

# Килегрудые ПТИЦЫ

Презентация

Выполнил: ученик 7Б класса

Семенюк Н.В.

Преподаватель: Руппель Н.А.

# Класс Птицы (Aves)

- \* Птицы – класс позвоночных животных, тело которых покрыто перьями, а передние конечности превратились в крылья. Птицы обладают интенсивным обменом веществ, температура тела постоянна (гомойотермные амниоты), сердце четырехкамерное, артериальная кровь отделена от венозной. У птиц хорошо развиты большие полушария головного мозга и органы чувств, в особенности зрение и слух. В отношении подвижности и способности преодолевать пространства птицы занимают первое место среди наземных позвоночных.

# Отряд килегрудых птиц.

- \* Сюда относятся аистообразные, гусеобразные, соколообразные, курообразные, журавлеобразные, ржанкообразные, голубеобразные, кукушкообразные, совообразные, стрижеобразные, дятлообразные, воробьинообразные и др.

- 
- \* К килевогрудым птицам относят абсолютное большинство видов птиц - свыше 8550 видов из 8600.
  - \* У килевогрудых птиц вдоль грудной кости проходит костный гребень — Киль (отсюда название), к которому прикрепляются мышцы, приводящие в движение крылья. Большинство К. п. может летать; лишь немногие виды (например, некоторые пастушковые) утратили эту способность.

# ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ



## ПЕРНАТЫЕ ГАРПУНЕРЫ

Очень разнообразные по величине околотовные птицы с характерным обликом. Рост стоящей птицы от 20 см до 1.5 м, масса от 100 г до 9 кг. Клюв, как правило, длинный, шея и ноги тоже.

# Отряд гусеобразные



Гусеобразные — крупные и средней величины птицы, реже меньших размеров. Самый крупный представитель отряда в нашей фауне — лебедь-шипун — достигает массы 13 кг, самый мелкий — чирок-свистунок — 200—300 г. В связи с водным образом жизни тело у гусеобразных плотное, вальковатой формы, с удлиненной, а иногда и очень длинной шеей, облегчающей добывание пищи из-под воды. Ноги четырехпалые, умеренной длины, несколько отставлены назад. Передние три пальца относительно длинные, соединены плавательной перепонкой, задний — короткий, находится выше уровня передних. Клюв обычно уплощенный и широкий

# Отряд соколообразных



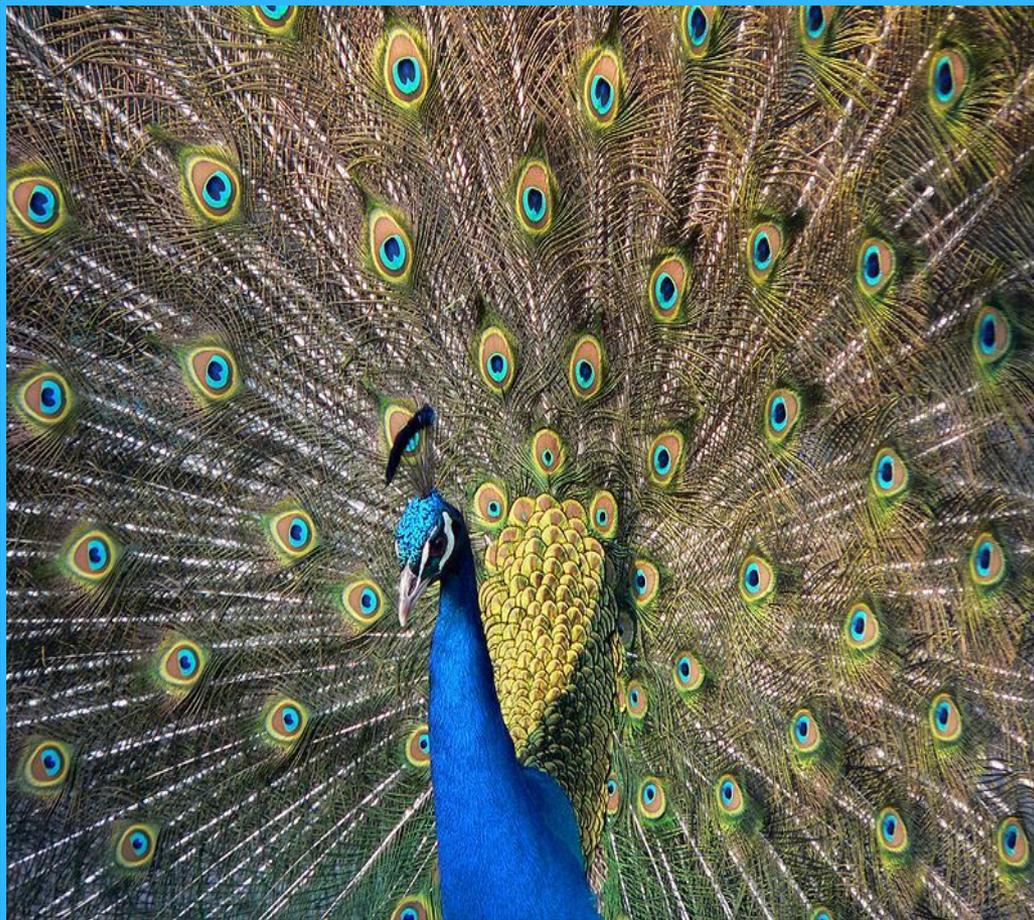
Соколообразные отряд -объединяет невогнебных птиц с крепким телосложением и широкой грудью. Мускулатура лап и груди очень развита, голова большая и круглая. Шея короткая и крепкая. Глаза и ноздри крупные. Птицы из отряда соколообразных известны своим очень развитым зрением. Покрывает у основания голая кожа короткий и сильный клюв, выгнутый вниз. Лапы короткие, сильные, с длинными пальцами, увенчанными длинными и острыми когтями. У некоторых видов лапы покрыты перьями.

# Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ



**Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ (Charadriiformes)** Сборный отряд, объединяющий птиц средней и мелкой величины с характерным обликом куликов, чистиков и чаек, ведущих преимущественно околотоводный или водный образ жизни.

# Отряд курообразных



Отряд курообразных — широко распространенная и хорошо обособленная древняя группа птиц. Основную массу ее составляют птицы средней величины; крупных и мелких птиц мало. Масса перепела 80—120 г, глухаря — до 6 кг.

Внешний вид куриных птиц находится в соответствии с наземным образом жизни, характерным для большинства представителей этого отряда.

# Отряд совообразных



Совы – хищные ночные птицы различной величины. Окраска чаще буровато-серая, рыжеватая, с тёмными и светлыми пестринами. Голова большая, округлая, с крючковатым клювом и большими глазами, расположенными спереди. Вокруг глаз - «лицевой диск» из мелких кругообразно расположенных перьев. Птицы кажутся толстыми благодаря мягкому, рыхлому оперению. Крылья широкие, полёт бесшумный. Летают главным образом ночью и в сумерках; день проводят в укрытиях, затенённых местах.

# Отряд воробьинообразных



Отряд воробьинообразных охватывает более 5000 видов птиц. Почти  $\frac{2}{3}$  (около 63%) населяющих Землю видов птиц принадлежит к этому отряду. Впрочем, доля воробьинообразных в орнитофауне не везде одинакова. Больше всего их в лесах теплых и жарких широт; чем севернее, тем количество воробьинообразных птиц и абсолютно, и относительно уменьшается. Например, в тундрах северо-востока европейской части России к отряду воробьинообразных относится всего 29% от общего количества зарегистрированных видов, а на севере Якутии их еще меньше.

# Отряд дятлообразные



Дятлообразные птицы (Piciformes), отряд птиц, включает шесть семейств, около 400 видов. Дятлы — птицы мелкой и средней величины: самые маленькие меньше воробья, наиболее крупные — с ворону. Внешний вид и окраска дятлов весьма различны.

Ноги у дятлообразных обычно четырехпалые, короткие, но сильные, хорошо приспособленные к лазанию по стволу и ветвям деревьев: у большинства видов 2 пальца обращены вперед, 2 назад. Когти крючковатые, что помогает птице легко удерживаться на деревьях.

Несколько интересных  
фактов о птицах...

**Самые искусные строители гнезд – ткачики. Они научились не только переплетать, но и связывать узлами растительные волокна и травинки. Они могут за несколько минут распустить на волокна большой пальмовый лист.**



Самой маленькой птицей является колибри-пчелка.  
Она весит около 1,6 грамма, а ее длина составляет  
5,7 сантиметров.



Самая тяжелая из летающих птиц является африканская дрофа. Ее вес составляет около 19 килограмм.



Самой летающей птицей является черный стриж. В воздухе он может пребывать от 2 до 4 лет. В воздухе он ест, пьет, спит и спаривается. Впервые оторвавшись от земли, стриж пролетает около 500000 километров, прежде чем приземлиться.



Самой быстрой птицей по праву считается сапсан.  
Когда он бросается с огромной высоты на свою  
добычу или при защите гнезда, его скорость  
достигает 200 км/ч.



Вальдшнеп, самая медленная птица в мире, она летает со скоростью 8 км/ч.



Сип, является птицей, летающей выше всех. В 1973 году пассажирский авиалайнер столкнулся с ней на высоте 11277 метров.





**Спасибо за внимание.**