

# Экологические группы птиц

Подготовила: учитель биологии Лебина О.С.



**В классе *Птицы*  
выделяют обычно  
28 современных отрядов:**

- пингвины
- страусы
- нанду
- казуары
- киви
- тинаму
- гагары
- поганки
- буревестники
- веслоногие
- голенастые
- фламинго
- гусеобразные
- хищные
- куриные
- журавлеобразные
- ржанкообразные
- голубеобразные
- попугаи
- кукушкообразные
- совы
- козодоеобразные
- длиннокрылые
- птицы-мыши
- трогоны
- ракшеобразные
- дятлообразные
- воробьиные

# Водоплавающие птицы

## Водоплавающие птицы

Утки

Утки



- Жизнь связана с водоемами;
- способны плавать, а некоторые еще и нырять;
- развиты перепонки между пальцами ног;
- ноги поставлены далеко друг от друга;
- по земле передвигаются медленно и неуклюже;
- водонепроницаемое оперение;
- развита копчиковая железа (выделяет жир для смазывания оперения)

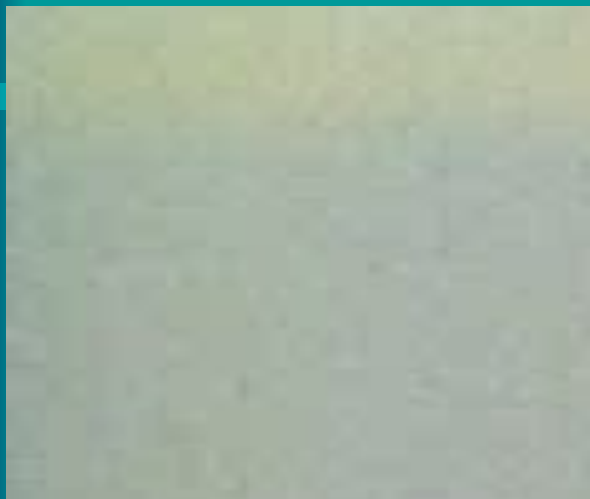
# Гуси

## Гуси

несколько родов  
водоплавающих птиц  
одноименного подсемейства  
семейства утиных птиц.  
Длина до 1 м, весят до 8 кг.  
Гуси распространены в  
Евразии, Северной Америке и  
Африке; восемь видов, в том  
числе гуменник, белый гусь,  
серый гусь обитают в  
тундровой и лесной зонах, а  
также в горах на юге Средней  
Азии. Объект промысла.  
Серый гусь — предок  
домашних гусей (включая  
китайские породы, которые  
произошли от сухоноса).  
Домашних гусей  
(арзамасские, крупные серые,  
уральские, холмогорские,  
шадринские) разводят для  
получения мяса.



Лебеди  
Лебеди



# Отряд Пингвины

## Отряд Пингвины

единственное семейство отряда пингвинообразных птиц; включает шесть родов и 16 видов. По размерам пингвины различны. Самый крупный — императорский пингвин (массой 35–40 кг) — достигает в длину 117 см. Самый мелкий — малый пингвин имеет длину 40 см.





# Птицы открытых пространств

## Птицы открытых пространств

Отряд Страусообразные

Отряд Страусообразные







*Отряд Журавли*  
*Отряд Журавли*



*Отряд Дрофы*  
*Отряд Дрофы*



*Птицы леса*  
*Птицы леса*

*Отряд Дятлы*  
*Отряд Дятлы*



*Отряд Куриные*  
*Отряд Куриные*





# Хищники

## Хищники

Термин "хищные птицы" обычно применяют к представителям отряда *Falconiformes*. В этот крупный отряд входят почти три сотни различных видов, в том числе орлы, ястребы, канюки и соколы.

Дело в том, что у этих пернатых нет единой для всех отличительной черты. В то же время все хищные птицы, будучи в основном плотоядными, питаются практически всеми видами животных - насекомыми, птицами, пресмыкающимися и млекопитающими. Их мощные крючковатые клювы отлично приспособлены для разрывания живой плоти.

Кроме того, почти все хищные птицы активно охотятся и убивают добычу. Но, в отличие от большинства своих плотоядных собратьев, они хватают жертву не клювом, а мощными когтистыми лапами. Очевидным исключением из этого правила являются стервятники, питающиеся только падалью.

В то же время все хищные птицы, не исключая стервятников, активны только в дневное время. Правда, некоторые виды вроде белозобого сокола летают и в сумерках, но никто не охотится в полной темноте.

Хищные птицы распространены по всему миру и встречаются на всех континентах, кроме Антарктики.

## Отряд Дневные хищники



### ПУСТЕЛЬГА

Пустельга, пожалуй, самая известная из всех пернатых хищников, не прочь при случае сбить на лету мелкую птаху. Почти недвижно зависнув в небе на широко распахнутых остроконечных крыльях и веером распустив хвост, она высматривает и траве полевок и другую живность. Скорость полета она отлично приравнивает к скорости встречного ветра, Заприметив жертву, пустельга складывает крылья и камнем обрушивается на нее с неба с выпущенными когтями.

Совершенное умение выследить, схватить, убить и тотчас пожрать еще живую добычу превратило большинство хищников в грозных охотников. Но чтобы не отнимать друг у друга пропитание, разные виды хищных птиц придерживаются различных меню. Своя "специализация" есть даже у питающихся падалью стервятников. К примеру, ушастые грифы способны своим тяжелым клювом рассекать толстую шкуру крупных животных и отрывать куски самого жесткого мяса. Зато белоголовые сипы, выждав, когда туша будет вскрыта, поедают внутренности.

Небольшой египетский стервятник научился раскалывать страусиные яйца, бросая в них камни. А острый, хотя и не такой крепкий клюв помогает ему подбирать объедки других, более крупных собратьев.

# Отряд Совы

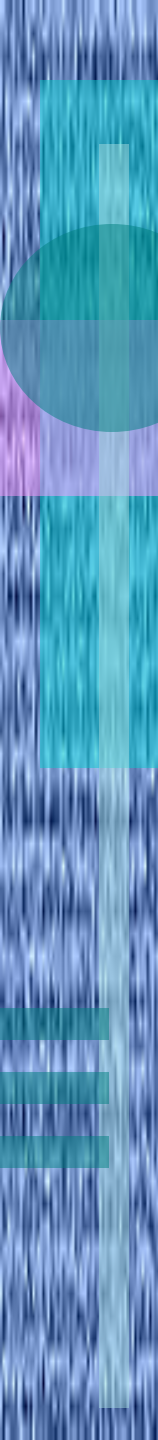
## Отряд Совы

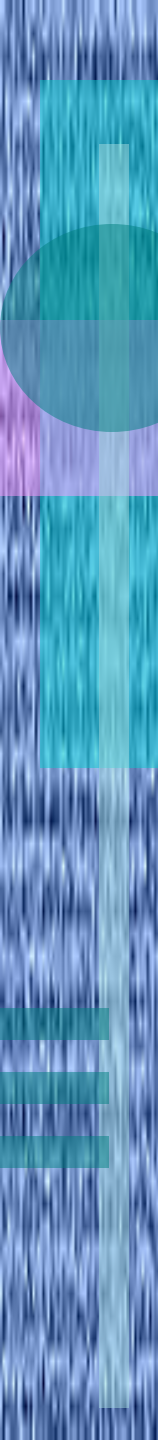


### **ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?**

- Совы, с их острыми клювами и когтями, все же не состоят в родстве с хищными птицами. Принято считать, что совы произошли от птиц типа козодоя, тогда как предком хищников считается некий прототип аиста.
- Мелкую добычу хищники обычно заглатывают целиком. Их исключительно концентрированный желудочный сок способен растворить даже кости жертвы, а шерсть и перья позже срыгиваются в виде комочков.
- Сокол-сапсан - самая распространенная в мире птица.
- Пальмовый гриф отличается от прочих собратьев тем, что в его рацион входит много растительной пищи - в основном, пальмовых орехов - и дохлой рыбы.
- Острота зрения пустельги примерно в восемь раз выше человеческой.
- Самый крупный крылатый хищник - андский кондор, размах крыльев которого превышает 3 м. Самый маленький - карликовый сокол, величиной 16 см, т. е. не больше зяблика.







# Птицы культурных ландшафтов

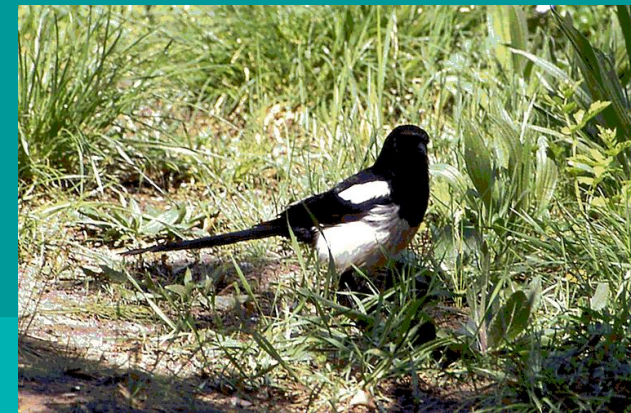
Отряд Воробьинообразные

Отряд Воробьинообразные

Семейство Врановые

Семейство Врановые

отряд птиц. Свыше 5 тыс. видов (около 3/5 всех видов птиц); около 4 тыс. видов относятся к певчим. Длина от 9 см (корольки) до 70 см (ворон). Самый крупный представитель отряда — ворон имеет вес 1100—1600 г, самые мелкие воробьиные (королек) весят 5—7 г, а некоторые нектарницы — 3—4 г. Внешне воробьиные птицы очень разнообразны.



# *Домашнее задание*

## *Домашнее задание*

- 1. Вспомните как можно больше художественных произведений, где есть упоминание о каких – либо птицах.**
- 2. Приготовьте сообщение об одной птице в виде творческой работы.**
- 3. Самые усердные из вас могут приготовить сборник, куда войдут стихи, поговорки, пословицы, загадки о птицах.**