

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

ВЫ

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

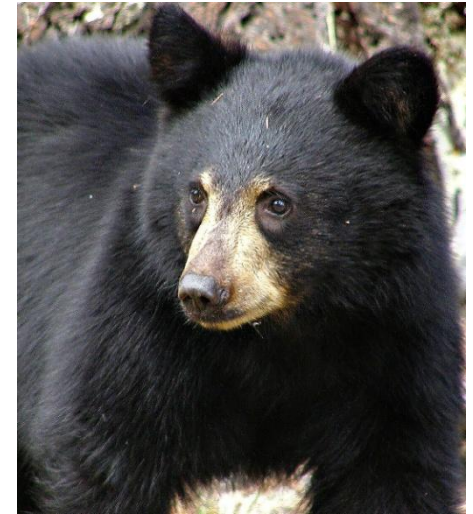
4. Свойственна забота о

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**