





VS





# Класс Птицы

---

Класс: 7

Учитель: Малышева Татьяна Олеговна



# Общая характеристика Птиц

- Сухая кожа, без желез, покрытая перьями;
- Наличие крыльев;
- Обтекаемая форма тела;
- Особое расположение пальцев на нижних конечностях и наличие цевки;
- Наличие клюва с ороговевшим покровом;
- Облегченный скелет — тонкие кости, заполненные воздухом;
- Возникновение четырёхкамерного сердца, что привело к полному разделению потоков венозной и артериальной крови и теплокровности.



**Лабораторная работа №8**  
**«Изучение внешнего строения**  
**ПТИЦ»**



Клюв

Глаз

Кроющие перья уха

Нижние кроющие перья крыла

Контурное оперение

Щитки

Когти

Первостепенные маховые перья

Второстепенные маховые перья

Кроющие перья хвоста

Рулевые перья

**Перья** — это видоизменённые чешуйки пресмыкающихся.  
Они образованы из рогового вещества.





	Строение тела	Оперение	Размножение	Место обитания	Представители
<b>Отряд Пингвины</b>					
<b>Отряд Страусообразные</b>					
<b>Отряд Нандуобразные</b>					
<b>Отряд Казуарообразные</b>					
<b>Отряд Гусеобразные</b>					
<b>Отряд Дневные хищные птицы</b>					
<b>Отряд Совы</b>					
<b>Отряд Воробьинообразные</b>					
<b>Отряд Голенастые, или Аистообразные</b>					

# Домашнее задание

---

1. Прочитать параграф 27, 28;
2. Выполнить лабораторную работу (*если не успели на уроке*)
2. Заполнить таблицу «Отряды птиц»: отряды Пингвины, Страусообразные, Нандуобразные.

***ВНИМАНИЕ!*** Таблицу заполнять будем на уроках. Дома заполнить исключительно те отряды, которые указаны!

