

# 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?

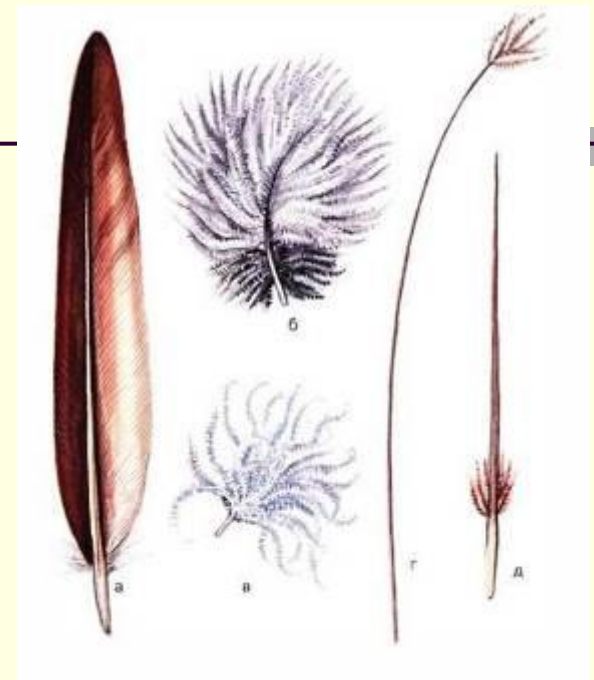
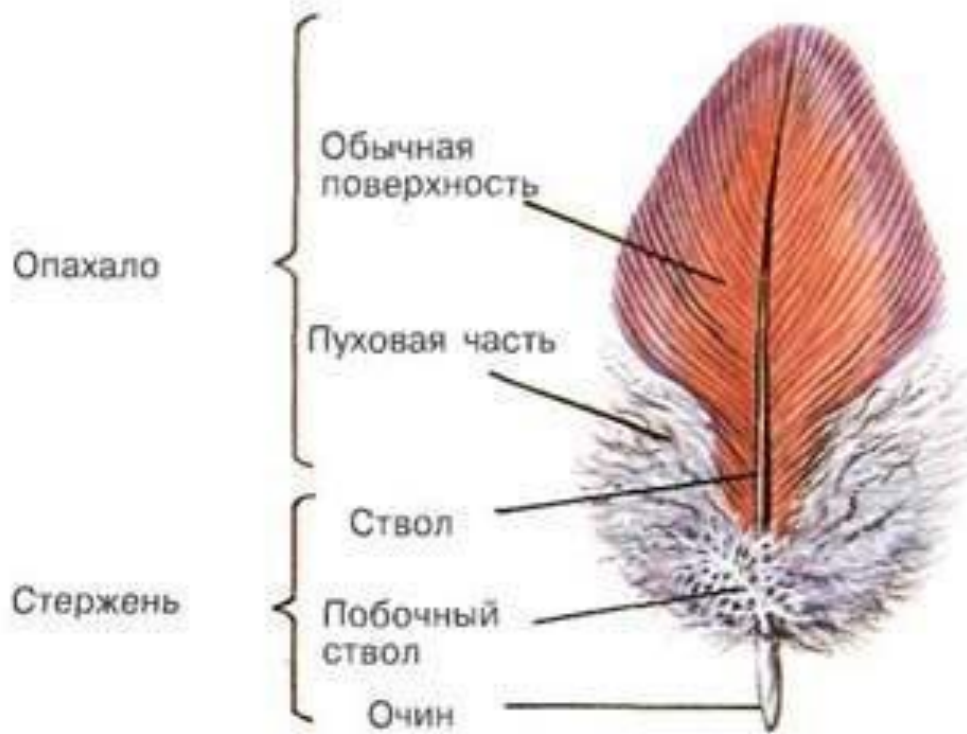


# Существенные признаки птиц

---

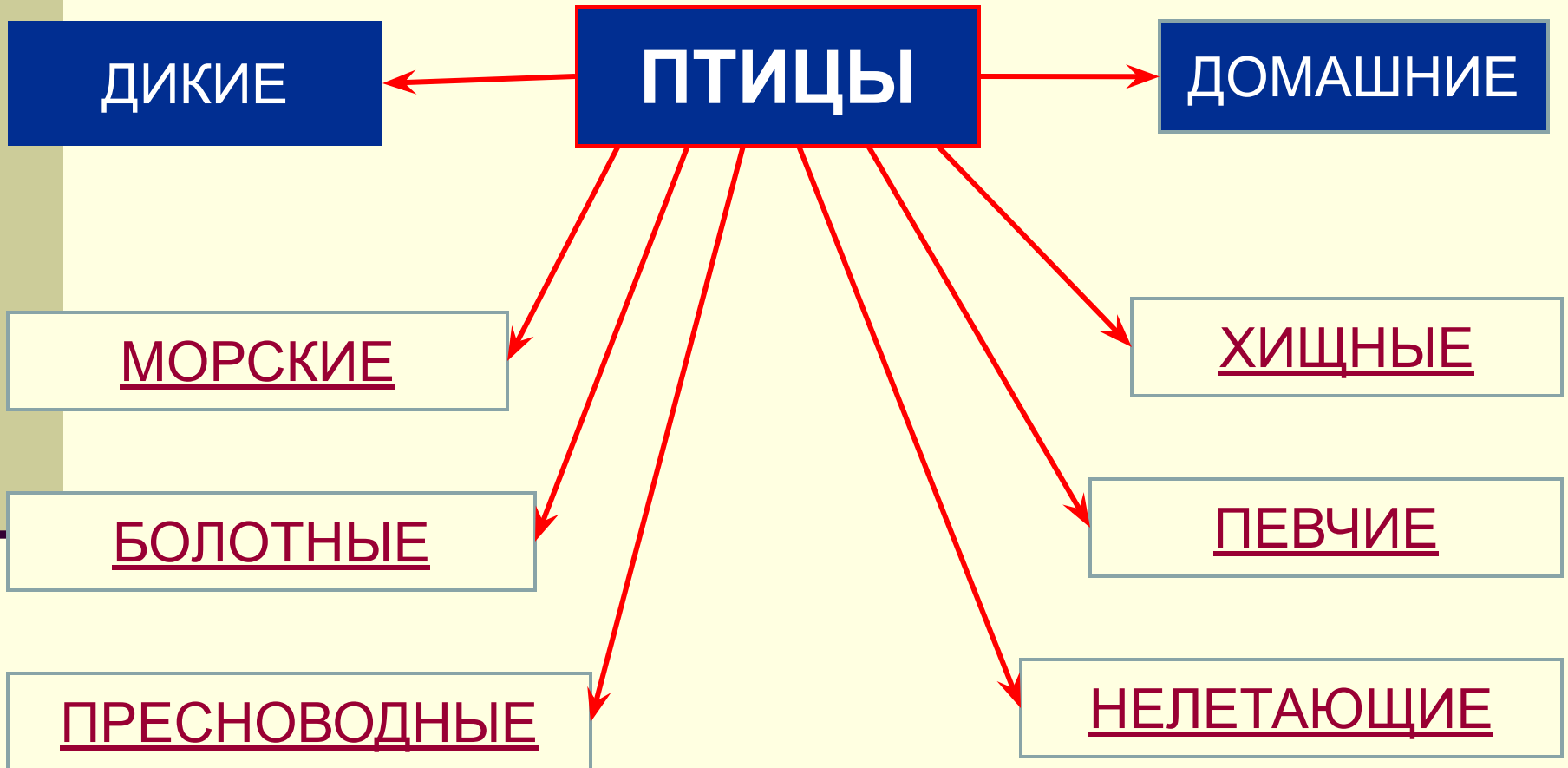
- Число ног – **2**
- Тело покрыто – **перьями**
- Есть - **клюв** и **крыль  
я**

## Строение перьев



**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. В 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 клювы идеально 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 и водными животными. Некоторые из 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 для того, чтобы 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 сильным ногам. А пингвины плавают не хуже рыб.

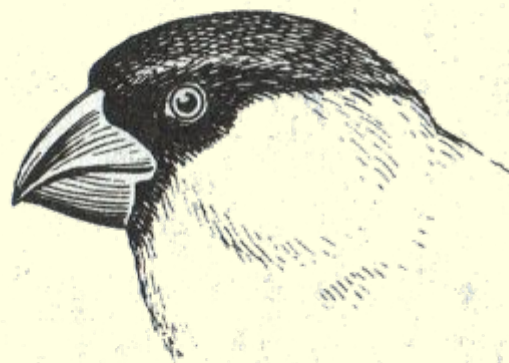
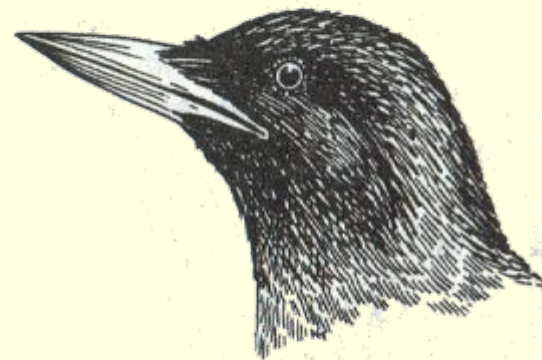
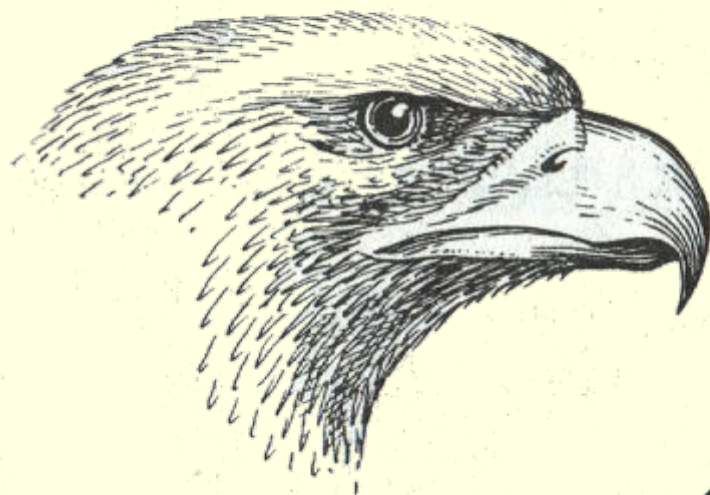


## Околоводные и водные птицы



**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*  
**РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫМИ.**

*Растительноядные птицы имеют короткий, широкий клюв. Питаются плодами, семенами, молодыми побегами растений.*





**кедровка**



**клёст**



**снегирь**



**глухарь**



**гуси**

**2 группа птиц питается насекомыми и получила название НАСЕКОМОЯДНЫЕ.**

**Насекомоядные птицы отличаются тонким, удлинённым клювом, которым захватывают насекомых. Поедают они самых различных насекомых, отыскивая их на деревьях и других растениях.**







**ласточка**



**кукушка**



**синица**



**соловей**



**дрозд**

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

## НАСЕКОМО - РАСТИТЕЛЬНЫЕ.





**зяблик**



**дятел**



**воробей**



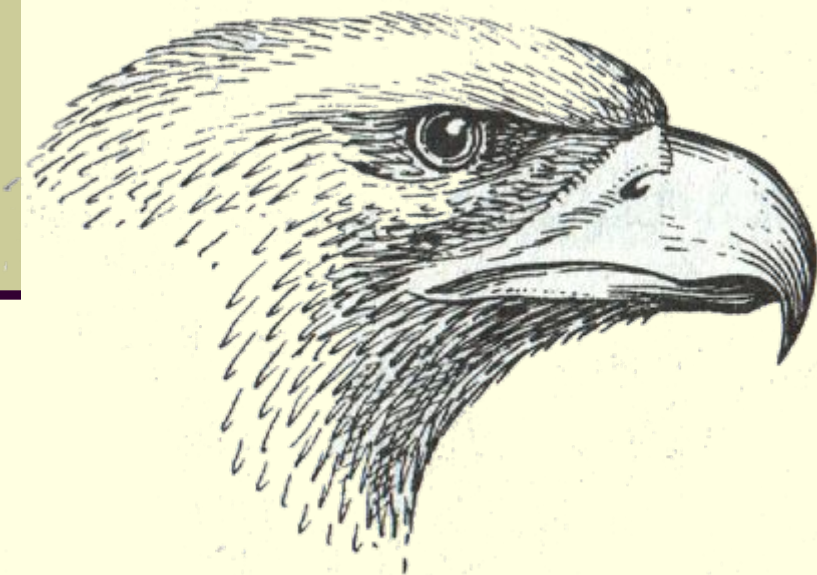
**скворец**



**поползень**

#### 4 группа – хищные птицы.

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**



**Канюк**



**Ястреб**



**Белая сова**



**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



КУКУШКА



СИНИЦА



ДЯТЕЛ



ВОРОНА

СОЙКА



ВОРОБЕЙ



ЛАСТОЧКА