## В СЕМЬЕ ДРУЗЕЙ ПЕРНАТЫХ

Урок окружающего мира по программе «Гармония» в 1 классе Подготовила учитель начальных классов Пинтера Ирина Ивановна

#### Какие животные изображены? Чем они отличаются от млекопитающих?











### Существенные признаки птиц

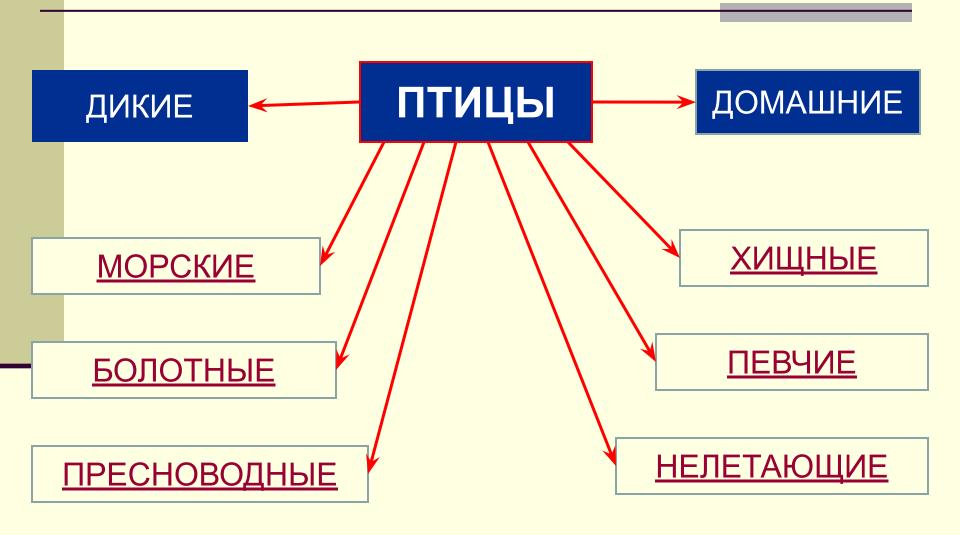
Число ног –

- Тело покрыто перьями
- Есть клюв и крыль я

# Строение перьев Обычная Опахало Пуховая часть Побочны

Перья - сложнейшие роговые образования кожи птиц. Они защищают птиц от всевозможных вредных воздействий окружающей среды — перегрева, холода, сырости и ветра, и препятствуют потере тепла, делают поверхность тела птицы гладкой.

## СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ПТИЦ



## МОРСКИЕ ПТИЦЫ

В прибрежных водах почти на поверхности моря плавают косяки рыб, кальмары, креветки и другая живность, которой питаются 300 видов морских птиц. Они добывают еду двумя путями: ныряя под воду или летая над поверхностью моря и отлавливая неосторожных рыбешек. прибрежных водах почти на поверхности моря плавают косяки рыб, кальмары, креветки и другая живность, которой



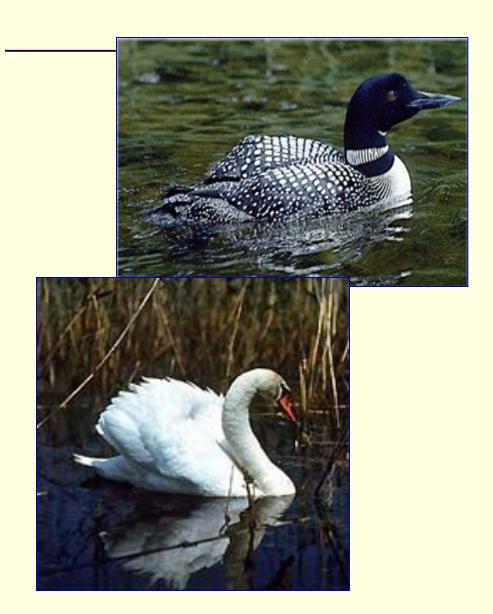
#### БОЛОТНЫЕ ПТИЦЫ

**К** болотным птицам относятся более 200 видов пернатых. Все они имеют длинные тонкие ноги, помогающие передвигаться по дну, и обитают в болотистых местах. Длинные острые идеально клювы подходят для того, чтобы доставать животных из их укрытий.



### ПРЕСНОВОДНЫЕ ПТИЦЫ

Пруды, озера и реки могут обеспечить птиц всем необходимым для жизни. Пресноводные птицы питаются растениями ВОДНЫМИ животными. Некоторые И3 них, например утки, плавают, как рыбы, отталкиваясь от воды перепончатыми лапами, а другие, такие как цапли, бродят по мелководью на своих длинных ногах.



#### ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

Многие птицы питаются насекомыми, но настоящие хищники употребляют в пищу рептилий, млекопитающих, рыб и других птиц. Они ловят свою жертву когтями и либо заглатывают ее целиком, либо разрывают на части. Всего на планете насчитывается около 280



#### ПЕВЧИЕ ПТИЦЫ

Число видов превышает 4000. Все они общаются друг с другом с помощью звуков. Певчие птицы невелики и не вооружены сильными когтями или острыми клювами. Зато их лапки приспособлены чтобы ΤΟΓΟ, ДЛЯ удержаться на ветке, поэтому эти птички могут даже



#### НЕЛЕТАЮЩИЕ ПТИЦЫ

Нелетающие птицы спасаются от преследования и добывают пищу другими способами. Например, страусы способны обогнать любого хищника благодаря своим сильны ногам. А пингвины плавают не хуже рыб.

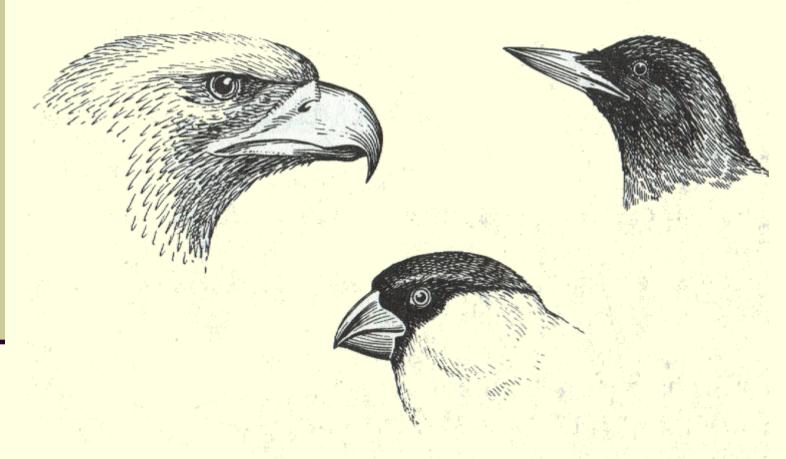


#### Околоводные и водные птицы



Журавли

## Угадай по клюву, чем и кем питаются эти птицы?



А теперь проверим. Угадали ли вы?

Каждую группу птиц объединяет одинаковая пища.

По характеру питания птицы подразделяются на 5 групп.

#### 1 группа птиц называется РАСТИТЕЛЬНОЯ ДНЫМИ.

Растительноядные птицы имеют короткий, широкий клюв. Питаются плодами, семенами, моло-дыми побегами растений.





кедровка



снегирь



глухарь





гуси

2 группа птиц питается насекомыми и получила название <u>НАСЕКОМОЯДНЫЕ.</u> Насекомоядные птицы отличаются тонким,

удлиненным клювом, которым захватывают насекомых. Поедают они самых различных насекомых, отыскивая их на деревьях и других растениях.





ласточка



соловей



кукушка



синица



дрозд

Птицы 3 группы питаются насекомыми, растениями и их плодами и называется

#### НАСЕКОМО - РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ.





зяблик



дятел



воробей

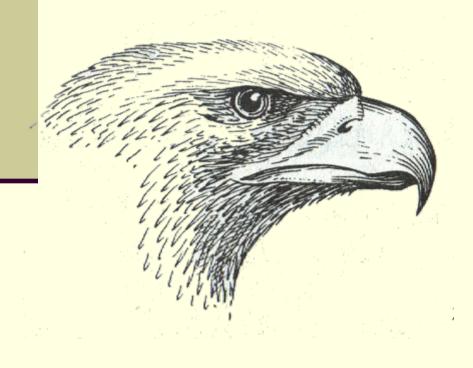


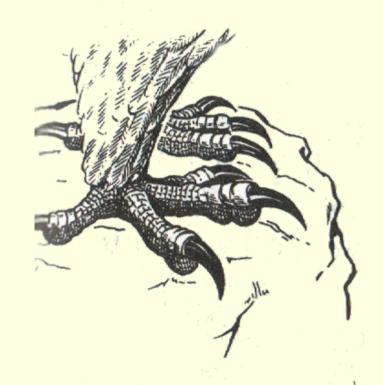
поползень

скворец

#### 4 группа – <u>хищные птицы</u>.

Хищные птицы имеют особое строение клюва, который заканчивается мощным крючком, и пальцы ног, которые заканчиваются мощными когтями. Все это помогает им схватывать и удерживать добычу. Питаются они грызунами, другими птицами, зайцами и др.







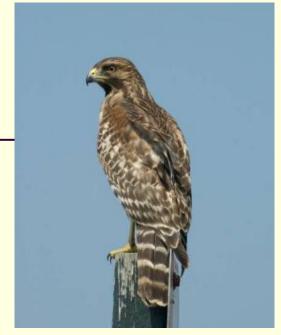
Чёрный коршун



Белая сова



Канюк



Ястреб



Филин

5 группа очень своеобразная: в пищу могут употреблять всё. Они так и называются

ВСЕЯДНЫЕ.



Ворона

## Птицы-санитары питаются на свалках и помойках, способствуют оздоровлению местности.



Сорока



Галка

## ПТИЦЫ РОДНОГО КРАЯ











