

*Виртуальная
экскурсия*

"Разнообразие птиц"

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

Современный мир



пернатых удивительно

многообразие





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 крякwa

Отряд Гусеобразные





Ворон

Отряд Воробьинообразные





Пеночка ТЕНЬКОВКА

Отряд Воробьинообразные





Мухоловка малая

Отряд Воробьинообразные





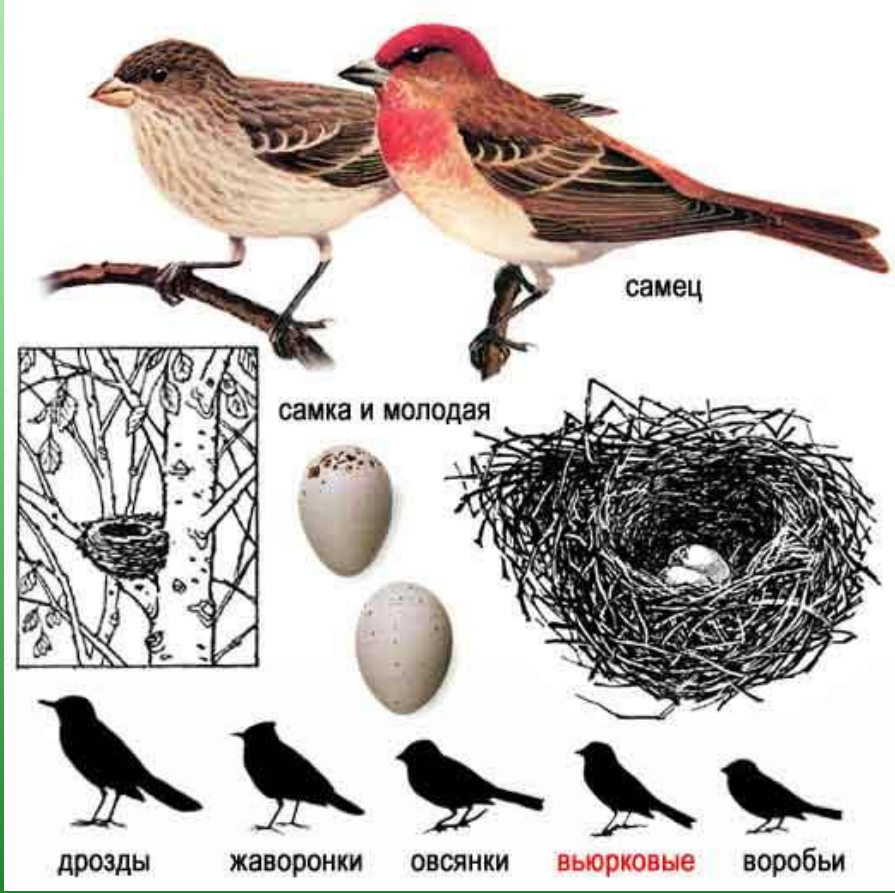
Мухоло вка пеструш ка

Отряд
Воробьинообразные



Чечевица обыкновенн ая

Отряд Воробьинообразные





Овсянка

Отряд Воробьинообразные





Свиристель

Отряд Воробьинообразные





Чибис

Отряд Голенастые или Аистообразные





Трясогуз ка жёлтая

Отряд Воробьинообразные



Сойка

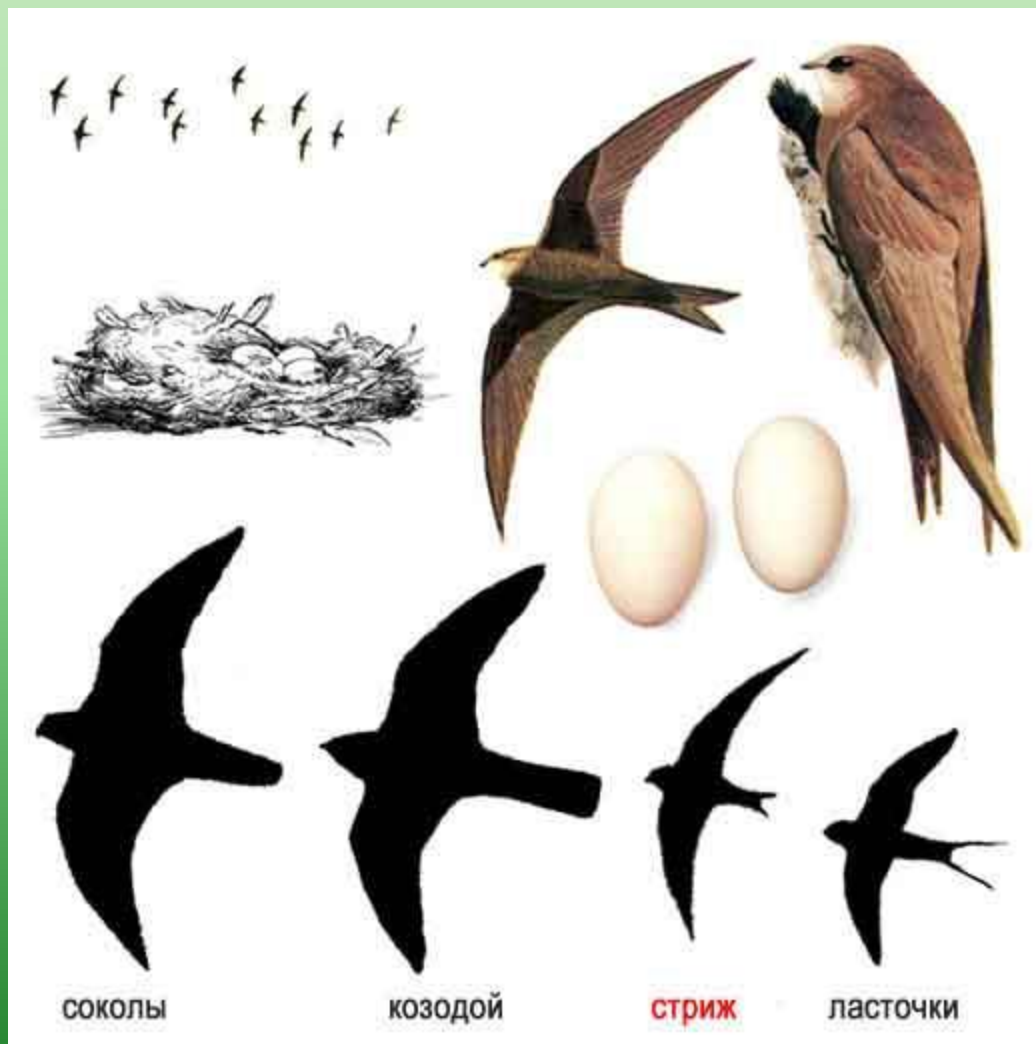
Отряд Воробьинообразные





Чёрный стриж

Отряд Воробьинообразные



соколы

козодой

стриж

ласточки



Кукушка

Отряд Воробьинообразные



(c) zalomnaja.okis.ru

Жизнь кукушки



Кукушонок

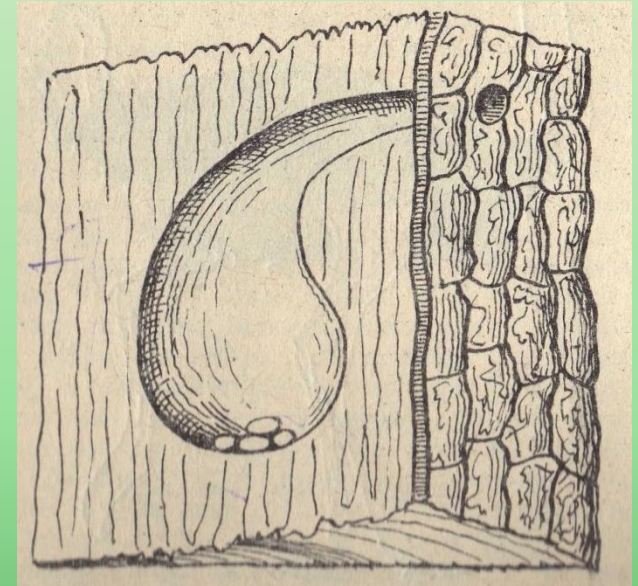
Большой пёстрый

дятел

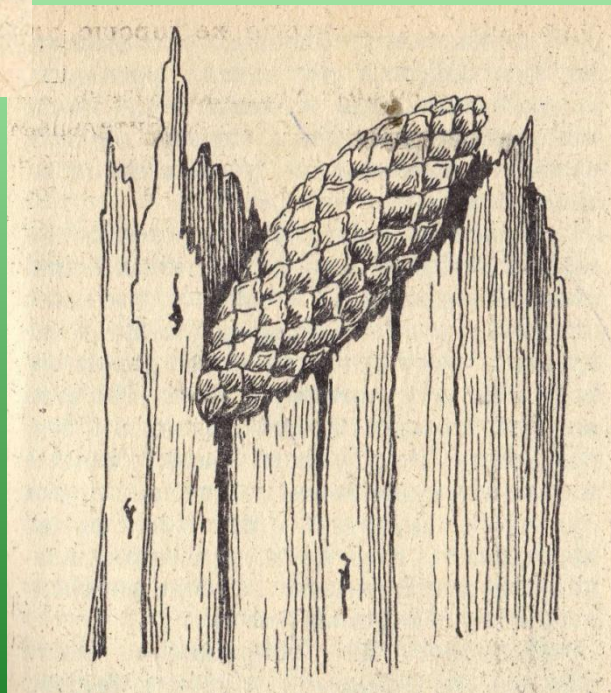
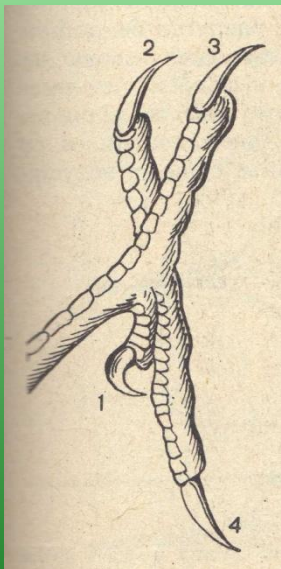
Отряд Дятлообразные



«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