

Птицы



- Птицы (лат. Aves) — класс оперённых, теплокровных, яйцекладущих позвоночных, чьи передние конечности имеют форму крыльев. [Изначально строение тела птиц приспособлено к полёту, хотя в настоящее время существует много видов нелетающих птиц. Ещё одним отличительным признаком птиц является также наличие клюва. На сегодняшний день на Земле обитает более 9800 различных видов (в России — 600 видов), что делает их наиболее разнообразной группой надкласса четвероногих.]

**Первые птицы появились в юрском периоде
Произошли от мелких ящерицеобразных хищных
пресмыкающихся, обитавших на деревьях.
Археоптерикс – первоптица.**

Ароморфозы птиц:

- 1. Четырёхкамерное сердце**
- 2. Утрата левой дуги аорты**
- 3. Теплокровность**
- 4. Большее развитие головного мозга и более сложное поведение**
- 5. Забота о потомстве**



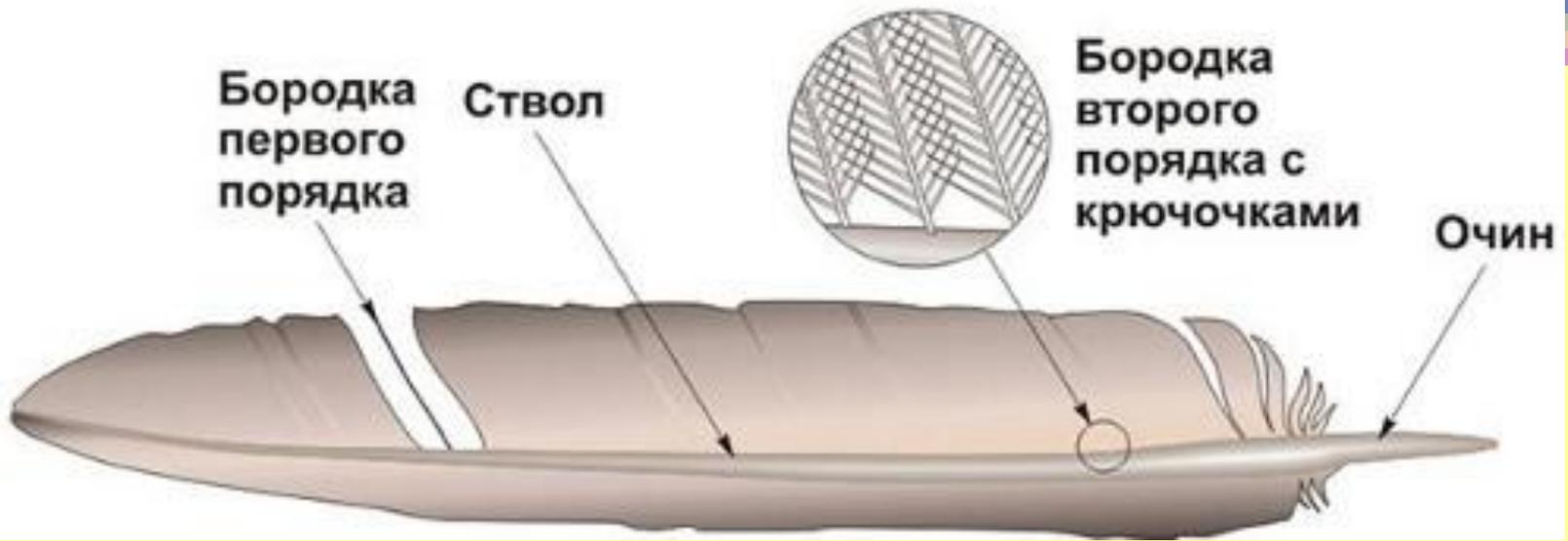
Идиоадаптации птиц (приспособление к полёту)

1. Перьевой покров
2. Крылья
3. Роговой клюв
4. Воздушные мешки,
5. Двойное дыхание
6. Укорочение задней кишки

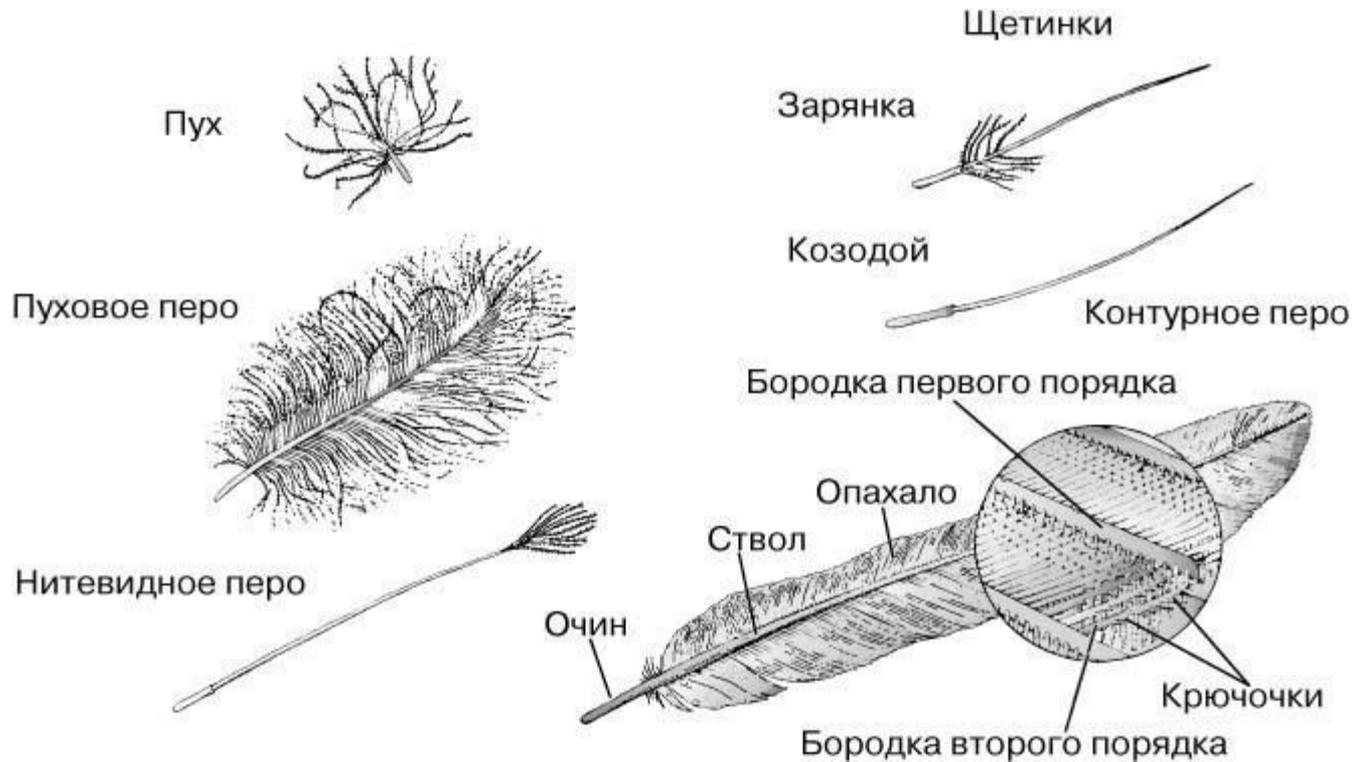


Особенности внутреннего строения птиц в связи с приспособленностью к полету





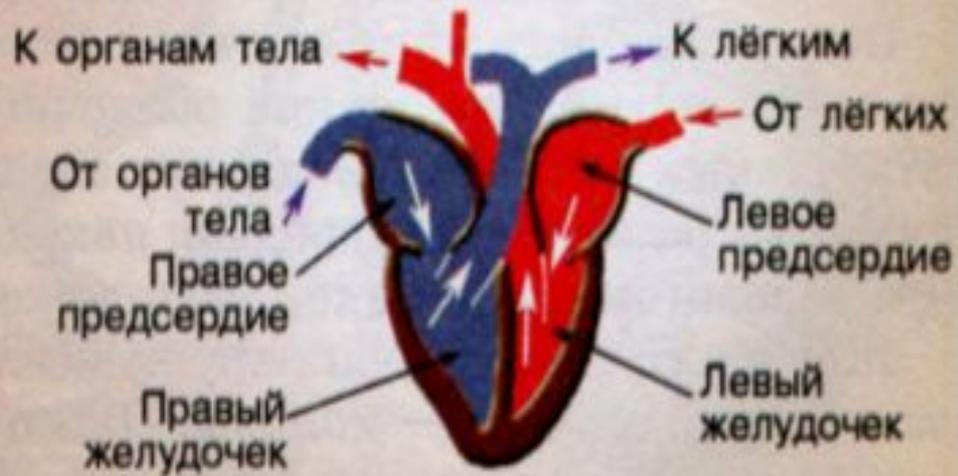
Виды перьев

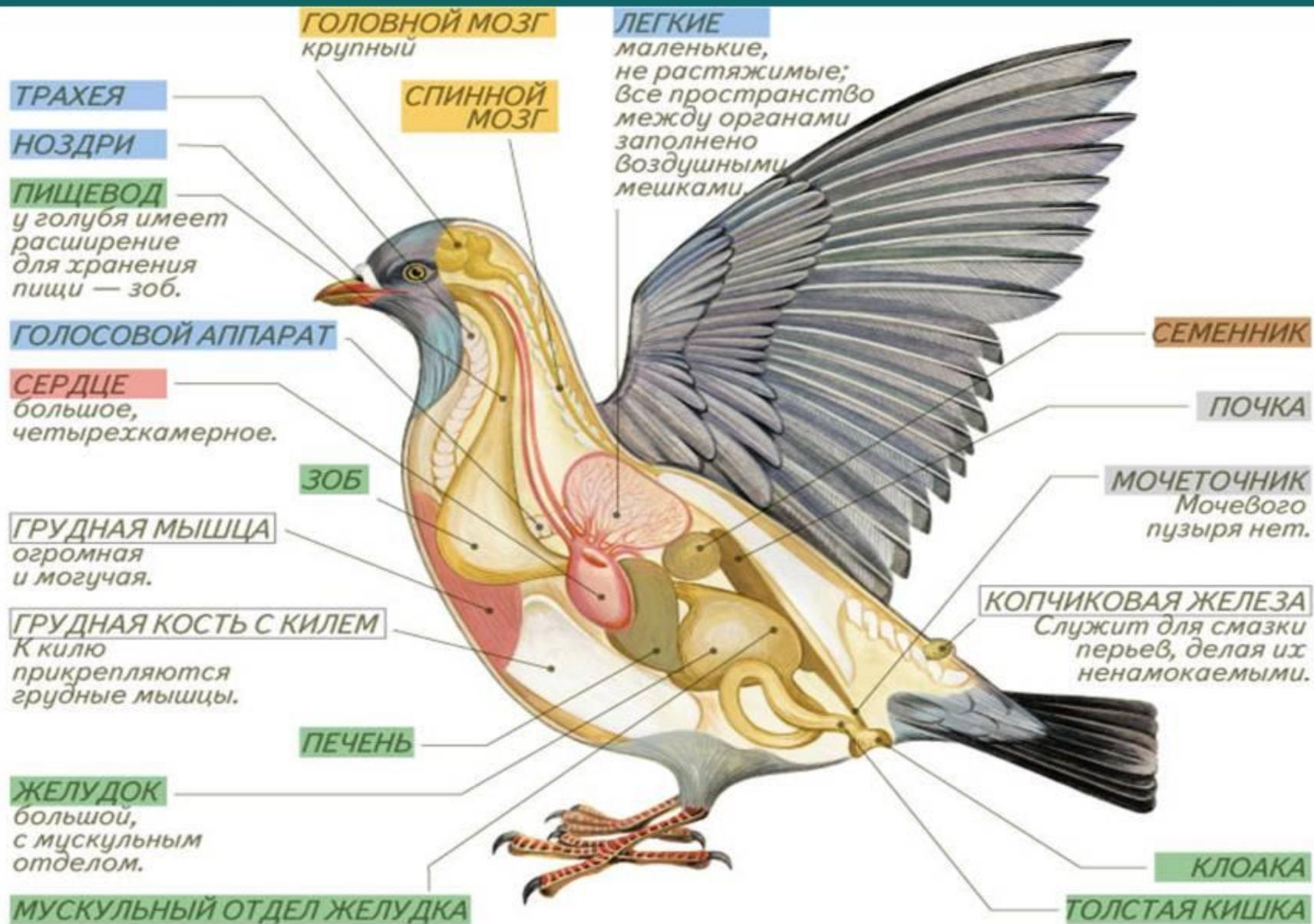


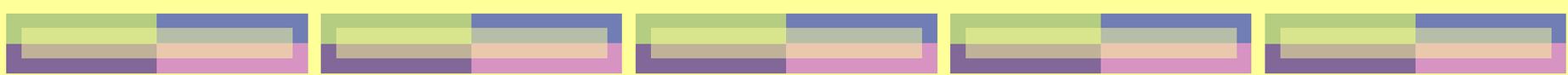
Строение головного мозга птиц



Строение сердца птиц







Ворона

Широко распространенное семейство птиц, имеющих общее название врановые, обитающие практически на всей территории земного шара. В это семейство входит более 120 – ти видов птиц, в основном среднего и крупного размера, имеющих много схожего между собой.

Большая часть представителей этого хорошо знакомого семейства, имеют черную или серовато – черную расцветку оперения, основу которого составляют жесткие перья.

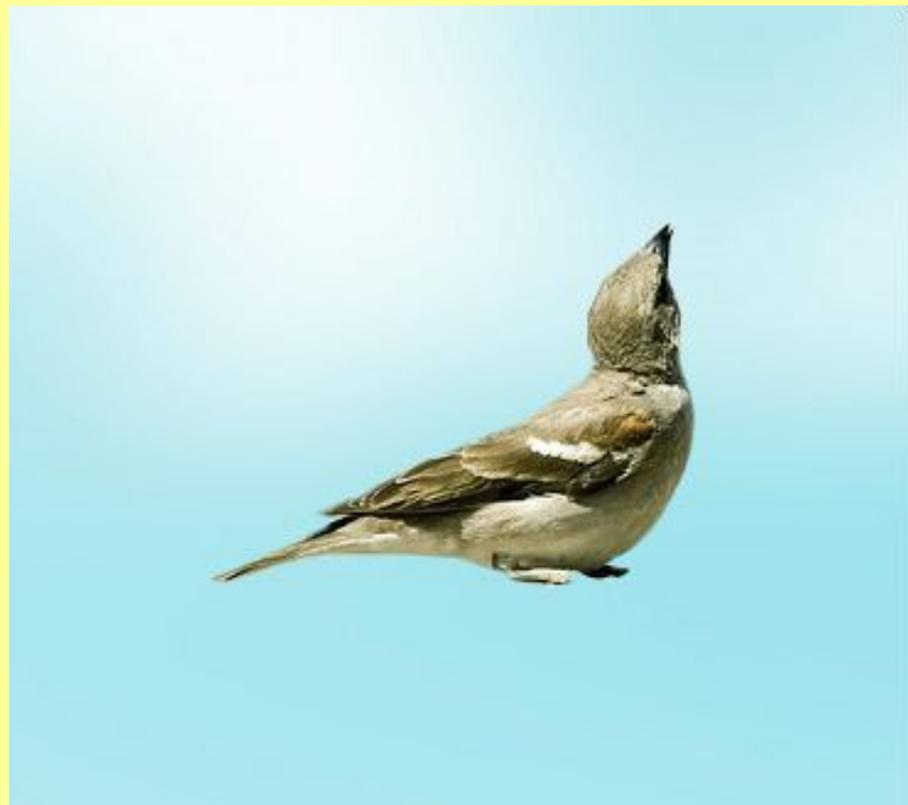
Хотя основу рациона большинства ворон составляют насекомые и зерна различных растений, хорошо известны представители этого вида, которые промышляют чужими яйцами, птенцами и не особо брезгают падалью.



Воробьи ведут преимущественно оседлый образ жизни, они короткие ноги и небольшой конусообразный клюв, расположенный на маленькой круглой голове. Воробьи отличаются небольшими размерами, хвостом средней длины и серо – бурыми тонами в расцветке оперения.

Воробьи уже с давних пор являются постоянными спутниками человека и предпочитают селиться в непосредственной близости от населенных пунктов, где они могут легко найти корм и согреться в морозные зимы на крышах и чердаках домов.

Воробей



Широко распространенная птица.

Тело грачей покрыто черными перьями с синевато – фиолетовым отливом, их часто можно встретить вблизи населенных пунктов и даже внутри них, в парковых зонах и рощах.

Близость человека и возможность питаться его пищевыми отходами, дает возможность многим грачам успешно пережить продолжительные холодные зимы.

Своими гнездами, сооружаемыми на деревьях, семьи грачей пользуются по нескольку лет, возвращаясь в них каждую весну.

В весеннее и летнее время, пищей для грачей служат дождевые черви и личинки насекомых, которых эти птицы достают из земли, пользуясь своим сильным клювом.

Грач



Одна из самых распространенных птиц. Обитает в Евразии и Северной Африке. Если сравнивать размеры, то галка является значительно меньшей птицей, чем ворона и грач, размеры ее туловища не превышают 30-ти сантиметров, а вес взрослой особи составляет 130 – 230 грамм.

Расцветка галки – это черные, серые и серебристо-серые тона, в которые окрашены галки из разных регионов.

Во многих случаях галка является спутницей человека, предпочитающей селиться в непосредственной близости к нему, что позволяет ей достаточно легко добывать пищу и прятаться от морозов в зимнее время года.

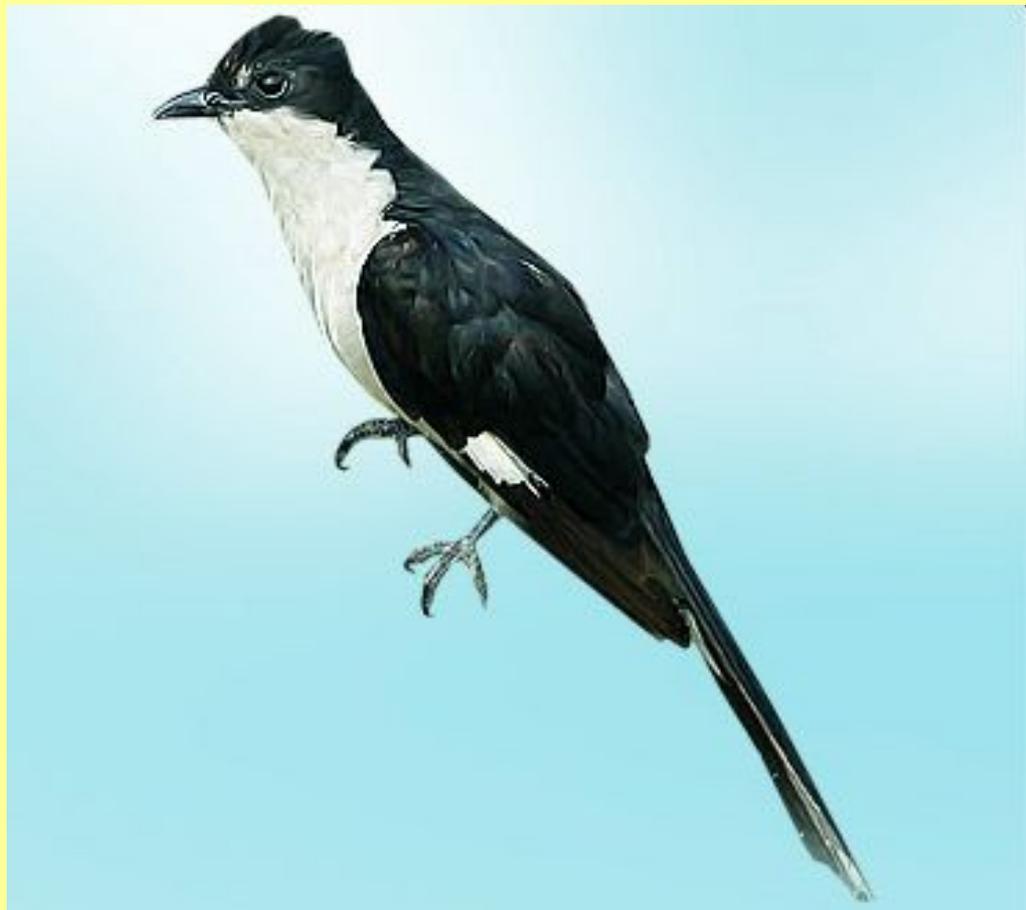
Галка



Кукушка

Отличительной особенностью кукушек является привычка откладывать свои яйца в чужие гнезда и не заниматься самостоятельно выводением собственного потомства. Размеры туловища и варианты расцветок различных видов кукушек могут незначительно отличаться, но все они характеризуются тонким туловищем, длинным хвостом и сильными лапами.

Традиционными местами обитания большинства кукушек являются лиственные и смешанные леса, где они легко находят свою привычную пищу: разнообразных насекомых и мохнатых гусениц, которых не употребляют многие птицы.



Канарейка

Родиной канарейки считаются Канарские острова. Это распространенная домашняя певчая птица. Канарейки имеют равномерную желтую или желто — зеленую расцветку. Их туловища, размеры которых не превышают длины 13 сантиметров, покрыты перьями зеленого, черного и белого тонов.

В дикой природе, местами обитания канареек являются густые леса и местности, покрытые зарослями кустарника.

Основной рацион этих птиц составляет исключительно растительная пища: семена различных растений, нежная зелень, молодые побеги и сочные плоды.



Какаду обитает в Австралии, Индонезии, Новой Гвинее и на Филиппинских островах. Туловище какаду, длина которого доходит до 70 сантиметров, может иметь самую разнообразную расцветку, включающую белые, черные, желтые и розовые тона.

Какаду предпочитают селиться в густых лесах, они хорошо лазают по деревьям и сооружают свои гнезда в дуплах или скальных расселинах, расположенных высоко над землей.

Основными видами пищи для какаду служат плоды фруктовых деревьев, разнообразные орехи и зерновые культуры, посевы которых часто страдают из-за этих птиц.

Какаду



Дятел

Дятлы — лесные птицы..
Размеры и расцветки их оперения, места обитания, могут быть самыми разнообразными, этих птиц нельзя встретить только в приполярных районах. Объединяет всех дятлов наличие мощного клюва, с помощью которого они добывают себе пищу, личинок насекомых, продалбливая отверстия в деревьях. Дупла, в которых преимущественно проживают эти птицы, они также подготавливают себе с помощью этого удобного и мощного инструмента, которым снабдила их природа.



Щегол

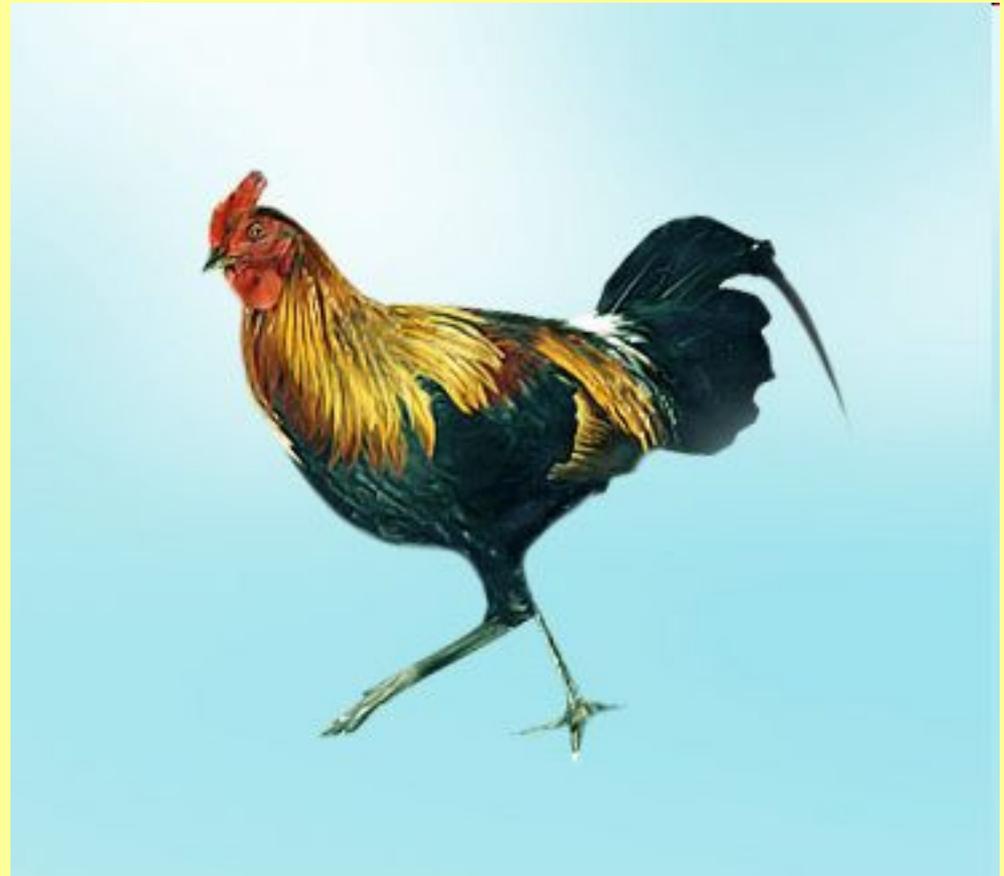
Небольшая певчая птица, которую можно встретить на обширных территориях. Виды щеглов имеют самую разнообразную окраску, но у всех есть ярко – красные пятна на лицевой части.

Обитают щеглы в светлых лесах, парковых зонах, садах, очень часто их можно заметить вблизи от жилья человека.

Основным и любимым видом пищи для щеглов являются семена деревьев, которые они добывают с помощью своего небольшого, но острого и крепкого клюва.



Зеленая дикая курица



Дальний родственник домашних несушек. Естественными местами обитания являются тропические леса острова Ява. Туловище покрыто зеленовато-бурым оперением. На голове этих птиц есть мясистый гребешок ярко-красного цвета.

Ночь зеленые куры проводят в ветвях деревьев, откуда спускаются только утром, чтобы заняться поисками пищи, в качестве которой предпочитают спелые плоды, семена различных растений, насекомых.

УТКИ

Утки — это птицы средних и небольших размеров с относительно короткой шеей и цевкой, покрытой спереди поперечными щитками.

Окраска оперения разнообразна, у многих видов на крыле имеется особое «зеркальце».

Домашние утки произошли от кряквы. Селезни (самцы) домашних уток весят 3-4 кг, утки — 2-3,5 кг. Уток разводят во многих странах, в том числе в России.



Гуси

Гуси отличаются клювом, имеющим при основании большую высоту, чем ширину, и оканчивающимся ноготком с острым краем. У гуси шея средней длины (более длинная, чем у уток, но короче, чем у лебедей), довольно высокие ноги. Перья и пух сильно развиты.

Многие гуси гогочут или издают бормочущие звуки, при опасности или в раздражении шипят.

Питаются почти исключительно растительной пищей, зелёными частями растений и семенами. С помощью клюва, снабжённого острыми зубчиками по краям, они щиплют траву, злаки, капусту, обрывают листья, ягоды, стручки и колосья. Кроме растений некоторые виды едят ещё и мелких позвоночных и насекомых.



Индейка
встречается в
диком состоянии в
лесах Северной
Америки, по
берегам Миссури
и Миссисипи, где
отличается
значительной
величиной (самцы
весят до 8 кг).

Индейки



Человек приручил дикого сизого голубя более 5000 лет тому назад [источник не указан 180 дней]. С тех пор голубеводы вывели более 800 пород домашних голубей, различных по цвету, форме тела и назначению. В России имеется около 200 пород голубей отечественного происхождения.

Голубиная почта долгое время являлась одним из основных способов почтовой связи.

Голуби



Обитают в лесах Северного полушария, питаются главным образом семенами хвойных растений. Могут гнездоваться летом и зимой.

Клесты

