

"МНОГООБРАЗИЕ ПТИЦ"

"МНОГООБРАЗИЕ ПТИЦ"

ЦЕЛИ:

- ❑ Познакомиться с разнообразными систематическими группами птиц;
- ❑ Познакомиться с разнообразием экологических групп птиц;
- ❑ Познакомиться с разнообразием птиц своего края.

АФРИКАНСКИЙ СТРАУС



- Самая крупная птица – вес 130 кг;
- На ногах всего 2 пальца;
- Отличные и очень выносливые бегуны -70 км/час;
- Самые крупные яйца – 1,6 кг, длина – 13,5 см;
- Самая прочная яичная скорлупа – выдерживает нагрузку в 115 кг!

КОЛИБРИ - ШМЕЛЬ



- Самая маленькая птичка – длина 57 мм, половина из которых приходится на хвост, вес – 1,6 грамма!
- Самое маленькое птичье гнездо;
- Самые маленькие яички – вес 0,2 г.

ИМПЕРАТОРСКИЙ ПИНГВИН



- Самая крупная водоплавающая птица, ее рост – 122 см, масса – 45 кг;
- Способны нырять на глубину до 265 метров.

ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА



- **Совершает самые длительные перелеты.**
- **Каждый год летают от мест гнездования в Северной Европе к местам зимовки в Австралии и обратно.**
- **Общая протяженность маршрута – 40 000 км!**

МНОГОГОЛОСЫЙ ПЕРЕСМЕШНИК



- Лучший «имитатор» среди птиц.
- В лесу подражает голосам лесных птиц, а живя по соседству с жильём человека – включает в свое пение крик петуха, кудахтанье кур, лай собак, хрюканье свиней, гоготанье гусей, а также легко подражает визжанию несмазанного флюгера, звуку пилы и сотне подобных звуков.

КЛАСС ПТИЦ Ы

```
graph TD; A[КЛАСС ПТИЦЫ] --- B[ ]; A --- C[ ]; A --- D[ ]
```



**КЛАСС
ПТИЦ
Ы**

НАДОТРЯД
ПИНГВИНЫ

**КЛАСС
ПТИЦ
Ы**

НАДОТРЯД
ПИНГВИНЫ

НАДОТРЯД
**СТРАУСОВ
ЫЕ**



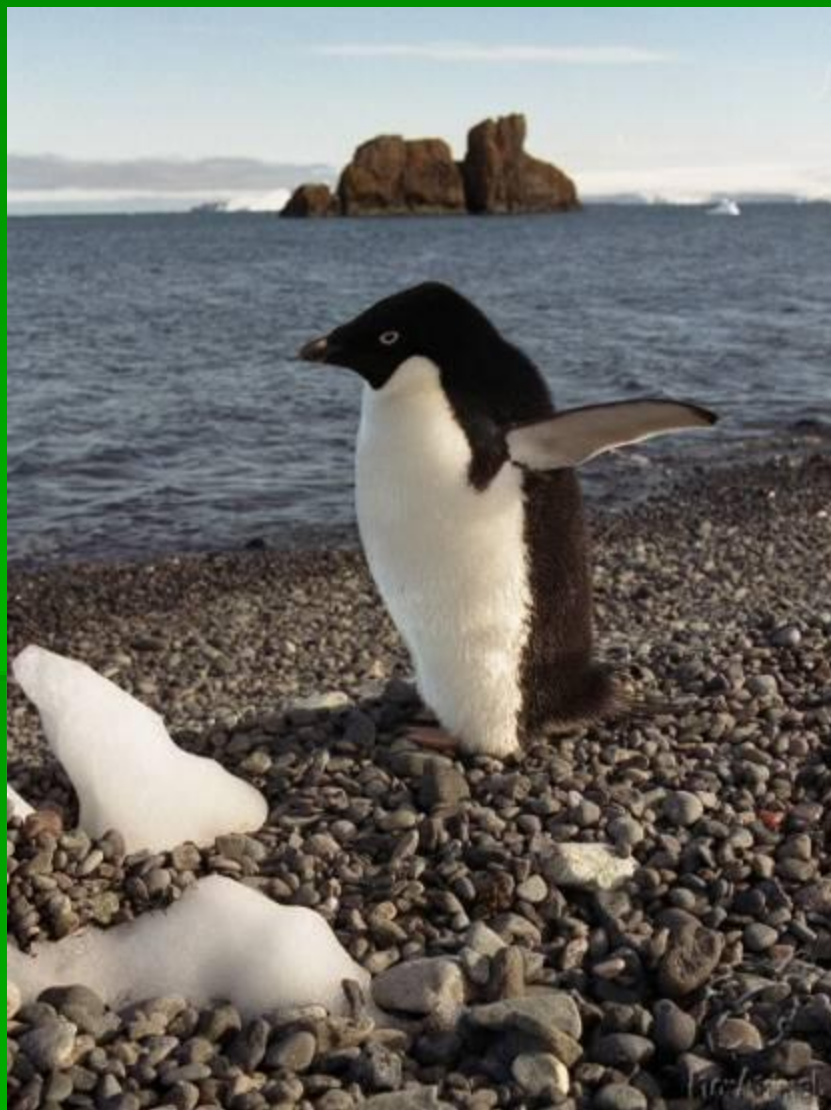
**КЛАСС
ПТИЦ
Ы**

НАДОТРЯД
ПИНГВИНЫ

НАДОТРЯД
**СТРАУСОВ
ЫЕ**

НАДОТРЯД
**ТИПИЧНЫЕ
ПТИЦЫ**

НАДОТРЯД ПИНГВИНЫ



- **Перья мелкие, жесткие, с небольшими опахалами, расположены черепицеобразно;**
- **Передние конечности видоизменены в крылья-ласты, на задних ногах - перепонки;**
- **Передвигаются по суше в вертикальном положении, опираясь на короткий хвост.**

НАДОТРЯД СТРАУСОВЫЕ



- Грудина не имеет киля;
- Крылья плохо развиты и птицы не могут летать, зато прекрасно бегают;
- Небольшая голова высоко поднята на вытянутой шее.

НАДОТРЯД ТИПИЧНЫЕ ПТИЦЫ



- Хорошо выражены все приспособления к полету, хорошо летают;
- Современные виды объединены в **24** отряда;
- Встречаются по всему земному шару.

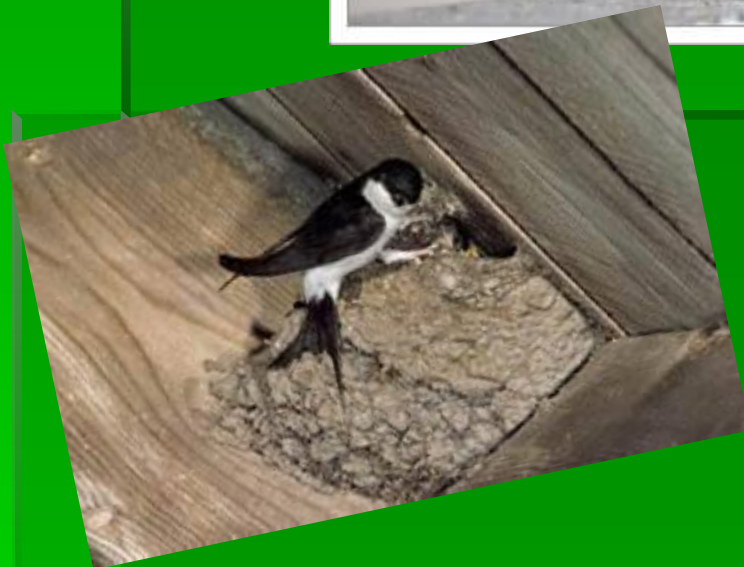
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

- Каждая группа привязана к своим местам обитания, использует свойственные им корма и имеет определенные приспособления к их добыванию.

Различают следующие экологические группы:

- Птицы парков и садов
- Птицы лугов и полей
- Птицы болот и побережий
- Водоплавающие птицы
- Птицы пустынь и степей
- Птицы леса:
 - лазающие по деревьям
 - гнездящиеся на земле
 - дневные и ночные хищники

- Птицы парков и садов обитают возле жилья человека, уничтожая вредных насекомых. Это многочисленные представители отряда воробьиных: синицы, воробьи, ласточки; мухоловки, скворцы и др.



- Птицы лугов и полей гнездятся и кормятся на земле. Они объединяют представителей многих отрядов: жаворонков, трясогузок (отряды воробьиные), чибисов (отряд кулики), журавлей (отряд журавлеобразные), куропаток и перепелов (отряд куриные) и др.





Марабу.

- Птицы болот и побережий добывают корм с поверхности земли, со дна или влажного грунта, в связи с чем у некоторых из них голенастые ноги и тонкие без перепонки пальцы (цапли и аисты - отряд аистообразные) .



- **Водоплавающие птицы, как показывает само название, способны плавать, а многие из них еще и ныряют.**
- **Есть перепонки между пальцами ног, а сами ноги отставлены далеко назад (лебеди, гуси, казарки, утки, чирки, нырки - отряд гусеобразные).**
- **Оперение водоплавающих птиц предохраняется от намокания.**





Дрофа

- Птицы пустынь и степей - обитатели обширных открытых пространств с разреженной растительностью.
- Имеют длинные ноги и шею.
- Ноги этих птиц обычно хорошо развиты. Некоторые виды спасаются не улетая, а убегая от опасности.



Стрепет



- Древесные птицы, лазающие по деревьям. Кормятся и устраивают гнезда на деревьях, имеют короткие, но сильные ноги, долотообразный тонкий и длинный (или загнутый вовнутрь) клюв, как у попугаев).



- Группа лесных птиц, гнездящихся только на земле. Корм добывают и на земле и на деревьях. Эти многочисленные представители отряда куриных: тетерев, глухарь, куропатка, рябчик и др.





- Группа лесных птиц. Гнездятся на деревьях или в зарослях кустарников, а добычу ловят в воздухе: пустельга, ястреб, (отр. дневные хищники), обыкновенный козодой (отр. козодои), сыч, неясыть и др. из отр. сов.



Дневные хищники

Ночные хищники



- Загнутые клювы.
 - Острые когти.
 - Хорошее зрение.
 - «Парящий» полет.
- Густое, рыхлое оперенье. Полет бесшумный.
 - Крупные глаза сов обращены вперед. На передней части головы у них образуется характерный «лицевой диск».
 - Голова очень подвижна.

ПТИЦЫ НАШЕГО КРАЯ



СОЛОВЕЙ

ЧЕЧЕВИЦА



ПТИЦЫ НАШЕГО КРАЯ



ИВОЛГА



СОЙКА

ПТИЦЫ НАШЕГО КРАЯ



ЗЯБЛИК



АИСТ



Flor Animal
ROMASHKA.BIZ © 2005

ПТИЦЫ НАШЕГО КРАЯ



ПОПОЛЗЕНЬ

СВИРИСТЕЛЬ



ПТИЦЫ НАШЕГО КРАЯ



ЗАРЯНКА



СНЕГИРЬ

ПТИЦЫ НАШЕГО КРАЯ



ОВСЯНКА

ЗЕЛЕНУШКА



Использованы фотоматериалы:

- www.vokrugsveta.ru/
- <http://www.floranimal.ru/>