



*Виртуальная  
экскурсия*

**«Разнообразие птиц»**

Презентацию подготовила  
Гречухина Наталья Васильевна  
учитель биологии и химии  
МОУ «Алексеевская СОШ»

# Современный мир

## пернатых удивительно

### многообразен





# Это интересно!

- Птицы существуют на планете более 150 млн. лет
- 60 млн. лет назад обитали Диатримы – нелетающие гиганты высотой до 3-х метров с лошадиной головой и весом до 300 кг.
- Сегодня самые крупные - Африканские страусы до 150 кг. весом, а самые маленькие – Колибри (2,25 гр.)
- Сегодня на планете обитает 8600 видов птиц



# Утка кряква

Отряд Гусеобразные





# Ворон

Отряд Воробьинообразные





# Пеночка ТЕНЬКОВКА

Отряд Воробьинообразные





# Мухоловка малая

Отряд Воробьинообразные





# Мухоло вка пеструш ка

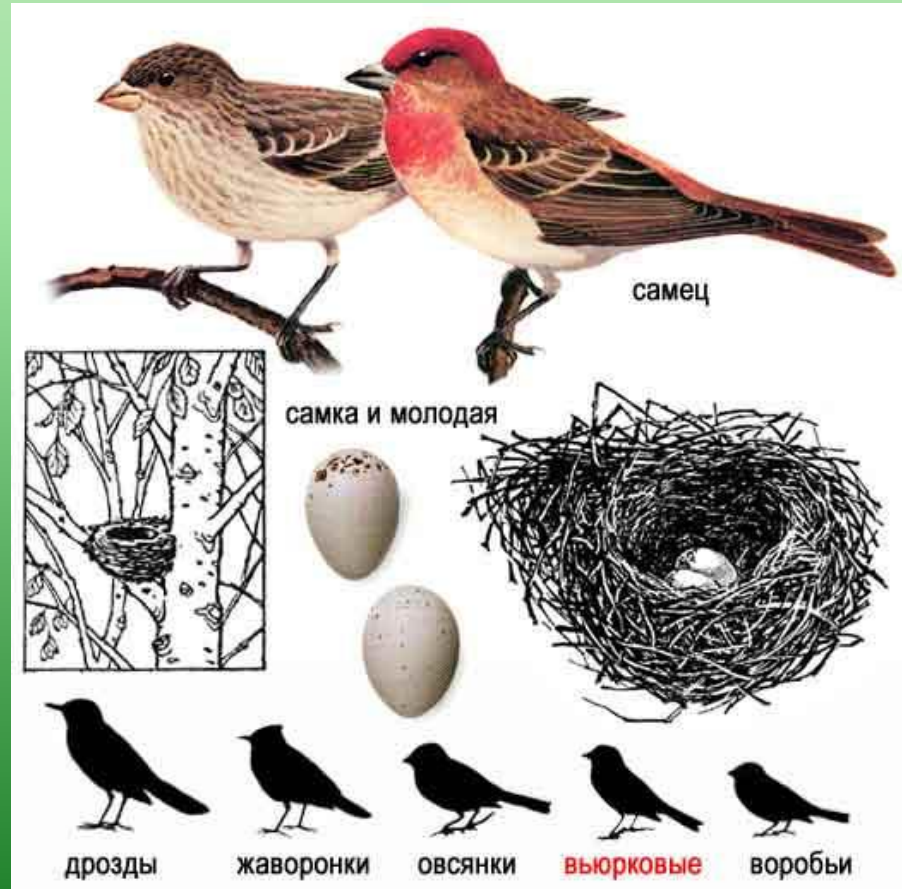
Отряд  
Воробьинообразные





# Чечевица обыкновенн ая

Отряд Воробьинообразные





# Овсянка

Отряд Воробьинообразные





# Свиристель

Отряд Воробьинообразные



Родригес © 2008



# Чибис

Отряд Голенастые или Аистообразные





# Трясогуз ка жёлтая

Отряд Воробьинообразные



# Сойка

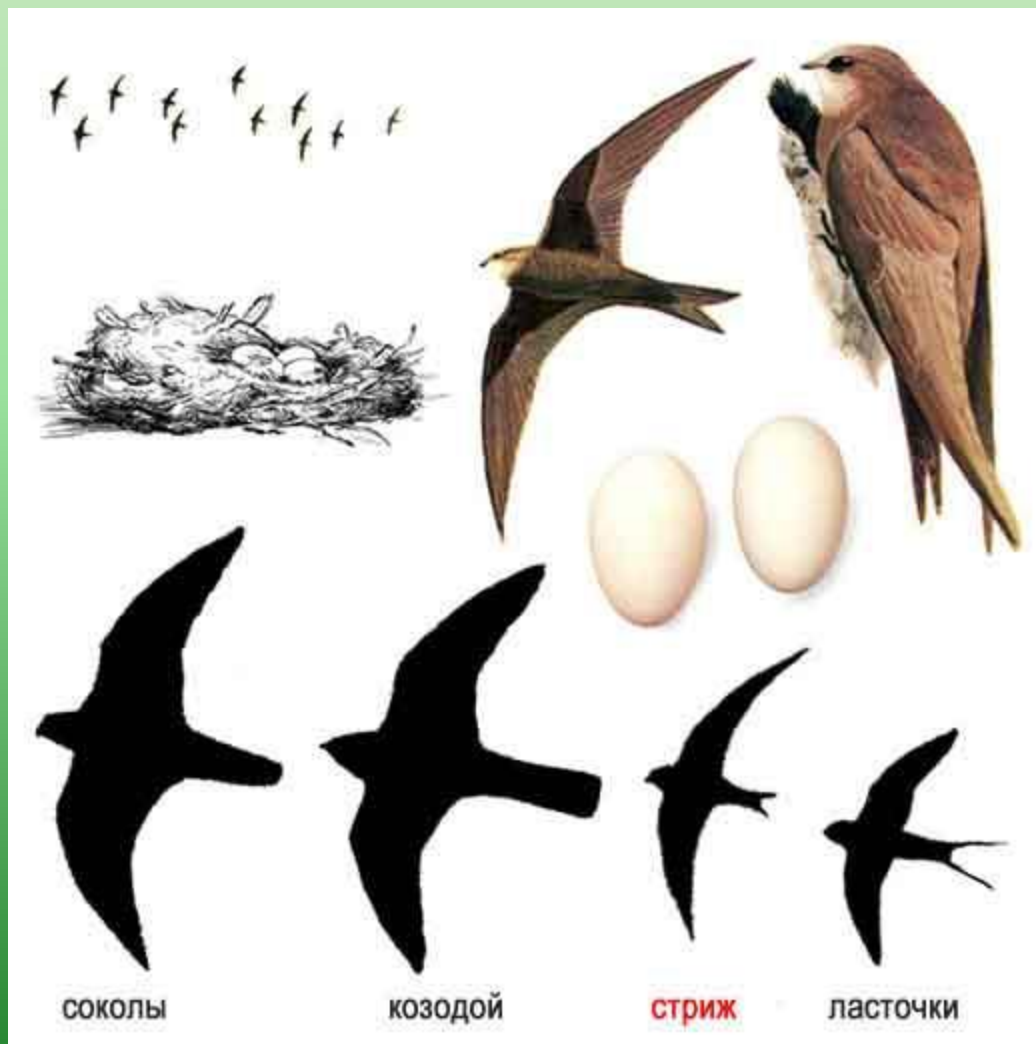
Отряд Воробьинообразные





# Чёрный стриж

Отряд Воробьинообразные



соколы

козодой

стриж

ласточки



# Кукушка

Отряд Воробьинообразные



(c) zalomnaja.okis.ru



# Жизнь кукушки



Кукушонок

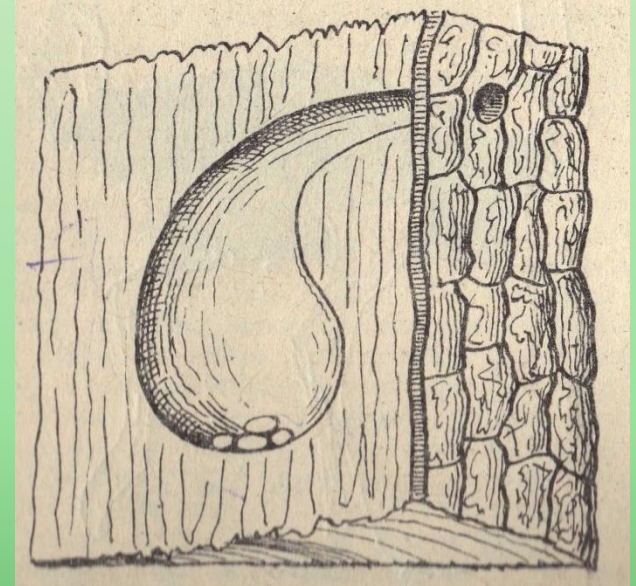
# Большой пёстрый

## дятел

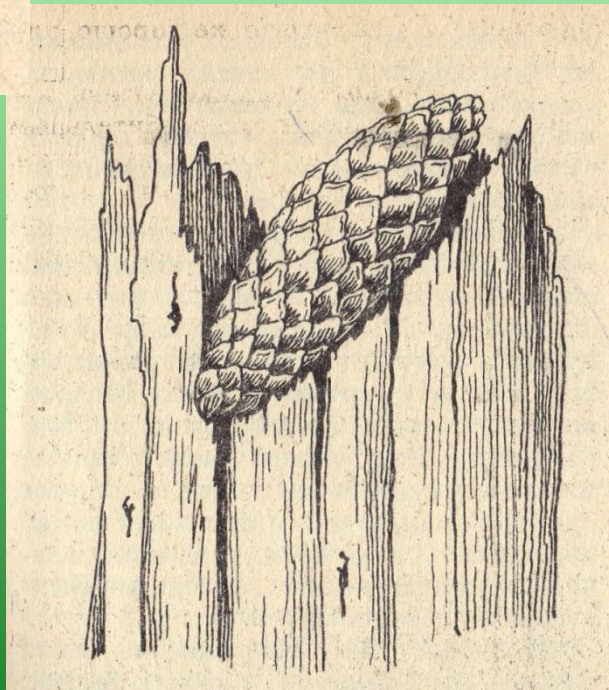
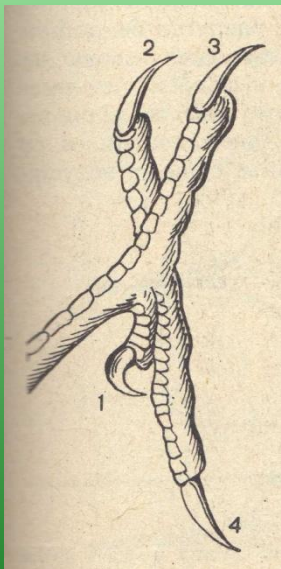
Отряд Дятлообразные



«Кузница» дятла

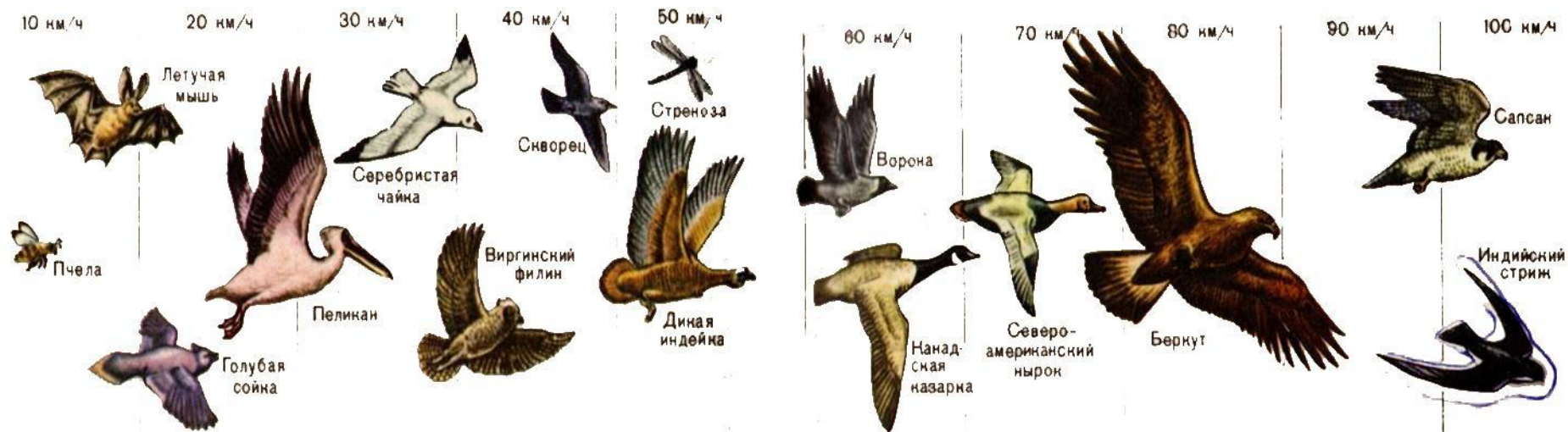


Дупло дятла  
с кладкой яиц





# Скорости полёта птиц



## Сравнение перелётов птиц и других животных





# Навсегда исчезнувшие птицы



# Волшебные птицы



Птица Гамаян



Птица Сирин



Птица Рух  
несет Синдбада



## Используемая литература

- А.А. Яхонтов «Зоология для учителя» Москва «Просвещение» 1985 г.
- А.Давыдов « Знай. Люби. Береги.» «Наукова думка», 1995 г.
- «Книга для чтения по зоологии» Москва «Просвещение» 1990 г.
- МРЗ-диск «Голоса птиц средне полосы России»
- СД «Электронный атлас-определитель птиц, птичьих гнёзд, яиц и голосов птиц средней полосы России, 2006 г»
- [WWW.ecosystema.ru](http://WWW.ecosystema.ru)