

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



























Жизнь кукушки



Кукушонок

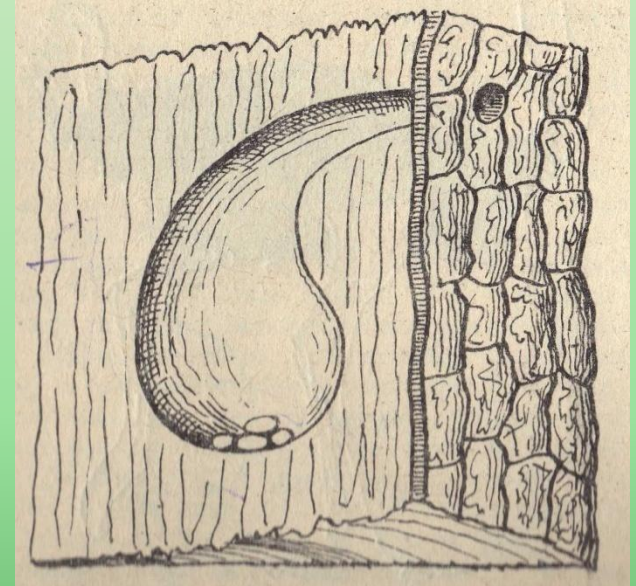
Большой пёстрый

дятел

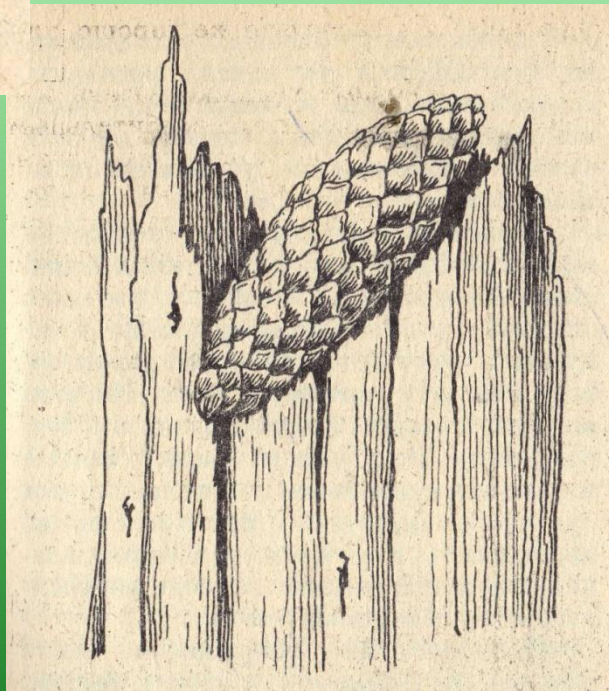
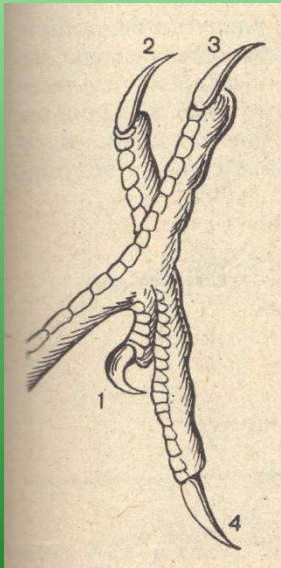
Отряд Дятлообразные



«Кузница» дятла



Дупло дятла
с кладкой яиц

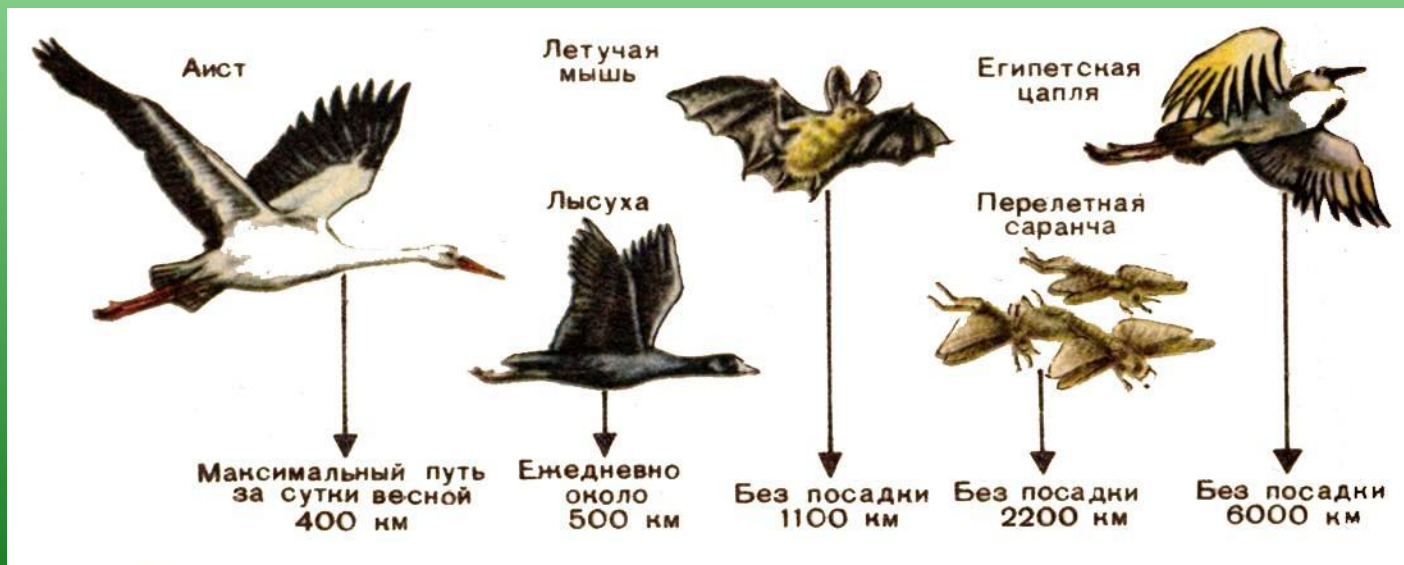




Скорости полёта птиц



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