

Светлана Вохринцева

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР



ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

- Иллюстрации
- Познавательная информация
- Конспекты занятий
- Развивающие задания
- Игра «Лото»
- Карточная викторина



Издательство «Страна Фантазий»



ЧЕРНЫЙ ГРИФ

СТЕПНОЙ ОРЕЛ





СЫЧ МОХНОНОГИЙ





Орлан — белогорост





СОКОЛІ САПСАН

ЧЕРНЫЙ КОПИУН





БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП





ФИЛИН

Найди одинаковых птиц



Поиграй, подумай, посчитай.



Покажи филина, черного грифа и т.д.

Какая птица нарисована в правом верхнем (левом верхнем, правом нижнем, левом нижнем) углу?

Кто расположен между филином и черным грифом?

Между какими птицами расположен черный гриф?

Кто расположен выше (ниже) филин или степной орел? (и т.д. о разных птицах)

Кто расположен над беркутом (Орланом-белохвостом)?

Кто расположен под белоголовым сипом (степным орлом)?

Сосчитай, сколько птиц живут в горах (в лесу, в степи)?

Покажи крупных (мелких, птиц среднего размера) птиц. Сосчитай их.

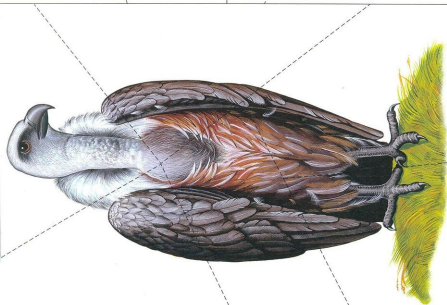
Почему этих птиц называют хищными?

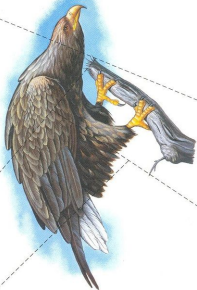
Какую пользу приносят хищные птицы? Почему хищных птиц называют санитарями?

Для чего хищным птицам крепкие когти и клювы?



Разрезные картинки. Сложи картинку











ЛОТО. Хищные птицы



Назови известных тебе хищных птиц.

Какую пользу приносят хищные птицы?

Где могут жить хищные птицы?

Где хищные птицы обычно размещают гнезда?

Чем питаются хищные птицы?

Какая хищная птица считается самым быстрым летуном?

Назови особенности внешнего вида хищных птиц.

Назови самых маленьких хищных птиц.

В какое время суток охотится большинство хищных птиц?

Что у хищных птиц развито лучше — зрение или обоняние?

Какие хищные птицы являются самыми большими?

Какие меры принимаются для сохранения хищных птиц?

Комплексное занятие по знакомству с окружающим миром и рисованию в подготовительной к школе группе

Тема: Берегите хищных птиц

Цель: Обобщить знания детей о хищных птицах. Развивать память, мышление, воображение, речь, изобразительные навыки. Воспитывать бережное отношение к природе и хищным птицам как ее неотъемлемой части.

Ход занятия:

— Ребята, нам пришло письмо. Давайте его прочитаем.

«Дорогие ребята! Помогите! Пишут вам хищные птицы. Многие люди решили, что мы приносим природе вред, что мы не нужны, и нас нужно истреблять! Например, считается, что коршун таскает цыплят, ловит других птиц, только этим и занимается. На самом же деле коршун, возможно, в большей степени, чем другие хищные, питается насекомыми, причем в основном вредными (саранчовыми), ловит грызунов, поедает падаль (эта его санитарная деятельность тоже очень важна). Об остальных хищных птицах будет не лучшее мнение, хотя на самом деле мы не приносим людям вреда, а порой от нас много пользы. Просим вас: узнайте о нас как можно больше и поймите, что нас нужно взять под защиту! Будем рады, если вы нарисуете защищающие нас плакаты, чтобы не только вы, но и все люди не обижали и не уничтожали нас! Хищные птицы».

— Вот как печально обстоят дела. Ребята, надеюсь, вы откликнетесь на просьбу птиц. Но для того чтобы нарисовать плакаты, нам нужно выяснить, каких хищных птиц вы знаете и что можете рассказать о них.

(Расставить иллюстрации пособия перед детьми.) Назовите, каких хищных птиц вы знаете. (Дети называют птиц.)

Послушай, какую пользу приносят хищные птицы. Например, ястребы являются санитарями, которые избавляют пернатых от заболевших родичей. Уничтожая больных птиц и грызунов, хищные птицы и нас тем самым спасают от страшных недугов и эпидемий.

Большую пользу приносят совы. Сов в нашей средней полосе несколько видов. (К совам относятся и маленькие совы — совки, сычи и сыщики, филины и синухи.) Они по-разному активны (кстати, охотятся не только по ночам, как принято считать, а есть такие, которые вообще активны лишь днем), но все полезны. Считалось, что совы, как и хищные птицы, уничтожают мелких птиц. На самом же деле мелкие птицы в рационе сов, как и в рационе хищных птиц, составляют лишь ничтожную долю. Основная же пища сов — грызуны. Подсчитано, что в среднем одна сова за год уничтожает примерно 1000 мелких грызунов. Получается, что одна сова сохраняет в год тонну хлеба, которую съели бы эти грызуны.

Но люди издавна преследуют сов, считают, что они накликают беду, что их появление — предвестник несчастий и так далее. Конечно, далеко не все верит в эти предрассудки. Тем не менее предрассудки живучи. Преследовать сов людям легче, чем преследовать других хищных птиц: совы часто днем сидят на суках или пеньках, не скрываются. Некоторые виды гнездятся поблизости от людей (например, на чердаках). И тут они совсем беззащитны.

Но были для хищных птиц и другие времена. И в средние века, и в античное время люди любили и берегли хищных птиц. В Англии и Дании, например, человек, убивший сокола, строго наказывался. Но потом, как это много раз уже случалось в истории, маятник качнулся в обратную сторону: хищных птиц объявили врагами, стали безжалостно истреблять. В последнее время все виды хищных птиц практически повсеместно охраняются. Птиц подкармливают там, где им не хватает корма. В специальных вольерах разводят птенцов редких видов, а затем выпускают их на волю.

Я думаю, наши плакаты помогут привлечь внимание людей к проблеме хищных птиц. Но мало просто их нарисовать, нужно знать, что об этих птицах можно рассказать.

Давайте все вместе составим рассказы о тех птицах, которых будем рисовать на плакатах.

Сначала будем называть птицу.

Затем расскажем о ее размерах и внешнем виде. (Цвет оперения, размеры частей тела, форма клюва.)

После чего расскажем, где и как живет птица.

Как выводит птенцов.

Чем питается и какую пользу приносит природе и людям.

(Дети с помощью педагога составляют рассказы о птицах, вспоминая полученные из пособия знания.)

Предлагаю подвести небольшой итог. Хищные птицы очень разные. Даже их размеры и вес крайне различны. Самая мелкая среди хищных птиц — черноногий сокол-крошка из Юго-Восточной Азии и белогрудый сорокопут из северо-западной части о. Борнео. Средняя длина тела у обоих видов составляет 14—15 сантиметров, включая хвост (длиной пять сантиметров), вес — около 35 граммов. Самая большая хищная птица — это андский кондор. Самцы в среднем весят от 9 до 12 килограммов (при размахе крыльев 3 метра и более). Самец калифорнийского кондора, чучело которого хранится в Калифорнийской академии наук в Лос-Анджелесе, США, как утверждают, весил при жизни 14 килограммов.

(Окончание на обороте листа «Найди 5 отличий».)

В их внешнем виде также есть характерные особенности. Практически у всех хищных птиц клюв довольно короткий, но высокий у основания, с острыми режущими краями и резко загнутым кончиком крючком на конце наклонен. Основание подклювья покрыто восковицей — участком голой, иногда ярко окрасенной кожей, на которой расположены наружные отверстия ноздрей. Ноги у большинства видов умеренной длины. Всеядные неоперенные длинные пальцы заканчиваются крепкими, обычно очень сильно изогнутыми и острыми когтями. У хищных птиц сильный грудь и ноги. У всех хищных птиц длинные широкие крылья с мощной подмышечной силой. К примеру, кондоры, грифы и орлы могут почти без усилий подолгу парить в восходящих потоках нагретого воздуха. В полу у этих птиц бывает обычно одна полная линька. Как правило, самки заметно крупнее самцов, у части видов окраска самих более яркая, чем у самцов. У многих видов есть возрастное изменение окраски. Большинство видов обладает стремительным полетом; многие способны к длительному парению. Так сокол-сапсан считается одним из самых быстрых летунов. Наблюдения подтверждают, что сапсан способен развивать максимальную скорость до 200 км/ч, когда он камнем бросается вниз с большой высоты, защищая свою территорию или охотится на птиц в воздухе. По земле хищные птицы ходят редко.

Объединяет хищных птиц и такая особенность, как хорошее зрение. Некоторые из хищников могут увидеть мушкетера на противоположном конце футбольного поля. Золотые орлы могут увидеть кролика, который находится на расстоянии 500 метров от них, а у сов очень хорошо развито ночное зрение, благодаря которому они могут охотиться в темноте. А вот объединяет хищные птицы практически лишнее.

Хищные птицы активны только в дневное время. Правда, некоторые виды, вроде беззубого сокола, летают и в сумерках, но никто не охотится в полной темноте. Поэтому хищных птиц часто называют дневными хищниками. По ночам охотятся только совы.

Общей для хищных птиц является и такая особенность, как длительное сохранение пар. У многих видов пары сохраняются до гибели одного из партнеров. Немногие гнездятся группами; у большинства видов пары гнездятся изолированно, часто в одинох и тех же местах. Часто одно гнездо используется несколько лет. Гнездо довольно примитивное: обычно это просто куча беспорядочно набросанных веток. Гнезда размещаются на деревьях, уступах скал, в заломых тростниках, на земле. Иногда занимают гнезда других птиц. Часто яйца и кладке может потребоваться от 1 до 6, причем, чем крупнее птица, тем меньше яиц. Яйца откладываются с интервалом в двое-трое суток. Насиживание обычно начинается после откладки первого яйца. Поэтому и появляются на свет птенцы не одновременно. Насиживают оба партнера, но самец насиживает меньше. У многих видов самец носит корм насиживающей самке. Продолжительность насиживания от 4 до 8 недель. Выкармливают малышей оба партнера. Птенцы покидают гнездо полностью оперенными и способными к полету в возрасте 1,5—2, у мелких видов — 3-х и даже 4-х месяцев у крупных видов.

Хищные птицы населяют самые разнообразные ландшафты и распространены практически по всему земному шару, кроме Антарктики и некоторых океанических островов. Среди хищных птиц есть как оседлые и кочующие, так и перелетные.

Объединяет всех хищных птиц образ питания. Подавляющее большинство видов питается только животной пищей. Многие полезны истреблением вредителей (грызунов, насекомых и т. п.) и как санитары (поедая падаль).

И думаю, вы немного устали, и предлагаю поиграть в «Птичье», перед тем как приступить к рисованию.

Физминутка

Маленькие птички, птички-немолички,

По лесу летают, песни распевая.

Буйный ветер налетел, птичек унести хотел.

Птички сопротивлялись в дуэло, так уютно и тепло. (Приседаем на корточки, закрываем голову руками.)

Попытка 3—4 раза.

Дети рисуют птиц, делая внизу рисунка подпись так, чтобы получился плакат. Например, «Спасите сою!» или «Верните истребителей!» (Тем, кто затрудняется, помогают взрослые.)

В конце занятия дети оформляют выставку своих работ. Если дети не устали, то можно предложить им рассказать, почему они нарисовали именно эту птицу.

ФИЛИН

Описание

Филин – большая красивая птица. Водящийся у нас в лесной полосе филин имеет размах крыльев до двух метров, вес около 2 килограммов. Самцы заметно меньше самок. Первый пуховый наряд молодых филинов охристо-белый, второй – желтый, с тонким бурым поперечным рисунком внизу и с бурыми пестринами сверху. Взрослые птицы ржавчато-желтые, густо испещренные черновато-бурым. Глаза у филина красно-желтые, клюв черный. По обеим сторонам головы – пучки удлинённых перьев, образующие «уши», не имеющие ничего общего с настоящими ушами. Замечательная наружность филина и его странные, пугающие ночные крики издавна привлекают к себе внимание людей. Поэтому с филином связано много легенд и поверий. Казахи, туркмены и некоторые другие народы считали перья филина средством от «дурного глаза», и теперь можно встретить детей, имеющих украшения из перьев этой птицы. В Германии голос филина принимали за крики «дикой охоты» – полчищ духов умерших, охотящихся под предводительством «дикого охотника», бога бури Водана, и за лай его собак.

Среда обитания

Филин – птица ночная. Глаза филина устроены так, что хорошо видят в темноте, и ничего не видят при ярком свете. По ночам он неторопливо и бесшумно облетает свой охотничий участок, время от времени присаживаясь на камни, пни, деревья. Сидя, он долго прислушивается, поводя головой, которая у него очень подвижна. Днём сидящего на земле или на дереве филина заметить трудно, так как окраска его совершенно сливается с окружающими предметами.

Эту крупную сову можно найти и у полярной границы леса, и в горных лесах Алтая, и в густых лесах Уссурийского края, и в пустынях Монголии, и в степях Украины. Встречается филин и высоко в горах – на высочайших хребтах Тянь-Шаня и на суровом и пустынном восточном Памире. Во всех этих разнообразных ландшафтах филин отлично уживается и легко переносит как холод, так и жару. Филины не любят менять место жительства, но когда количество зайцев в лесу сокращается, птицы улетают искать более щедрые на еду места. В холодное время года филины чаще попадают на глаза. В зоопарках филины живут до 70–80 лет, в природе значительно меньше.

Гнездование

Гнездиться филин начинает рано, каждая пара держится в определенном районе. Брачные крики слышатся уже в марте, на юге – в конце февраля. Кладки состоят из 2–4 яиц, насиживает их преимущественно самка. Сøvята появляются на свет через 32–35 дней, а вылетают из гнезда только через два месяца после появления на свет. Гнезда филинов располагаются либо на деревьях, либо на скалах, но чаще всего на земле. Самка сидит на яйцах очень крепко и может близко подпустить человека. Подросшие птенцы при встрече с хищником принимают устрашающую позу, сильно распушая оперение, раскрывая «крышей» крылья, шипя и щелкая клювом.

Питание

Филин обычно охотится на средних и мелких животных, появляющихся ночью или в сумерки. Он ловит зайцев, песчанок, тушканчиков, водяных крыс, ежей и даже хорьков. Вблизи водоемов филин нападает на отдыхающих у воды уток, в полях – на куропаток. Иногда он ловит рябчиков, ворон и даже хищных птиц, таких, как сапсан. В голодное зимнее время филин решается напасть даже на лисицу и с ней справляется. Известны случаи, когда филины охотились за косулями и, убив животное, в 10–15 раз большее по весу, чем сам хищник, долго кормились такой крупной добычей. Наконец, филин не прочь иногда хватать охотящихся ночью летучих мышей и своих меньших родичей – сов. Изредка филин занимается охотой на пресмыкающихся, амфибий и даже рыбу.

Несмотря на большие размеры, потребность филина в еде невелика: зимой он легко довольствуется 300–400 граммами пищи.

БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

Описание

Эти хищные птицы не нападают, они выжидают. Невидимые с земли, день-деньской кружат они на огромной высоте, высматривая умерших животных. В прежние времена постоянным кормом для сипов были дикие копытные, умиравшие от старости и болезней, погибавшие от хищных зверей и бескормицы. Ныне диких копытных почти повсеместно вытеснил домашний скот, поэтому белоголовые сипы теперь сильно зависят от животноводства.

Белоголовый сип – очень крупная птица, похожая на грифа. Размах ее крыльев – 2 метра и больше. Окраска светлая, буровато-палевая сверху и светло-рыжеватая снизу, хвост черный. Голова и шея сипа покрыты коротким густым белым пухом, за что его и называли белоголовым.

Среда обитания

Белоголовые сипы живут в горах. Встречаются в Южной Европе, Северной Африке, Азии, в Гималаях, на Алтае. Также сипы водятся в горах Крыма, Кавказа, Средней Азии и южного Казахстана. Гнездящиеся птицы обычно живут оседло, молодые ведут бродячий образ жизни. При поиске еды сипы полагаются исключительно на свое превосходное зрение. Парящие грифы различают павшее животное с расстояния 3–4 км. На такой дистанции эта большая птица неразличима для человека.

В небе сипы находятся в парящем полете. Это позволяет огромной птице часами держаться в воздухе и даже набирать высоту без единого взмаха. Наиболее подходящее для парения время – с утра до обеда, когда встречные воздушные потоки обеспечивают птице подъем. Такой подъем занимает примерно десять минут, после чего хищник может планировать в любом направлении, постепенно теряя высоту, пока не встретит новый поток. Взлететь с земли птицам нелегко – они сначала бегут по земле и, только хорошо разогнавшись, могут подняться в воздух. Как и все большие хищные птицы, сипы-долгожители могут дожить до 50 лет.

Белоголовый сип – птица очень редкая, занесена в Красную книгу.

Гнездование

Гнездовой период у белоголовых сипов начинается в феврале, когда впереди еще немало холодных дней. Гнездятся сипы целыми колониями от трех до пятидесяти пар. Гнездовые поселения постоянны в течение долгого времени. Для гнезда эти птицы чаще всего выбирают ниши в скалах. Это позволяет родителям и их единственному птенцу иметь крышу над головой. Гнездо состоит из небольшого слоя не особенно толстых прутьев. Самка кладет в гнездо только одно крупное, чисто белое яйцо, с толстой крупнозернистой скорлупой. Насиживают яйцо оба родителя, сменяя один другого – это длится около 50 дней.

Птенец похож на небольшой комочек шерсти. Родители окружают его заботой и любовью. Сначала его кормят размяченными кусками мяса, затем более твердой пищей.

После вылета молодая птица держится с родителями до будущего года. Даже когда они выкармливают нового птенца, прошлогодний детеныш подлетает к гнезду и ночует на дереве недалеко от него.

Питание

Питаются сипы в основном павшими животными. Патрулируя в воздухе, они внимательно наблюдают друг за другом и сразу же присоединяются к птице, первой начавшей снижаться к замеченной цели. На одной тушке может собраться около полусотни сипов.

ЧЕРНЫЙ КОРШУН

Описание

Многие зовут коршуном чуть ли не всякую хищную птицу средней величины. За коршунов сходят и соколы, и ястребы, и сапсы. По-настоящему же коршун — это совершенно определенный род хищных птиц.

Как распознать коршуна? Коршуна можно увидеть парящим над лесом, издающим временами очень мелодичный и тремельный свист. На лету у этих птиц виден выемчатый хвост, крайние перья которого длинней средних. Это и есть настоящие черные коршуны. Размах крыльев коршуна — около полутора метров. Общая окраска темно-бурая, голова светлая в продолжных пятнах, горло беловатое, рыжеватое брюхо. Спина темно-бурая, хвост бурым с поперечными рисунками. Самки нередко крупнее самцов, но имеют такую же окраску.

В полете коршун парит, описывая круги над открытыми местами. В голое слышны свист и дрожжащая трель «ки-ки-ки».

Среда обитания

В России черный коршун обитает почти везде. Это красивую торую птицу можно увидеть и в низком небе Архангельска, и на фоне сопок Камчатки. Не гнездится черный коршун только в северной части тайги и дальше к северу. На юге коршун живет в Туркестане, в Гималаях, в северо-западной Индии, Монголии, Китае и Японии. На зиму черный коршун прилетает в жаркую Африку (кроме пустыни Сахара) и на остров Мадагаскар. Черный коршун живет лишь в тех местах, где есть деревья. Они нужны ему для постройки гнезда. Кроме деревьев, в местах обитания коршунов

должны быть водоемы, в них птицы находят пищу. Черный коршун встречается как на равнинах, так и в горах. На зимовку коршуны отлетают в сентябре из холодных стран на юг. В природе эти птицы живут до 15–20 лет.

Гнездование

Гнезда коршуны строят сами. Располагаются они на деревьях, изредка — на скалах. Выявляет, что гнездятся черные коршуны группами, образуя небольшие гнездовые колонии. Откладывает яйца в конце апреля — начале мая. Кладка обычно состоит из 2–3 яиц белых с бурыми черточками и пятнами. Высиживает яйца сокол-мама, папа в это время добывает для нее пропитание. Молодые черные коршуны начинают летать в возрасте полутора месяцев.

Питание

Черный коршун — всеядная птица. Ест он то, что найдет — не брезгует и объедками с человеческого стола. Коршуны прекрасно ловят рыбу, мелких грызунов, змей, ящериц, лягушек и насекомых. Эти хищники предпочитают не нападать на крупных животных. Для этого у них слепком маленькие лапы и короткие кулаки. Ловят рыбу и тушканчиков им гораздо проще, чем козюль и агарт. Нередко, правда, они уносят птенцов уток и куликов.

Коршун, как и большинство хищников, является санитаром природы. Он уничтожает слабых и больных животных. Таким образом, черный коршун улучшает природную среду, препятствует распространению заболеваний. Эти птицы оказывают неоценимую помощь всей живой природе.

СОКОЛ САПСАН

Описание

Археологи обнаружили древний ассирийский барельеф, на котором изображены два охотника: один запускает птицу в воздух, а второй ловит ее. Это соколиная охота. Такая охота была известна людям еще в глубокой древности. Большой популярностью соколиная охота пользовалась и у славян. В летописях есть упоминание, что еще в XII веке князь Олег устроил у себя на подворье соколиный двор, где занимался разведением птиц для охоты. Соколов специально обучали ловле диких птиц и мелких животных. Соколиная охота считалась роскошью, доступной лишь царям и знатым вельможам.

Сокол сапсан – великий охотник. Это самая быстрая птица (да и вообще животное) на свете. Во время охоты сапсан планирует в небе. Обнаружив добычу, он стремительно пикирует вниз («делает ставку»), по касательной ударяя ее сложенными и прижатыми к туловищу лапами. Удар оказывается настолько сильным, что не оставляет жертве никаких шансов. Образ сокола на Руси символизировал воина-героя, богатыря, князя, стоящего во главе своей воинской дружины. Этот образ многократно упоминается в памятнике древнерусской письменности «Слово о полку Игореве».

У сокола сапсана мощное телосложение, широкая грудь, плотно прилегающее к телу жесткое оперение. Крылья у сокола длинные и острые, хвост короткий, очень длинные пальцы лап с острыми и круто загнутыми когтями.

Окраска у сапсана контрастная. Хорошо заметны черные «усы» и светлое горло. Лапы желтые. Молодые птицы бледнее, с продольным рисунком на груди.

Среда обитания

Сапсана неслучайно называют странствующим соколом. Он очень неприхотлив и живет на всех континентах (за исключением Антарктиды). Сапсан легко уживается как в холодном климате арктической тундры, так и в жарких тропиках. Во время своих перелетов сапсаны посещают все северные страны Европы, Азии и Америки.

Для гнездования сапсан обычно выбирает малодоступные места с широким горизонтом. Особо любит эта птица скалистые берега различных водоемов. Любит селиться в долинах горных рек, в горах, вдоль речных обрывов, на обширных болотах, либо высоко на деревьях. Избегает участков сплошного темного леса, так же, как и обширных безлесных пространств.

Сапсаны занесены в Красную книгу. Их число сильно сократилось из-за использования вредного химического удобрения. Только в 1970-х годах благодаря запрету на применение этого ядохимиката популяция птиц стала медленно восстанавливаться. В природе сапсаны живут до 15–25 лет.

Гнездование

Соколы верны однажды выбранному партнеру. В гнездовой период сапсаны любят уединяться и не выносят никаких гостей. Расстояние между соседними гнездами превышает 1 километр. Яйца сапсаны откладывают один раз в год, во второй половине апреля – начале мая. Обычно это 3 яйца буроватого либо красноватого цвета с пятнами и крапинами. Насиживают их оба родителя по очереди в течение месяца. Вылупившиеся птенцы покрыты пухом, имеют непропорционально большие ноги и в первое время абсолютно беспомощны. Мама обогревает и кормит детенышей, в то время как отец добывает корм. Первый полет птенцы совершают в возрасте 35–45 дней, однако еще в течение нескольких недель остаются зависимыми от родителей.

Питание

Кормится сокол охотой на птиц. Он хватает их лапами на лету. Идя на добычу, «в пике» сокол развивает огромную скорость до 100 метров в секунду! Сапсан является чемпионом по скорости падения. Обычно сокол предпочитает ловить средних птиц, но во время выкармливания птенцов ловит и мелких, причем и таких ловких летунов, как стрижи и ласточки.

БЕРКУТ

Описание

Беркут – самая крупная птица из семейства ястребиных. Размах крыльев беркута более 2 метров. На лету беркут величествен и красив, походка же его неуклюжа и беспомощна. Кружащийся в вышине беркут, заметив добычу, сначала опускается по спирали и нацеливается на удивленный объект. Затем внезапно складывает крылья, со свистом бросается наземь прямо на жертву и бьет ее обеими лапами. Иногда беркут нападает и на сильных животных. Эта птица чрезвычайно опасна для мелкого скота. Несомненно на присмотр пастухов, беркут, побуждаемый голодом, похищает агнц и козлят. У охотников беркут ценится и как превосходная ловчая птица. Обученный беркут стоит очень дорого.

Затылок и задняя часть шеи у беркута ржаво-желтые, все остальное оперение – белое. Хвост белый, на конце черный.

Среда обитания

Птица эта живет в высоких горах и обширных лесах России, Европы и Азии. На высоких горах и недоступных скалах пара беркутов выбирает себе место, не покидая его даже зимой. Сообщая добывая себе пищу, беркуты вместе и следуют ее. Но обед не всегда происходит мирно, и лакомый кусок часто становится яблоком раздора. Отдохнув, беркут летит на водопой.

Во многих странах численность беркута в последнее время резко снизилась, местами он исчез совсем. Поэтому

беркут охраняется законом. В московском зоопарке беркут дожил до 48 лет. В природе эти птицы живут чуть меньше.

Гнездование

Гнездится беркут в лесах, в горах, а также в пустынях. Пары у беркута постоянные, образуются на всю жизнь. Гнезда – огромные постройки из сучьев. Располагаются они на деревьях или на скалах. У каждой пары обычно несколько гнезд. Беркут начинает гнездиться рано, в середине или конце марта. Яйца беркута сравнительно небольших размеров, и число их никогда не превышает трех. Оба родителя с чрезвычайной нежностью обращаются с птенцами, которые растут необыкновенно медленно. Способными к полету детеныши становятся в возрасте двух с половиной – трех месяцев и держатся вместе с родителями обычно до следующей весны.

Питание

Беркут – очень энергичная птица, поэтому добычей его становятся даже крупная дичь. Пища беркута разнообразна: зайцы, суслики, сурки, олени, козули, лисички, куницы, глухари и гуси. Кроме того, беркут охотно кормится падалью. Иногда питается и мелкими животными: мышами, полевыми, белками. Вообще, нельзя даже перечислить всех животных, за которыми охотятся беркуты. Не охотятся беркуты только крупные хищники, буйволы, крупные певчие птицы и большие копытные.

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

Описание

Характерная особенность силуэта этой птицы в полете — длинные и широкие «прямоугольные» крылья, маленькая голова, широкий короткий хвост. По размерам орлан уступает из наших хищных птиц только грифам. Орланов называют иногда морскими орлами. Название это не вполне точно, так как они встречаются не только по берегам морей, но и внутри материков. Однако органы действительно связаны с водой, которая доставляет им обильную добычу. Ноги у орлана устроены так, чтобы хватать скользкую рыбу в воде. Летая над водной поверхностью и завидев плавающую рыбу, орлан стремительно падет вниз и как бы подчерпывает ее ногой. Если рыба плавает глубоко, то орлан иногда на мгновение погружается под воду. В стечных районах органы подстерегают у нор сусликов, байбаков и слепышей.

Полет орланов уступает в стремительности полету настоящих орлов, не говоря уже о соколах. На лету орган кажется менее «подобранным», более тяжелым, крылья у него шире и тупей. Сидя на дереве, он по приподнятому оперению и несколько опущенной голове напоминает грифа. Голос у орлана грубый и глухой: «кряку, кряку». Окраска однообразно бурая, низ несколько светлее, голова и шея светлее. Молодые орланы темно-бурые, со светлым рисунком на спине, низ с пестринами, хвост и клюв темные. У взрослых — клюв и лапы желтые.

Среда обитания

Когда-то белохвосты были распространены почти по всей Европе — по морским побережьям и близ больших рек. Но теперь, из-за бессмысленного преследования, они стали на Западе большой редкостью.

На дальнем севере орлану живется спокойней, и водится он в большом количестве. Встречается орлан-белохвост в низовьях Оби и на Таймыре, и близ дельты Колымы, за Полярным кругом. На севере эта птица перелетная, в средней и южной полосе — оседлая или кочующая. На зимовку северные орланы улетают в теплые края.

Гнездование

Орланы сохраняют пары в течение всей жизни — более 20 лет. Гнездятся орлан у озер и рек, богатых рыбой, с широкими разливами и пышной растительностью. Селятся птицы обычно в глухих малопосещаемых людями районах. Гнездовые участки орланов постоянны — одно и то же гнездо используется многие годы. Обычно у орланов бывает несколько гнезд, и птицы занимают их поочередно. Гнездо орлана — традиционная массивная постройка высотой до 1,5–2 метров. В кладке обычно 2 белых с охристыми пятнами яиц. Продолжительность насиживания чуть больше месяца. Орлята нуждаются в уходе родителей около трех месяцев.

Питание

Орлан-белохвост свою добычу обычно ловит с низкого полета или подстерегает, сидя на дереве или скале. Основу его питания составляет рыба. Частой добычей орланов бывают щука, налим, окунь. Может нападать и на очень крупных рыб, с которыми иногда не может справиться. Нередко нападает на птенцов и молодых птиц, взрослые крупные птицы обычно уходят от этого сильного, но не очень ловкого хищника. Часто подбирает остатки пищи возле стовянок рыбьих.

Описание

Крекет – самый крупный родственник сокола. Крекет – очень красивая птица с дымчатым рисунком на перышках. Снизу кречет белый с поперечными полосками на боках и черноватыми крапинками на груди и брюшке. Чем старше птица, тем резче у нее рисунок верха и тем меньше темных пестрин снизу. От соколов саданов кречеты отличаются окраской и тем, что крылья у них короче, а хвост длинней. Летает кречет превосходно, но несколько медленней, чем странствующий сокол. Зато при своем большом росте кречет силеней.

В старину кречеты считались самой ценной охотничьей птицей. За хорошего, обученного кречета давали отличную лошадь и прикладу дробатки. В XVII–XVIII веках в России охота с кречетами была очень популярна. Русские кречеты особенно славились на востоке – у персидского шаха, крымского хана и турецкого султана. Посылкой кречетов московские цари иногда улаживали такие сложные дела, как вопрос о войне и мире или переговоры о займах.

Среда обитания

Водятся кречеты на далеком севере – в тундрах и на морских побережьях Ледовитого океана. Даже зимой эти птицы редко вылетают за пределы тавежной полосы. Кречеты очень осторожны и стараются не попадаться на глаза человеку. В природе их осталось немного. Редкому зоологу удается наблюдать кречетов в естественной среде обитания.

Море и тундра доставляют кречетам летом богатую добычу. Зимой кречеты держатся там, где стаи белых куропаток кочуют по льдинам и болотам. Завидев кречета, куропатки спасаются от него, зарываясь в снег. Кречету нужны простор и раздолье. В природе эти птицы живут до 15–25 лет.

Гнездование

Гнездо кречета располагается на скале или на дереве, и доступ к нему очень труден. Слетает оно из глубоких суучьев, прикрытых подстилкой из мха или сухой травы. Как и у большинства хищников, у кречетов два гнезда – одно для вывода птенцов в этом году, а другое про запас. Вырут ненароком разорит кладку, придется отступить на заранее подготовленную позицию. Гнезда служат не один год и постоянно достраиваются и благоустраиваются. В результате получаются большие многотажные строения. Этим пользуются мелкие птицы, например, воробьи, устраивая свои жилища в нижних этажах такой постройки.

Земля на севере еще покрыта снегом, а кречеты уже приступили к выводу детей. Белый кречет, сидящий на гнезде, совершенно сливается с окружающей обстановкой, и только большие темные глаза выдают его присутствие. Высиживает яйца одна самка, самец в это время кормит ее, принося добычу. Через четыре недели – в июне–июле – выклевываются птенцы. Число их в выводке обычно два-три, хотя число яиц в кладке бывает и больше.

В выкармливании молодых участвуют оба родителя, хотя главную работу по добыче пропитания делает отец. Кречет-мама измещает добычу и распределяет ее по очереди между детьми. Когда молодые поднимутся на крылья, они в первое время держатся вместе с родителями, а с приближением поллярной осени начинают кочевать.

Питание

Кречет охотится на чаек, белых и тундровых куропаток, уток, куликов и воробьиных. Охотно ловит леммингов, иногда зайцев-беляков и белок.

СЫЧ МОХНОНОГИЙ

Описание

Мохноногий сич – сова, размером с голубя. Верх мохноногого сича бурый с белыми пятнами. Пятна хорошо заметны на голове, шее, плечах. Низ светло-серый с бурыми пестринами. От домового сича отличается густо оперенными пальцами, за которые его и нарекли мохноногим. Голова у мохноногого сича большая, лицевой диск полный круглый, «ушки» отсутствуют. Молодые птенцы отличаются темно-коричневым окрасом пера.

Трели, которые издает сич, звучат, как короткое «пу-пу-пу». Если сич чем-то встревожен, он издает свистящее «тс-пип», а в полете – глухое трехсложное «ва-ва-ва». Летает сич быстро, прямолинейно.

Среда обитания

Мохноногий сич – обитатель хвойных лесов, предпочитает дремучую тайгу. Очень редко встречается в смешанных лесах. Избегает открытых местностей. Живет в тайге Европы, Азии, Северной Америки. В России сич облюбовал леса от Кольского полуострова до Камчатки и Сахалина. Мохноногий сич не любит путешествовать, перелететь на другое место его может заставить только угроза голода. В особенно лютые морозы мохноногий сич зарывается на ночь в снег. Сич – птица скрытная и не любит попадаться на глаза.

Кроме человека, для сича опасны лишь ласка и другие «грабители гнезд». Мелкие птицы не любят сича и дразнят его.

Гнездование

Брачные крики мохноногого сича слышны по ночам с марта. Он издает эти звуки, сидя на ветке недалеко от дупла. В выборе дупла сичи довольно разборчивы, предпочитают дупла черного дятла. С ним у мохноногого сича складываются определенные отношения. Если из леса исчезает черный дятел, вместе с ним пропадает и мохноногий сич. Дно дупла сичи выстилают небольшим количеством сухого мха, листьями и стебельками трав. В конце апреля – начале мая в гнезде появляются 4–6 яиц. Насиживает кладку только самка, а самец подкармливает ее. Она сидит в гнезде настолько плотно, что позволяет наблюдателю дотронуться рукой. Через 26–28 суток вылупляются птенцы. Малыши вылетают из гнезда в месячном возрасте. В первое время совыята держатся кучкой недалеко от гнезда, затем начинают в сопровождении родителей летать по лесу. После вылета птенцов из гнезда взрослые птицы еще в течение месяца подкармливают их.

Питание

Охотятся сичи из засады или высматривают добычу в полете. Основной их пищей становятся мелкие зверьки: мыши, землеройки. В холодный период года сичи делают запасы в дуплах. Когда многие звери спят под снегом, сичи нападают и на птиц.

СТЕПНОЙ ОРЕЛ

Описание

Под сгущенным степным солнцем эти птицы издали кажутся совершенно черными. Ближе становится различима разнница в расцветке наряда: те, что посветлее – молодые, а старые птицы – в буром пере почти без всякого рисунка. Чем темнее орел, тем ярче кажется у него желтизна по краям большого рта. Орлы, в отличие от воробьев, «желтороты» всю жизнь.

Орел может часами парить в небе на абсолютно неподвижных крыльях. Помогает ему в этом восходящие потоки воздуха, которые легко несут тяжелую птицу. У орла, как и у многих других хищных птиц, очень острое зрение. Отсюда и выражение: глаз как у орла – то есть зоркий и точный. С высоты небес орел прекрасно различает суслика, высунувшегося из норки. И если суслик замечается и не увидит опасности – несдобровать ему!

Среда обитания

Паращий над бескрайними просторами орел стал символом Великой степи, простиравшейся от Черного моря до Монголии. Больше всего степной орел любит сухие степи и полупустыни. Жизнь орла связана с сусликами: чем больше этих зверьков в степи, тем больше вьется над ней орлов. Весной прилет первых орлов всегда совпадает с выходом сусликов на поверхность после зимней спячки. Орлы обладают способностью отыскивать сусликов даже в той местности, где, по мнению зоологов, их нет вовсе. Эту добычу в районе степных орлов могут заменить пшенихи, печенки, зайчата, молодые сурки. Сурки прекрасно расползают орлов по силуэту и, едва заведя парашюта хинника, стремятся бросокотся к норе, чего никогда не делают при появлении, например, козуна. Охотится орел, высматривая добычу с воздуха и обрушиваясь на нее в броске с полусложенными кры-

льями и вытанутыми вперед когтистыми лапами. Часто он ловит сусликов из засады, устроенной прямо возле норки. Орел ложится чуть поодаль от входа и терпеливо ждет. Со стороны – не птица, а вросший в землю темно-бурый камень. У суслика не хватает сообразительности, чтобы узнать в неподвижном валуне своего врага. К тому же его успокаивает и поведение родичей-соседей, которые орла не видят вовсе. И, внимательно оглядевшись, он выплзает из норки. От внезапного оживания «камня» суслик выпадает в оцепенение, а бегает орел очень быстро...

В природе орлы живут до 15–25 лет.

Гнездование

Живя в безлесной местности, степной орел часто откладывает яйца прямо на землю. Иногда эти птицы выбирают для гнезда древние сооружения или камни. Орлиное гнездо чисто символически обозначается несколькими сухими ветками, обрывками шкур, перьями или крупными костями.

Насиживает яйца орлица, а орел ее кормит. Причем часто орел не очень заботится, съта или нет орлица. Она охотится для себя сама, не теряя гнезда из вида и всегда успевая к нему, если нужна защита. Обычно орлица без опаски доверяет яйца солнцу, пока оно не успеет подняться высоко и раскалить землю и воздух. Птенцов же оба родителя кормит с одинаковым усердием, и пока орлята не оденутся в перо, отец и мать в полдень спасают их от перегрева своей тенью. Птенцы вылетают из гнезда в конце августа.

Питание

Степной орел – большой любитель грызунов, особенно сусликов. Может поймать и зайца, мышь или птенца, может отвадать и умерших животных.

ЧЕРНЫЙ ГРИФ

Описание

Черный гриф – самый крупный из наших пернатых хищников. Длина тела около метра, размах крыльев – три метра, а вес может достигать 12 килограммов. Это очень много, если учесть, что охотятся грифы, паря в воздухе. Черного грифа легко отличить от крупных орлов по почти голой голове и голой шее, окруженной «воротником» из длинных заостренных перьев. Общая окраска птицы темно-бурая, маховые перья черные. Молодые птицы темнее, почти черные. Голые части головы голубоватые. Крылья широкие и длинные. Глаза большие, выпуклые. Клюв желто-бурого цвета.

Среда обитания

Черный гриф – птица гор. Гнездится гриф в Южной Европе, Северной Африке, Передней, Средней и Центральной Азии. Черный гриф занесен в Красную книгу РФ, эта птица охраняется законом. Грифы при благоприятных условиях в природе доживают до 50 лет.

Гнездование

Черный гриф гнездится парами, а не группами или колониями. Гнезда он строит на деревьях. Впрочем, в Монголии и других местностях Центральной Азии черный гриф гнездится и на карнизах скал. Гнездо черного грифа – огромное сооружение из сучьев с выстилкой из тонких веток, сухой травы, шерсти. 1–2 пестрых яйца насиживают оба родителя в течение 55 дней. Гнездовой период продолжается 3–3,5 месяца.

Питание

Черный гриф кормится в основном падалью. Иногда может напасть на ягнят, сурков и черепаш. О повадках черного грифа писал русский исследователь природы Николай Пржевальский: «Птица по целым дням кружится в облаках, так высоко, что, несмотря на свою величину, вовсе незаметна для невооруженного глаза. Однако с такого расстояния гриф может различать, что делается на земле, и, заметив падаль, около которой обыкновенно копошатся вороны, сороки и коршуны, подтягивает крылья и как бомба падает сверху на поживу. За первым грифом следуют другие, увидавшие маневр своего товарища, так что вокруг вскоре собираются десятки громадных птиц, которые с шумом и драками приступают к еде. Наевшись донельзя, грифы улетают прочь или чаще сидят тут же, немного поодаль, и смотрят на пир вновь прибывающих товарищей. Обжорство грифов так велико, что они во время еды мало обращают внимания на охотника и даже после выстрелов вновь возвращаются на падаль. Замечательно, что гриф, бросающийся из-под облаков к падали, способен при такой скорости различать, что делается на земле. Мы с товарищем были свидетелями подобного случая. Однажды наш верблюд, ходивший на пастбище, лег отдохнуть и повалился на бок. В таком положении животное продолжало лежать некоторое время. И вдруг высоко в облаках мы заметили черную точку, которая быстро приближалась к земле и в которой мы тотчас же узнали грифа. К крайнему нашему удивлению, птица, не долетев до земли шагов трехсот, неожиданно распустила крылья и полетела в сторону. Взглянув на лежавшего верблюда, мы увидели, что он встал. Так гриф понял свою ошибку, несмотря на страшную скорость движения».

Ответы на вопросы викторины

1. Назови известных тебе хищных птиц.
(В группу хищников входят орлы, скопы, ястребы, совы, американские грифы, ястребы-тетеревятники, луны, кречеты, коршуны и кондоры.)
2. Где могут жить хищные птицы?
(Хищные птицы распространены практически по всему земному шару, кроме Антарктики и некоторых океанических островов.)
3. Чем питаются хищные птицы?
(Питаются хищные птицы небольшими млекопитающими, такими, как мыши, кролики, также они питаются рыбой, и даже другими, более мелкими птицами. Некоторые из этих птиц, например, стервятники, питаются падалью, то есть останками тех животных, которые не съели другие птицы или хищники.)
4. Какую пользу приносят хищные птицы?
(Хищные птицы полезны истреблением больных животных, вредителей (грызуны, насекомые и т. п.) и как санитары: поедают падаль.)
5. Где хищные птицы обычно размещают гнезда?
(Гнезда размещают на деревьях, уступах скал, в заламах тростников, на земле. Иногда занимают гнезда других птиц и чердаки домов.)
6. Какая хищная птица считается самым быстрым летуном?
(Сокол-сапсан.)
7. Назови особенности внешнего вида хищных птиц.
(У всех хищных птиц клюв довольно короткий, но высокий у основания, с острыми режущими краями и резко загнутым книзу острым крючком на конце надклювья. У хищных птиц сильная грудь и ноги. На ногах острые сильные когти. У всех хищных птиц длинные широкие крылья.)
8. В какое время суток охотится большинство хищных птиц?
(Хищные птицы охотятся только в дневное время. Совы вылетают на охоту по ночам.)
9. Какие хищные птицы являются самыми большими?
(Самая большая хищная птица — это андский кондор. Самцы, при размахе крыльев 3 м и более, в среднем весят от 9 до 12 кг.)
10. Назови самых маленьких хищных птиц.
(Самая мелкая среди хищных птиц — черноногий сокол-крошка и белогрудый сорокопуд. Средняя длина тела у обоих видов составляет 14—15 см, включая хвост (длиной 5 см), вес — около 35 г.)
11. Что у хищных птиц развито лучше — зрение или обоняние?
(Хищные птицы обладают прекрасным зрением, а обоняния они практически лишены.)
12. Какие меры принимаются для сохранения хищных птиц?
(Птиц подкармливают там, где им не хватает корма. В специальных вольерах разводят птенцов редких видов, а затем выпускают их на волю.)

Уважаемые родители и педагоги!

Пособие «Окружающий мир» включает:

- иллюстрации;
- познавательную информацию;
- конспекты занятий;
- развивающие задания;
- игру «Лото»;
- карточную викторину.

Пособие адресовано:

- воспитателям;
- логопедам;
- психологам;
- учителям начальных классов;
- преподавателям иностранных языков;
- родителям.



Обучающий компонент пособия поможет:

- сформировать у детей целостную картину мира (познакомить с многообразием растительного и животного мира, разнообразием условий жизни на Земле, расширить представления о человеке, его деятельности в окружающем мире);
- создать возможности для формирования и развития у детей элементарных математических представлений (по форме, величине, мере, соотношению, количеству, числу, времени и пространству, ориентировкам в пространстве и времени); умение пользоваться схемами, планами, моделями;
- создать возможность для обогащения словарного запаса, совершенствования звуковой культуры, образной и прагматической сторон речи;
- систематизировать имеющиеся знания.

Развивающий компонент окажет помощь в развитии:

- памяти;
- мышления;
- воображения;
- внимания;
- творческих способностей;
- речи и мелкой моторики;
- любознательности.

Мы рекомендуем использовать дидактический материал «Окружающий мир»:

- в дошкольных образовательных учреждениях;
 - в начальных классах школы (как демонстрационный, обучающий и развивающий материал к проведению занятий);
 - для домашнего и гиперпереносного обучения;
 - для самообразования и развития детей младшего школьного возраста (составление рефератов, докладов и т.д.).
- Мы будем очень рады, если вам понравится наше новое издание.

Светлана Вохрищева ОКРУЖАЮЩИЙ МИР. ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ Дидактический материал

Составитель: Светлана Вохрищева, Светлана Лелюкова.
Художественный редактор: Станислав Вохрищев.
Литературный редактор: Валентина Данилова.
Художник: Алена Зеленина, Олеся Индигарова. Верстка: Антон Курнозов.

Рецензент: эксперт совета ГОУ ДПО института развития регионального образования Свердловской области учебное пособие «Окружающий мир» рекомендуется к использованию в образовательном процессе в системе дошкольного и начального общего образования.

Охраняется законом об авторском праве.

Полная или частичная перепечатка издания возможна только с разрешения издательства.

Издательство «Страна Фантазий» © ИП Вохрищев С.В., 2003 г.

Подписано в печать 21.09.09
620034, г. Екатеринбург, ул. Бейбеля, 17, оф. 610.
Тел. (343) 245-62-72, 245-94-70, 381-89-62
e-mail: sv@strana-fantasy.ru

Издательство «Страна Фантазий» - официальный партнер
в развитии Глобального Просветительского Проекта «ЭкоМир»

www.strana-fantasy.ru

Лицензия ИД №00794 от 17.01.2009г.

