

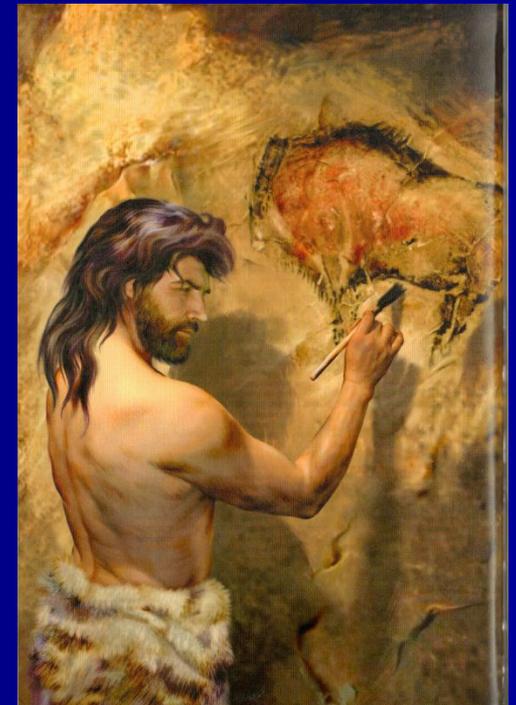
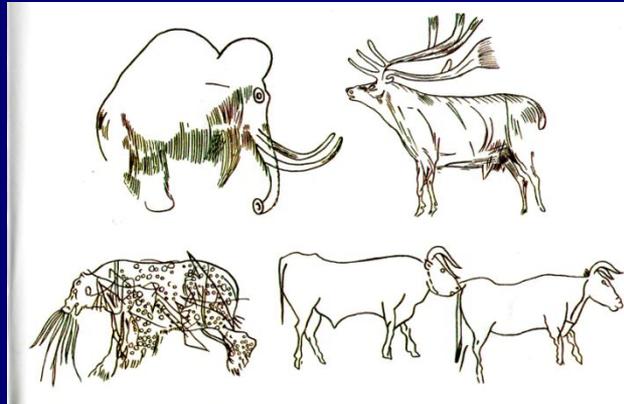
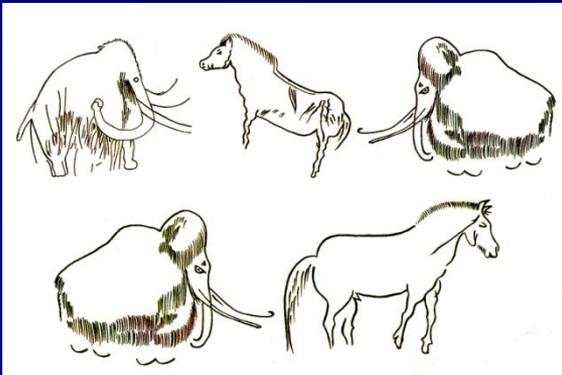
История зоологии.

***Общие сведения о
животном мире.***

История изучения ЖИВОТНЫХ

- 40-10 тыс. лет назад неандертальцы стали изображать сцены из жизни
- Представления предков о животных передавались при помощи наскальных рисунков

Древний художник в пещере
Наскальные изображения



История изучения ЖИВОТНЫХ

- Передавались потомкам приемы охоты
- Характер движения животных
- Особенности содержания животных



История изучения ЖИВОТНЫХ

Греческий ученый Аристотель (IV в. До н.э.)
ввел в науку термин *зоология – наука о .*

Многие ученые внесли вклад в становление
науки

Палеонтологические находки позволили
сделать вывод об историческом развитии
животного мира

Вся живая природа разделена на царства и
более мелкие таксоны в XVIII в Карлом
Линнеем

Методы изучения

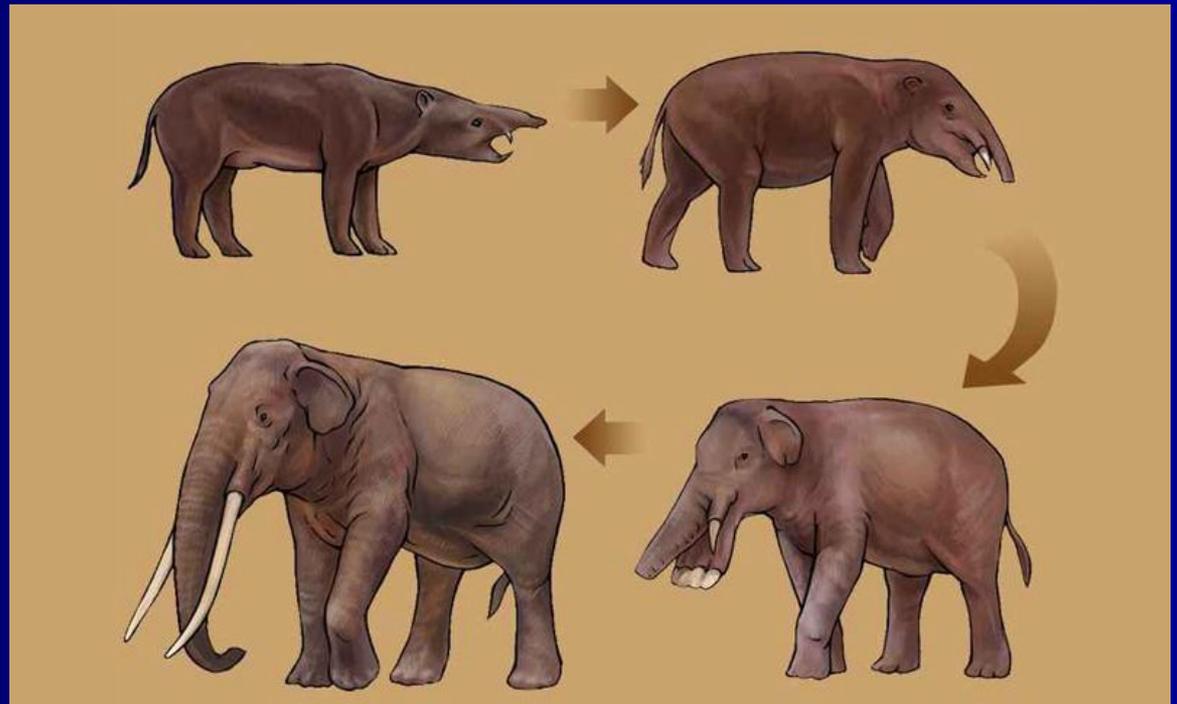
- Наблюдение
- Описание



Одними из самых удивительных морских обитателей являются глубоководные рыбы. Из-за высокого давления, царящего на большой глубине, они приобретают самую невероятную форму тела. У многих обитателей глубин развиваются различные светящиеся органы, помогающие охотиться, узнавать друг друга или защищаться от врагов.

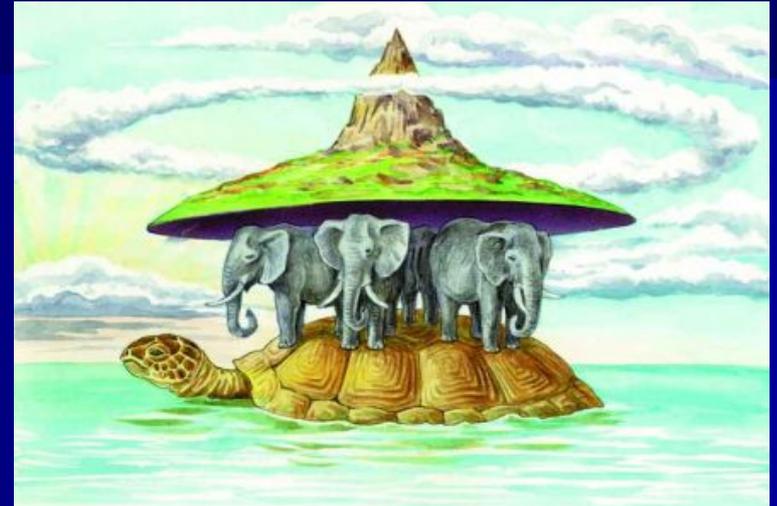
Методы изучения

- Сравнение
- Историческое сравнение



Методы изучения

- Эксперимент
- Моделирование
- Гипотеза и теория



Гипотеза

- **Гипóтеза** — предположение или догадка; утверждение, предполагающее доказательство.
- **Теория** — учение, система идей или принципов.

Зоология (по классификационному критерию)



Зоология (специальные науки)



Сходства и различия животных и растений

Кратко информацию занести в таблицу:

Сходства:	
Различия	
Растения	Животные

- Сходства
 - Питание, дыхание, клеточное строение, обмен веществ, рост, размножение, развитие

Различия животных и растений

- Питание
- Наличие внутренних органов
- Движение
- Наличие клеточной оболочки
- Характерные органоиды

Систематика животных

Основные таксоны:

Вид

Род

Семейство

Отряд

Класс

Тип

Подтип

Царство

Домашнее задание: параграф 1,2,
записи в тетради.