец приносит ей корм. Выкармливают их оба родителя, хотя в первые дни раздачей добычи занимается исключительно самка. В возрасте 28-34 дней оперившиеся птенцы уже способны летать, однако ещё в течение около 5 недель подкармливаются родителями. Питается мелкими птицами размером со скворца и крупными летающими насекомыми — стрекозами, бабочками и жуками. В сумерки кормится летучими мышами.





Шилохвость своими размерами по лишь ненамного уступает крякве, но в сравнении с ней выглядит значительно более изящно. Стройное телосложение дополняют тонкая удлинённая шея, заострённые крылья и острый игловидный хвост самца, хорошо заметный как у летящей, так и у сидящей на воде птицы. Длина самцов 61—76 см (с учётом хвоста), длина самок 51—57 см, размах крыльев 80—95 см, масса самцов 550—1300 г, масса самок 400—1050 см. Селезень в брачном наряде хорошо выделяется среди других уток, помимо шиловидного хвоста его характеризует особый окрас оперения. Брачный крик селезня — короткий мелодичный свист, в начале которого можно услышать шипящие звуки — в целом получается что-то вроде «хх-трюк». Самка крякает аналогично крякве и домашней утке, но более мягко и с постепенным затуханием. Шилохвость хорошо плавает, но ныряет плохо и крайне неохотно. Благодаря длинной шее шилохвость достаёт корм с большей глубины, чем другие утки

## ШИЛОХВОСТЬ





Размеры щитомордника небольшие — обычно не более 70 см. Общий фон окраски серый, коричневый, и на спине расположены широкие темные поперечно вытянутые пятна, часто отороченные черным. Вдоль боков туловища идет ряд более мелких темных пятен. На голове сверху выделяется четкий пятнистый рисунок, а сбоку проходит темная заглазничная полоса. В качестве убежищ змеи избирают расщелины между камнями, норы песчаных сусликов и других грызунов, нередко они поселяются на кладбищах, в развалинах, по обрывам рек. Пища состоит из мелких грызунов, ящериц, птиц, беспозвоночных. Изредка поедает птичьи яйца, мелких змей. Беспозвоночные составляют основу питания молодых змей. На охоту щитомордники выходят обычно после захода солнца и бывают активны до утра. Однако ранней весной и осенью они активны в дневное время. Каждая змея имеет обычно свой охотничий участок радиусом 50—80 м. Период спаривания длится с марта по июнь. В июле — октябре самки приносят от 2 до 12 детенышей длиной 15 — 20 см. Укус щитомордника для человека весьма болезнен, но через 5—7 дней наступает полное выздоровление.

## ЩИТОМОРДНИК





Птица несколько меньше гуся, вес 1,5-3,0 кг. Спина темно-серая, а голова и шея буро-серые. Грудь серая с черными поперечными пятнышками, а горло и брюхо белые. Самка отличается от самца меньшими размерами и отсутствием шпор на ногах. Темные пестрины на зобе у нее развиты сильнее. Алтайский улар – характерная птица высокогорной части Алтая. Держится одиночно и парами, только изредка можно встретить стайками. Обитают улары на склонах гор, где каменистые россыпи чередуются с отвесными скалами, только на кормежку выходят на более ровные места – луга или плоскогорья. Чаще всего улары придерживаются южных или юго-восточных склонов, где меньше снега зимой и раньше он тает весной. Брачный период, начинается в апреле. Гнёзда уларов представляют собой небольшое углубление, по краям выстланное небольшим количеством пера. В гнездах может находиться до 9 яиц светлой окраски, испещренных бурыми крапинками. Птенцы выводятся, в конце июня или начале июля. Птенцы, обнаруженные неделей раньше, были примерно такого же возраста. Улары употребляют в качестве пищи овес колосистый, ковылек монгольский, алтайский лук, семена мака альпийского, лютика алтайского, шульции мелкокорассеченнолистной, различных видов осок, мытника, кобрезии, копеечника.

## УЛАР АЛТАЙСКИЙ



# ЯСТРЕБ- ТЕТЕРЕВЯТНИК

Тетеревятник - большая, сильная хищная птица длиной 55 см и 1,1 м в размахе крыльев, при длине крыла в 31 см и длине хвоста в 22 см. Более крупная и более сильная самка на 12—15 см длиннее и на 15-18 см больше в размахе крыльев, чем самец. Тетеревятник - одинокая, необщительная хищная птица, которая лишь во время спаривания и вывода птенцов держится вместе с другой птицей; это крайне необузданный, дикий, дерзкий, быстрый, сильный и при этом хитрый и пугливый хищник. Гнездо тетеревятник устраивает на самых старых и самых высоких деревьях в лесу, по большей части на толстых ветвях, около ствола. Собственно лоток гнезда, очень неглубокая ямка, выложен обыкновенно пуховыми перьями самой высиживающей птицы. Раз построенное гнездо служит и на следующий год той же паре тетеревятников, которые поправляют, расширяют его и втыкают в него свежие ветви. Во второй половине апреля или в начале мая кладка бывает обыкновенно закончена. Она состоит из 2-4 больших, очень вздутых посередине яиц. Самка высиживает с горячей преданностью и не оставляет гнезда даже после того, как ее несколько раз тревожили. Птенцы растут быстро, но и едят невероятно много, и обоим родителям приходится немало трудиться, чтобы утолить их волчий аппетит. Оба родителя приносят все, что находят. Иногда птицы приносят даже целые гнезда с находящимися в них птенцами, именно гнезда обыкновенных и черных дроздов





**Спасибо  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

