

Тема: «Отряды птиц:  
воробьинообразные  
и голенастые».

## Цель:

- Изучить представителей отрядов воробьинообразные и голенастые.
- Выявить особенности внешнего строения и приспособленность к среде обитания.



## Отряд воробьинообразные.



- Самый многочисленный отряд. Составляет 60% всех птиц мировой фауны.
- Представители небольших размеров.
- Питаются в основном насекомыми.

# Синица



**Клёт – сосновик, еловик.**



# Снегирь



**Иволга**



# Отряд голенастые.



- Распространены по всем материкам, за исключением Антарктиды.
- Имеют крупные размеры, длинные ноги, гибкую шею и маленькую голову. Клюв удлинённый, заострённый, у некоторых расширен на конце. Хвост короткий.

# Фламинго



# Серая цапля





заполните таблицу:

Название отряда	Признаки	Представители
1. Воробьино-образные		
2. Голенастые		



# Угадай птицу:

- Самая крупная птица в мире –
- Страус
- Самая крупная водоплавающая птица –
- Императорский пингвин
- Самая быстрая птица –
- Сокол-сапсан
- Самый большой размах крыльев –
- Альбатрос
- Самое крупное яйцо –
- Страусиное
- Самые свирепые и удачливые хищники в мире птиц –
- Ястребы и соколы



Какие птицы собрались  
в дальнюю дорогу — в тёплые края?  
Впиши их названия в пустые клеточки

# Пернатые друзья



1						
---	--	--	--	--	--	--



2

2							
---	--	--	--	--	--	--	--



3

3							
---	--	--	--	--	--	--	--



4

--	--	--	--	--	--	--



5

--	--	--	--



## Значение птиц

**Птицы – важное звено в цепях питания.**

**Насекомоядные птицы сокращают  
численность насекомых вредителей  
сельского и лесного хозяйства, переносчиков  
возбудителей опасных заболеваний  
человека и животных.**

**Хищные птицы оказывают влияние на  
численность грызунов.**

**Птицы способствуют распространению  
плодов и семян растений.**

# Охрана и привлечение птиц



Каждый человек должен проявлять заботу о птицах. Самый доступный способ заботы – изготовление и развешивание искусственных гнездовий, а в зимнее время необходима подкормка птиц.

С целью охраны птиц в нашей стране установлены определённые сроки охоты.

Места, где водятся редкие птицы, объявляются заповедными.

# **Дайте ответ на вопрос:**

- Самый многочисленный отряд класса птиц.
- Чем птицы отличаются от пресмыкающихся?
- Какая кровь находится в правой части сердца птиц?
- Почему клёст выводит своих птенцов зимой?
- Почему фламинго имеет розовую окраску оперения?
- Как птицы приспособились к полёту?
- В чём отличие летающих птиц от плавающих и бегающих?