

# 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 Гулеобразные





# Ворон

Отряд Воробьинообразные





# Пеночка теньковка

Отряд Воробьинообразные





# Мухоловка малая

Отряд Воробьинообразные





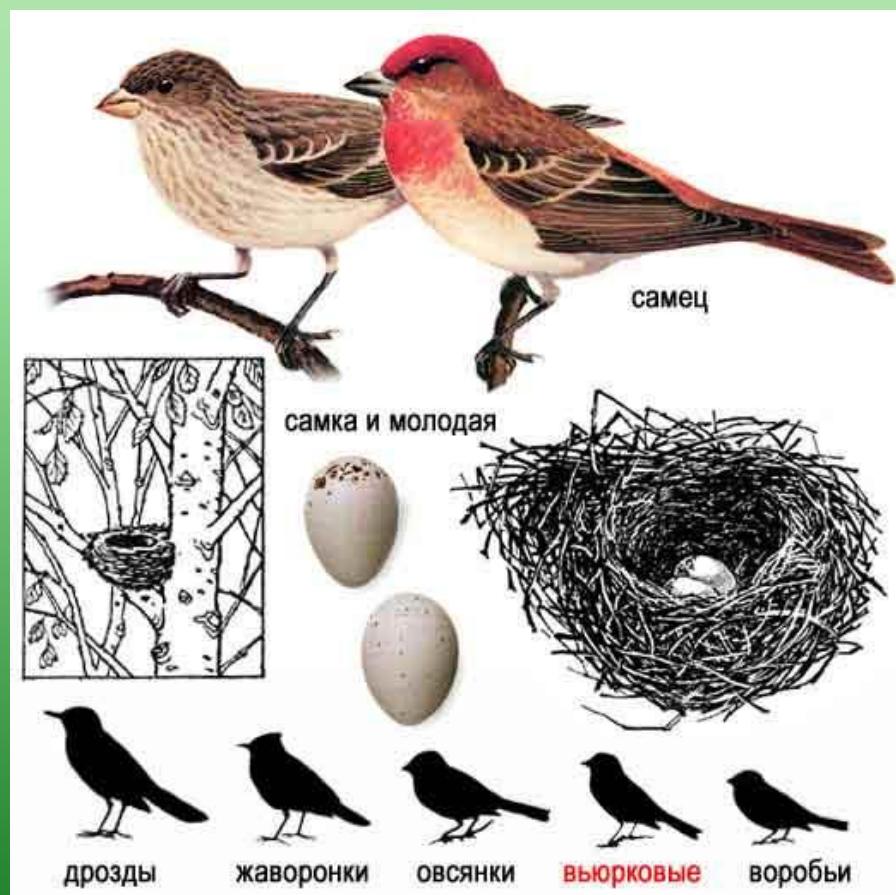
# Мухоло вка пеструш ка

Отряд  
Воробьинообразные



# Чечевица обыкновенна я

Отряд Воробьинообразные





# Овсянка

Отряд Воробьинообразные





# Свиристель

Отряд Воробьинообразные





# Чибис

Отряд Голенастые или Аистообразные





# Трясогузка

## жёлтая

Отряд Воробьинообразные



# Сойка

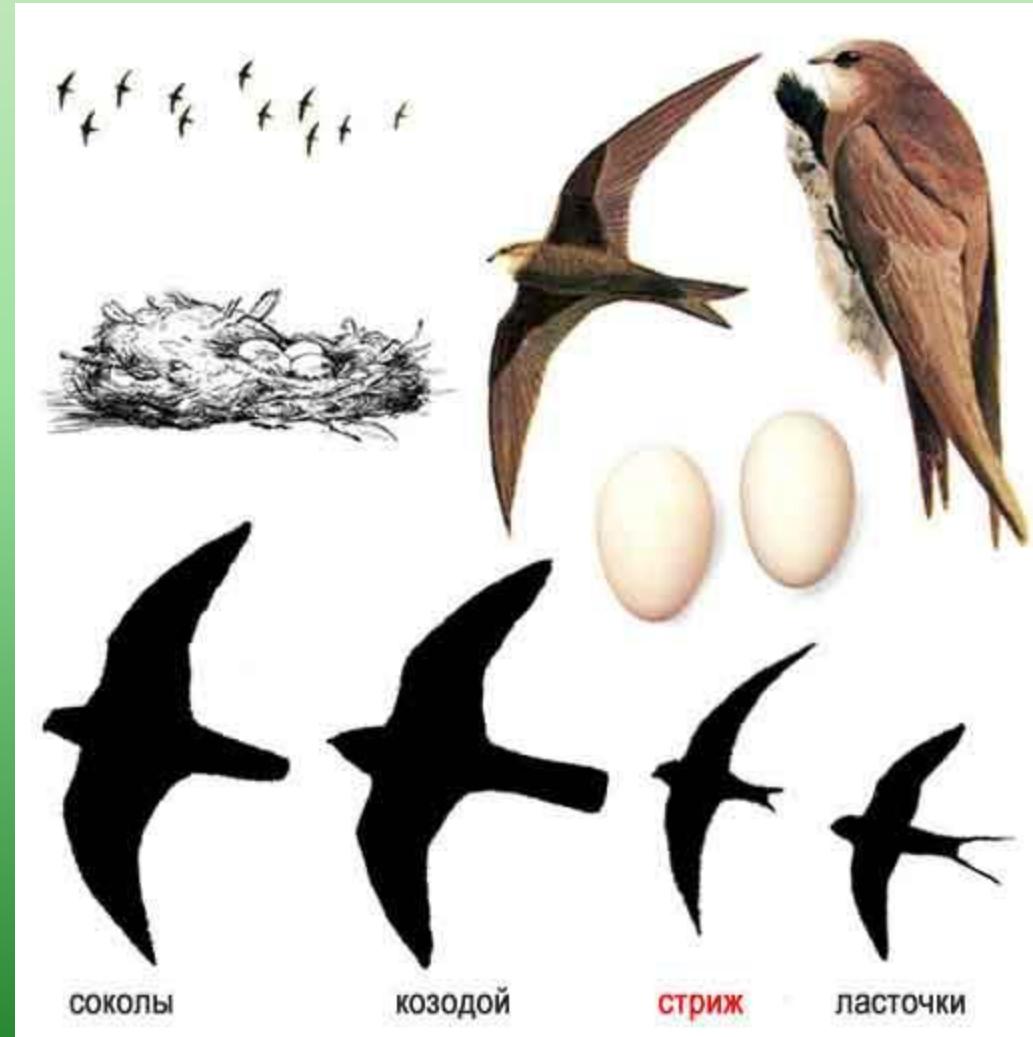
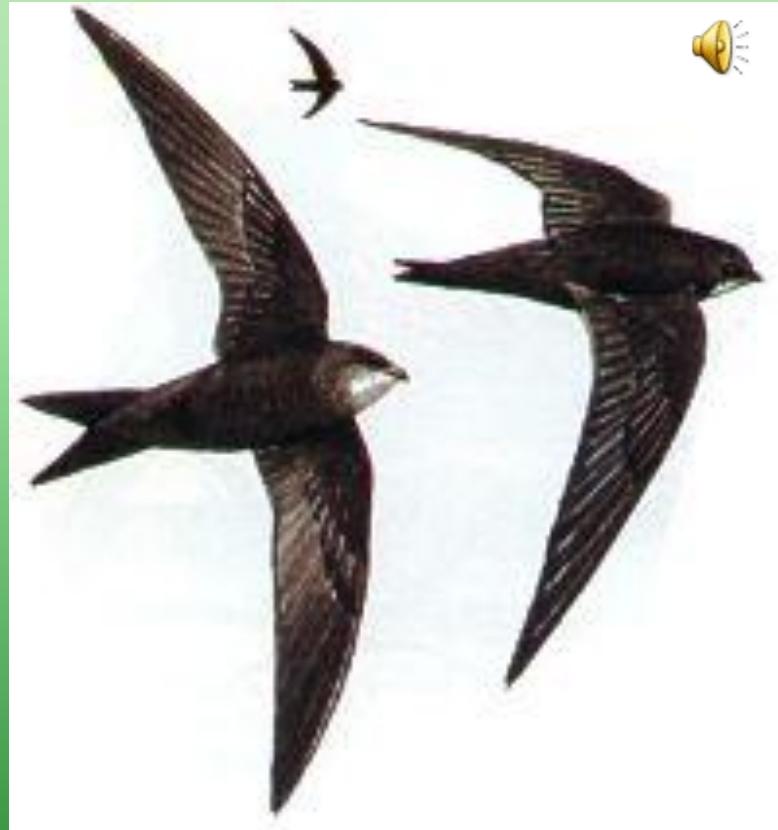
Отряд Воробьинообразные





# Чёрный стриж

# Отряд Воробьинообразные





# Кукушка

Отряд Воробьинообразные



# Жизнь кукушки



Кукушонок

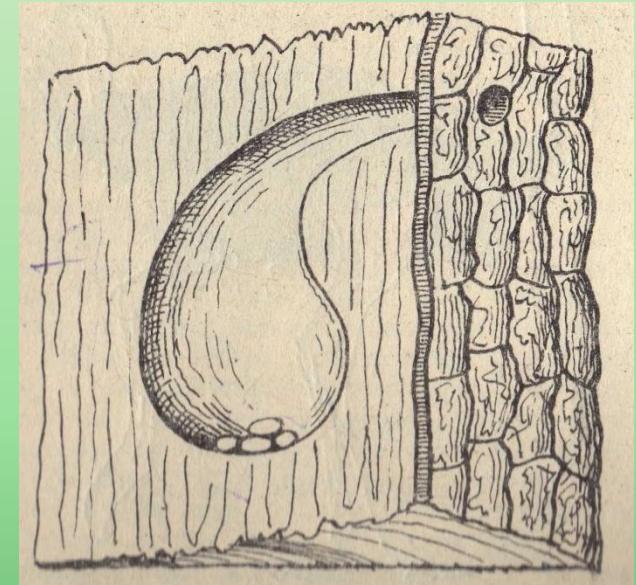
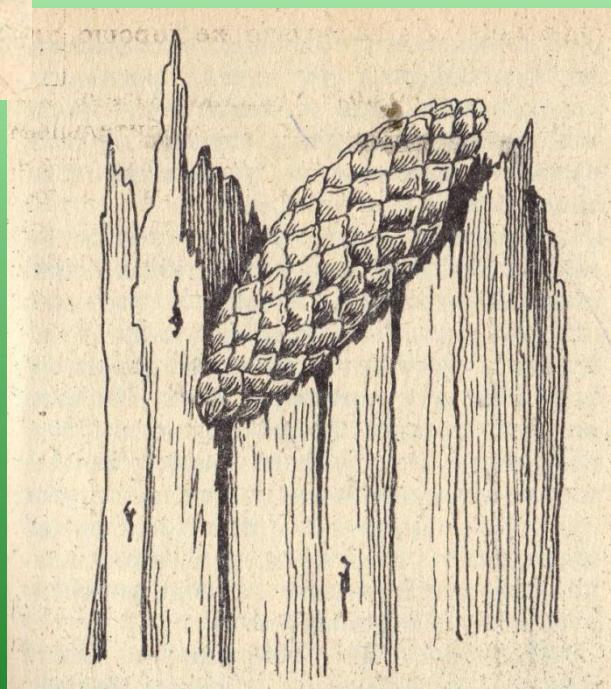
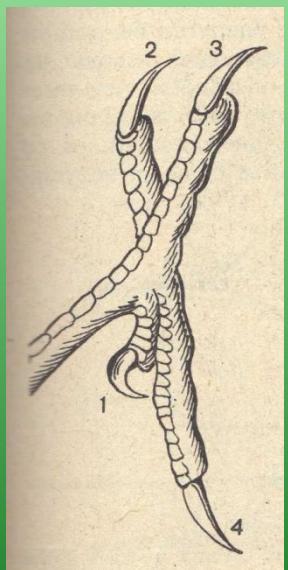
# Большой пёстрый

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 Гамаюн



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.
- МР3-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)