

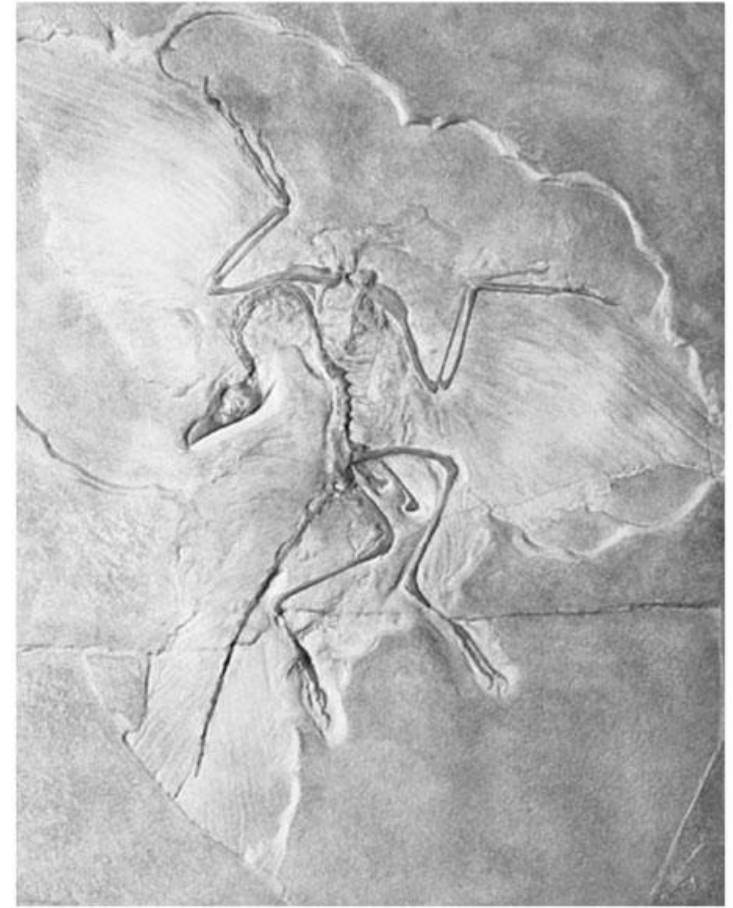
ДЕТЯМ

О

ПТИЦАХ



ПРОИСХОЖДЕНИЕ ПТИЦ



Считается, что предками птиц были древние рептилии – динозавры (см. Презентацию «Детям о динозаврах» на сайте [«Азбука Ума»](http://azbuka-uma.by)). Наиболее вероятным предком был Археоптерикс. Найдено несколько скелетов и отпечатков перьев этого динозавра. Расположение костей и строение скелета позволяет ученым называть его «прапрапрадедушкой птиц». У археоптерикса еще есть зубы, а у современных птиц уже зубов нету и хвост еще имел позвонки. У современных птиц хвост состоит из перьев.

ОХОТА, ЕДА



ПОЧЕМУ ПТИЦЫ ЛЕТАЮТ



Строение крыла приспособлено к образу жизни данной птицы. У колибри крылышки маленькие, и она им не машет, а как будто выписывает «восьмерки». Все для того, чтобы зависать перед цветком, как вертолетик и пить нектар. У стрижа высокоскоростное крыло, оно длинное и узкое, все для того, чтобы быстро и долго летать. У хищных птиц крылья длинные и мощные, со множеством резных перышек. Эти крылья для того, чтобы парить в воздухе, ловя потоки, кружить и плавно скользить. У морских птиц длинные узкие крылья. Так они могут парить над водой и сопротивляться ветрам. А у птиц, живущих в лесах и на земле круглые крылья и длинные перья – это дает им маневренность и быстрый взлет, чтобы улететь от опасности.

КЛЮВ - ПТИЧЬЯ ГОРДОСТЬ



ТУКАН



ПЕЛИКАН



КОЛПИЦА



ФЛАМИНГО



КЛЕСТ



ПОПУГАЙ

Образ жизни и способ питания подарили птичкам такое разнообразие клювов. Пеликан питается рыбой, поэтому клюв его похож на рыбацкую сеть. Клеост питается семенами хвойных деревьев, таким клювом удобно разбирать шишки, добывая еду.

Колпица клювом ловит лягушек, мелких рыбешек. Так их легче хватать и удерживать. Фламинго пропускают ил через клюв, как через сито, опуская голову в воду. Тукан питается тропическими плодами, а клюв помогает быстро добраться до мякоти. Попугай питается орехами и твердыми семенами растений, с легкостью их раскусывая и добываясь до ядрышка.

ГНЕЗДА



Есть требования, которые птицы предъявляют к месту для гнезда: незаметность, трудная доступность и надежность опоры. Дупла, полудупла, трещины в стволах, отставшая кора, гнилые пни, вывороченные корни, кустарники, деревья - всё это излюбленные места гнездования птиц.

Но не все птицы строят гнезда. Ястребы могут занять чужое гнездо или отложить яйцо на землю. Совы занимают дупла деревьев без сооружения гнезда. Также поступают и дятлы. Они могут отложить яйцо в выдолбленное ими же дупло в поисках еды.

ЦЫПЛЕНОК ВЫЛУПИЛСЯ

azbuka-uma.by



1



2



3



4



5



6

ПТЕНЦЫ



У выводковых птиц птенцы вылупляются из яйца зрячими и быстро становятся самостоятельными и способными прокормить себя. У других – птенцовых – они долго остаются в гнезде, нуждаясь в обогреве и корме. Некоторые птицы откладывают только одно яйцо, а некоторые несколько. И практически все птицы заботятся о своем потомстве.

ДОМАШНИЕ ПТИЦЫ



петух и куры



гусь



утка



лебедь



страус



ИНДЮК



павлин



перепел

Птицеводство — одна из основных отраслей народного хозяйства, производящее для человека необходимые продукты питания — мясо, яйца и жир, а также перья в качестве набивочного материала.

ПРОДУКТЫ ПТИЦЕВОДСТВА



ЕДА, МЯСО



ЯЙЦА



ДЕКОРАТИВНЫЕ ПЕРЬЯ



ПТИЧИЙ ПУХ



ПУХ И ПЕРЬЯ



ПТИЧИЙ ЖИР



УДОБРЕНИЯ ДЛЯ УРОЖАЯ



ПЕРЬЯ ДЛЯ УКРАШЕНИЯ

НЕЛЕТАЮЩИЕ ПТИЦЫ



ПИНГВИН



ЭМУ



АФРИКАНСКИЙ СТРАУС



КАЗУАР



НАНДУ



КИВИ

Казуар - лапы очень сильные. Оперение черное. На голове и шее имеются участки сине- и красной оголенной кожи.

Киви - длинный, отогнутый к низу клюв, плотно сбитое тело. Повышенная чувствительность к запахам, ноздри открываются ближе к кончику клюва, а не у его основания, как у других птиц. Пингвин отлично плавает используя крылья, как весла. Страус, нанду и эму – отличные бегуны.

ГОРОДСКИЕ ПТИЦЫ



ДРОЗД



ГРАЧ



СОРОКА



СНЕГИРЬ



ВОРОБЕЙ



СТРИЖ



СИНИЦА



ВОРОНА



ТРЯСОГУЗКА



ГОЛУБЬ



ГАЛКА



СКВОРЕЦ

ДЕРЕВЕНСКИЕ ПТИЦЫ



ЗЯБЛИК



ОВСЯНКА



ЧИЖ



ДЕРЕВЕНСКАЯ ЛАСТОЧКА



СВИРИСТЕЛЬ



СОЛОВЕЙ



ЩЕГОЛ



МАЛИНОВКА (ЗАРЯНКА)



АИСТ

Это птицы, которых можно увидеть в лесу и на полях нашей географической зоны. Т.е. там, где мы живем. Некоторые из них иногда прилетают к нам в гости в город.

ДНЕВНЫЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ



ОРЕЛ-БЕРКУТ



ЧЕРНЫЙ ГРИФ



ГАРПИЯ



КОНДОР



БЕЛОГОЛОВЫЙ ОРЛАН



ЯСТРЕБ-ТЕТЕРЕВЯТНИК

Эти птицы имеют большой размер, крючковатый клюв, сильные крылья и острые когти. Охотятся в основном днем. Их добычей могут стать: мышки, зайчики, рыба, мелкие птички.

ГОЛУБИ



гривистый голубь



фазановый голубь



африканский зеленый голубь



пестрый голубь



голица



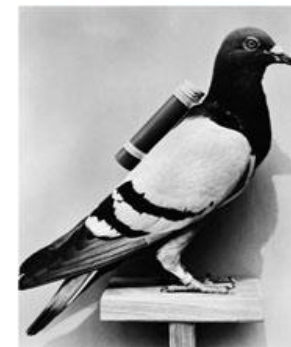
венценосный голубь



павлиний голубь



английский голубь



Голуби не только привычные городские птицы, но и наши помощники. Их существует огромное многообразие. Некоторые породы выведены человеком. Люди используют этих птиц как почтальонов и устраивают голубиные конкурсы красоты. Голубиная почта — один из способов почтовой связи, при котором доставка письменных сообщений производится с помощью почтовых голубей. Наиболее древний из используемых человеком видов воздушной почты.

ПТИЦЫ ЛЕСА



ГЛУХАРЬ



ПОПОЛЗЕНЬ



СОЙКА



ТЕТЕРЕВ



ДЯТЕЛ



КУКУШКА



ФИЛИН



СЫЧ



ЯЙЦО КУКУШКИ

Этих лесных птиц можно встретить в наших краях. Кукушка подбрасывает свое яйцо в чужие гнезда и не занимается воспитанием своего потомства. Поползень – это птичка, которая может ползать по деревьям вниз головой. Сойка уstraивает кладовые из семян и орешков.

МИМИКРИЯ ПТИЦ



Мимикрия – это способность сливаться с окружающей средой. Найдёте птичку?

ПОПУГАИ



ПТИЦЫ - РЕКОРДСМЕНЫ



СТРАУС



СОКОЛ-САПСАН



КРАЧКА



МАРАБУ



КОЛИБРИ-ПЧЕЛКА



СТРИЖ

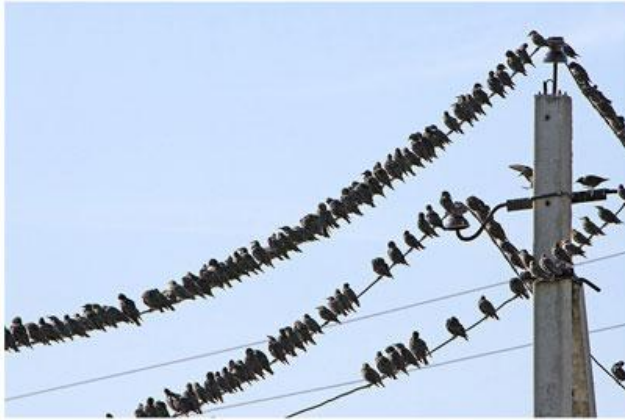
Стриж – самый быстрый горизонтальный полет. Он с легкостью догонит машину родителей, мчащуюся за городом. Но стриж уступает в скорости соколу-сапсану, который летит к земле за добычей со скоростью 322 км/ч.



КОНДОР

Страус – самая большая современная птица, достигающая в высоту 2,5 м. Ты можешь посмотреть на землю с высоты страуса, если сядешь папе на плечи. Самая маленькая птица - колибри-пчелка. Она поместится на твоей ладонке целиком, а веса ее в 1,6 г. ты даже не почувствуешь. Андский кондор является самой крупной летающей птицей. Размах его крыльев достигает 3,25 м. Крачка совершает самый длинный перелет с северного полюса на южный. А марабу (африканский аист) - Чемпион среди сухопутных птиц по размаху крыльев.

СТАИ ПТИЦ



Большое скопление птиц называется – стая. Стаями птицы иногда живут или мигрируют. Миграция – это перелет птиц в поисках, например, еды. Некоторые птицы всю жизнь живут на одном месте, а некоторые любят путешествовать. Очень немногие птицы летят в одиночку; в большинстве случаев перелёт осуществляется стаями. Стайность выгодна для ориентации, уменьшает вероятность попадания к хищникам на обед, расширяет обзор и улучшает аэродинамические условия. Возможно также, что в стае облегчается передача опыта молодым птицам. В городе можно наблюдать стаи ворон, галок или воробьев.



ПТИЦЫ ВОДЫ



ОЗЕРНАЯ ЧАЙКА



МОРСКАЯ ЧАЙКА



ЦАПЛЯ



ПЕЛИКАН



СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ



КРЯКВА

Эти птицы жить не могут без воды. Она для них и дом и столовая. Здесь же они воспитывают свое потомство.



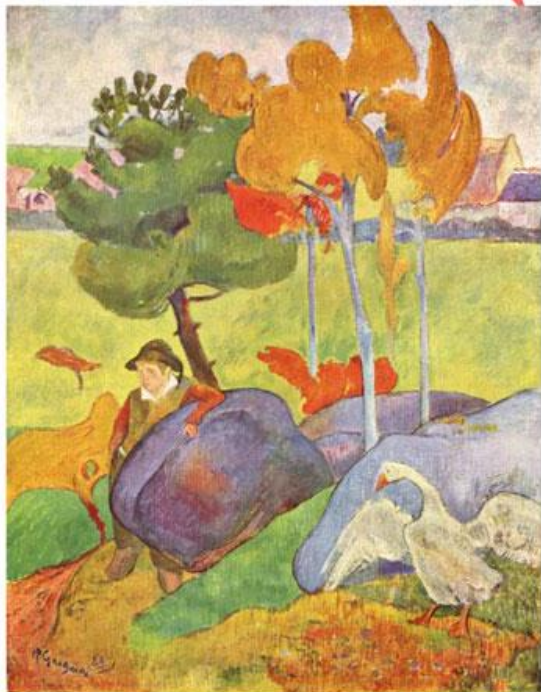
ЛЕБЕДЬ-ШИПУН

ЦВЕТ В ПРИРОДЕ

azbuka-uma.by



ПТИЦЫ В ИСКУССТВЕ



ПОЛЬ ГОГЕН



ЭДГАР ХАНТ



РОБЕРТ БЕЙТМАН



МАРГАТ



ЭРОЛ ЗАТАЛЬ