

**Подцарство**

**МНОГОКЛЕТОЧНЫ**

**е**

**Позвоночные**

**животные**

# Позвоночные животные

- Позвоночные – это группа животных, имеющих внутренний осевой скелет (позвоночник)



# Признаки позвоночных животных

1. Высокоорганизованные животные
2. Имеют позвоночник.
3. Позвоночник состоит из отдельных костей (позвонки)
4. Крепкие челюсти помогают им захватывать и пережевывать пищу.
5. Две пары конечностей позволяют активно двигаться в поисках пищи, спасаться от врагов

# Позвоночны

Рыб



Птиц



Пресмыкающиеся



Земноводные



Млекопитающие





# Рыб

1. Водные позвоночные животные.
2. Органы дыхания – жабры.
3. Форма тела – обтекаемая.
4. Плавают при помощи плавников.
5. Тело покрыто чешуей.
6. Холоднокровные.



**Холоднокровные** – это животные с непостоянной температурой тела, которая зависит от температуры окружающей среды



# Земноводные

1. Холоднокровные позвоночные животные
2. Приспособлены к жизни в наземно-воздушной и водной средах
3. Имеют гладкую и тонкую кожу
4. Покрываются слизью
5. Органы дыхания – легкие, кожа



носятся: жа





# Пресмыкающиеся

1. Первые наземные холоднокровные животные
2. Органы дыхания – легкие
3. Кожа плотная и сухая, покрыта чешуей
4. Сердце трехкамерное (кроме крокодила)
5. Насчитывается около 6 тысяч видов



К пресмыкающимся относятся: черепахи, крокодилы,



# Птиц

**В**

1. Теплокровные позвоночные животные
2. Передние конечности – крылья, задние – ноги
3. Тело покрыто перьями
4. Органы дыхания – легкие, воздушные мешки
5. Имеют облегченный скелет

**Теплокровные** – это животные с постоянной температурой тела





# Млекопитающ (звери

1. Теплокровные позвоночные животные

2. Тело покрыто шерстью

3. Выкармливают детенышей молоком

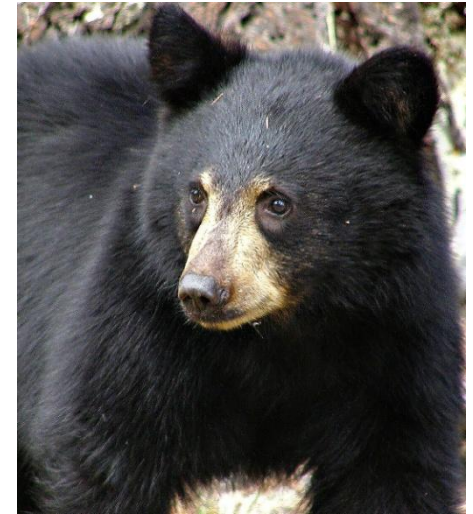
4. Свойственна забота о

пот

5. И ухо –

рак

6. С хкамс



# Млекопитающ (звери

1. Насчитывается около 4,5 тысяч видов

2. Распространены повсеместно

3. Обитают в различных условиях среды

Летающие  
звери



Подземные  
млекопитающие  
(кро



Водные  
(дельфин,



Наземные  
звери



## Домашнее задание

- **Параграф 21, страница 77-78 задание 1-4 , вопросы после параграфа устно**