



# ОТРЯДЫ ПТИЦ

Параграф 29

# Отряд Дневные хищные ПТИЦЫ

- Орлы
- Беркуты
- Ястребы
- Соколы
- Луни
- Грифы
- Коршуны

Всего известно около 270 видов (рис.1 22, стр. 1 46)

# Общая характеристика

- Распространение:  
ВЕЗДЕ! Кроме Антарктиды.
- Габариты:  
Преимущественно средние и крупные птицы.  
Размах крыльев от 17 см до 3 м.  
Масса: орлы до 9 кг, черные грифы до 14 кг.
- Оперение:  
Упругое, жесткое, с серовато-бурой, иногда рыжеватой-черной окраской и вкраплениями белых перьев. Пуховых перьев почти нет.

- Клюв крючковатый и красный на конце.
- Пальцы на ногах длинные, крепкие и сильные, загнутые на концах. (Зачем? Связано с питанием).
- Образуют пары на всю жизнь!
- Гнезда на деревьях.
- В кладке от 1-7 яиц, зависит от размера птицы. Высиживает самка (до 2 месяцев). Птенцы зрячие, опушенные, но требуют длит. ухода.
- Питание: птицы, грызуны, ящерицы, пресмыкающиеся, падаль и т.д.

# Задания:

- Сообщение «Чёрный гриф» + картинка
- Сообщение «Сокол-сапсан» + картинка
- Сообщение «Американский кондор» + картинка
- Реферат «Орлы» с картинками

# Отряд Совы

- Общее число видов 200 (рис. 123, стр. 147)
- Живут в основном в лесных массивах, парках, иногда на чердаках.
- Клювом и пальцами сходны с Дневными.
- Густое, но рыхлое оперение полностью покрывает их тело.
- Полет бесшумный.
- Большие глаза, приспособленные видеть в темноте.
- Очень подвижная голова – 300 градусов.
- Слух чуткий.

- Из всех птиц только совы обладают ушными раковинами (кожные валики).
- Добычу отлавливают в темноте, ориентируясь по звукам.
- Питание: грызуны, зайцы, белки, ежи, мелкие птицы и т.д.
- Рыбные совы Африки и американские филины ловят и едят рыбу.

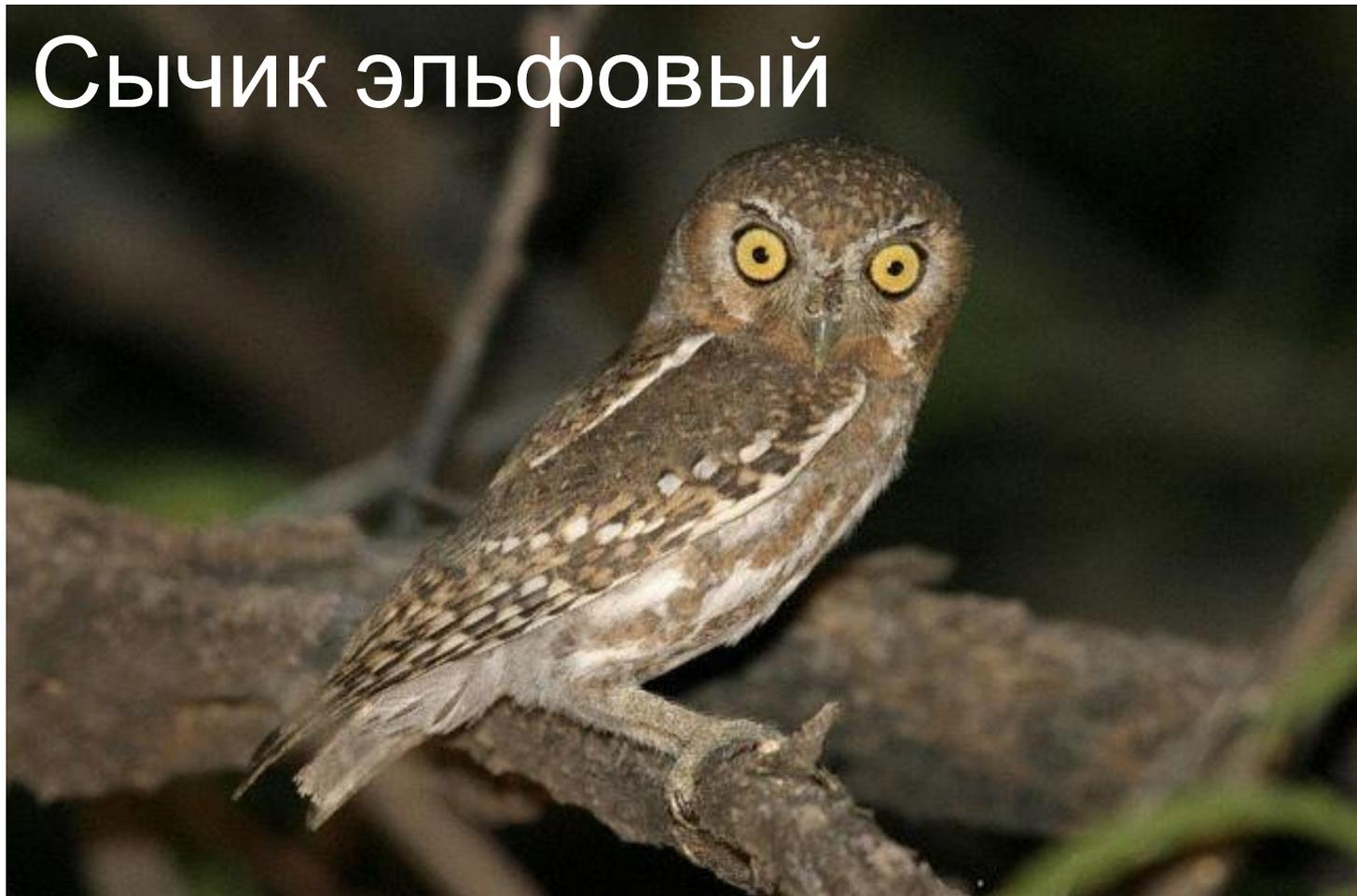
# Самый маленький и самый большой представители



фили  
н

Обитает на севере Америки

СЫЧИК ЭЛЬФОВЫЙ



# В России – сычик воробьиный



- В основном, представители отряда Совы оседлые птицы, кроме...

Сова ушастая, обитающая в России – перелетная



- Образуют пары на всю жизнь.
- Гнезда сами не строят, занимают укромные места, например, дупла, брошенные гнезда, расщелины в деревьях, скалах.
- 1-11 яиц, высидывает самка (24-35 суток)
- Птенцы опушенные, глухие, слепые, требуют длительного ухода.
- Совы приносят огромную пользу сельскому хозяйству, уничтожая мышевидных грызунов!

# Задания:

- Сообщение «Филин» + картинка
- Сообщение «Сова ушастая» + картинка
- Сообщение «Сова неясыть» + картинка
- Реферат «Рыбные совы Африки» с картинками
- Реферат «Сычик воробьиный» с картинками
  
- Параграф 29, презентация