

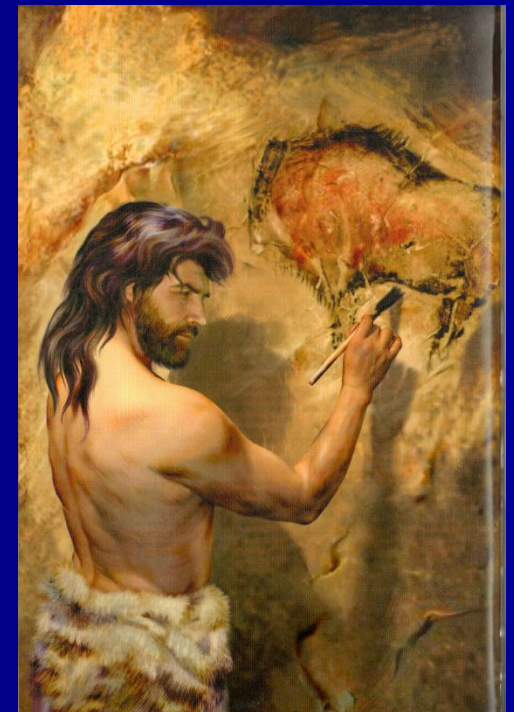
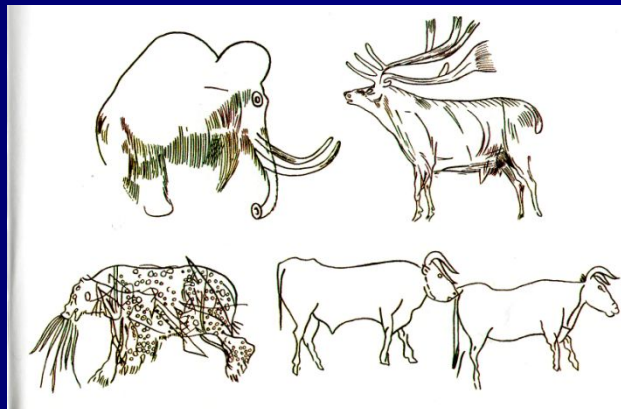
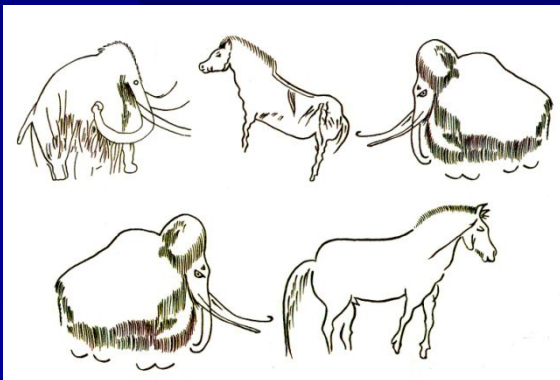
Общие сведения о ЖИВОТНОМ МИРЕ

Вводная презентация для
учащихся 7 класса составитель
Проценко Л.В.

История изучения ЖИВОТНЫХ

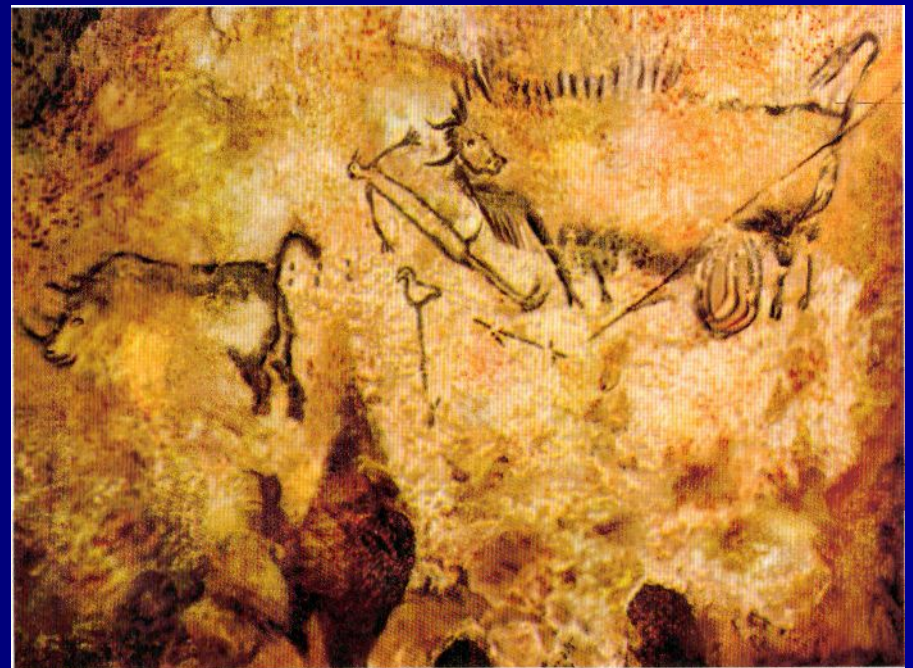
- 40-10 тыс. лет назад неандертальцы стали изображать сцены из жизни
- Представления предков о животных передавались при помощи наскальных рисунков

Древний художник в пещере
Наскальные изображения



История изучения ЖИВОТНЫХ

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



Методы изучения

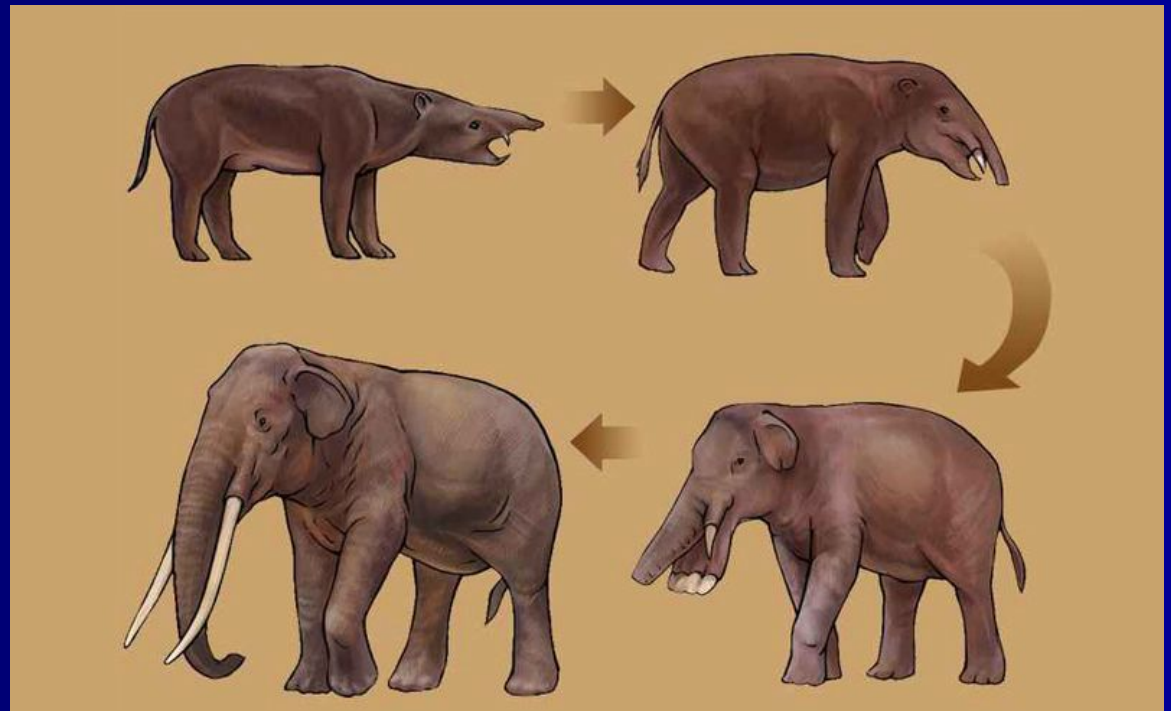
- Наблюдение
- Описание



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.

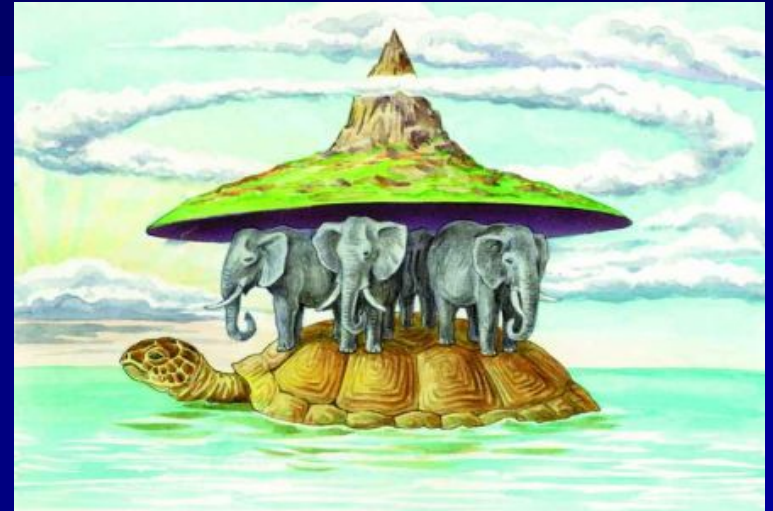
Методы изучения

- Сравнение
- Историческое сравнение



Методы изучения

- Эксперимент
- Моделирование
- Гипотеза и теория



Наука зоология и её структура

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

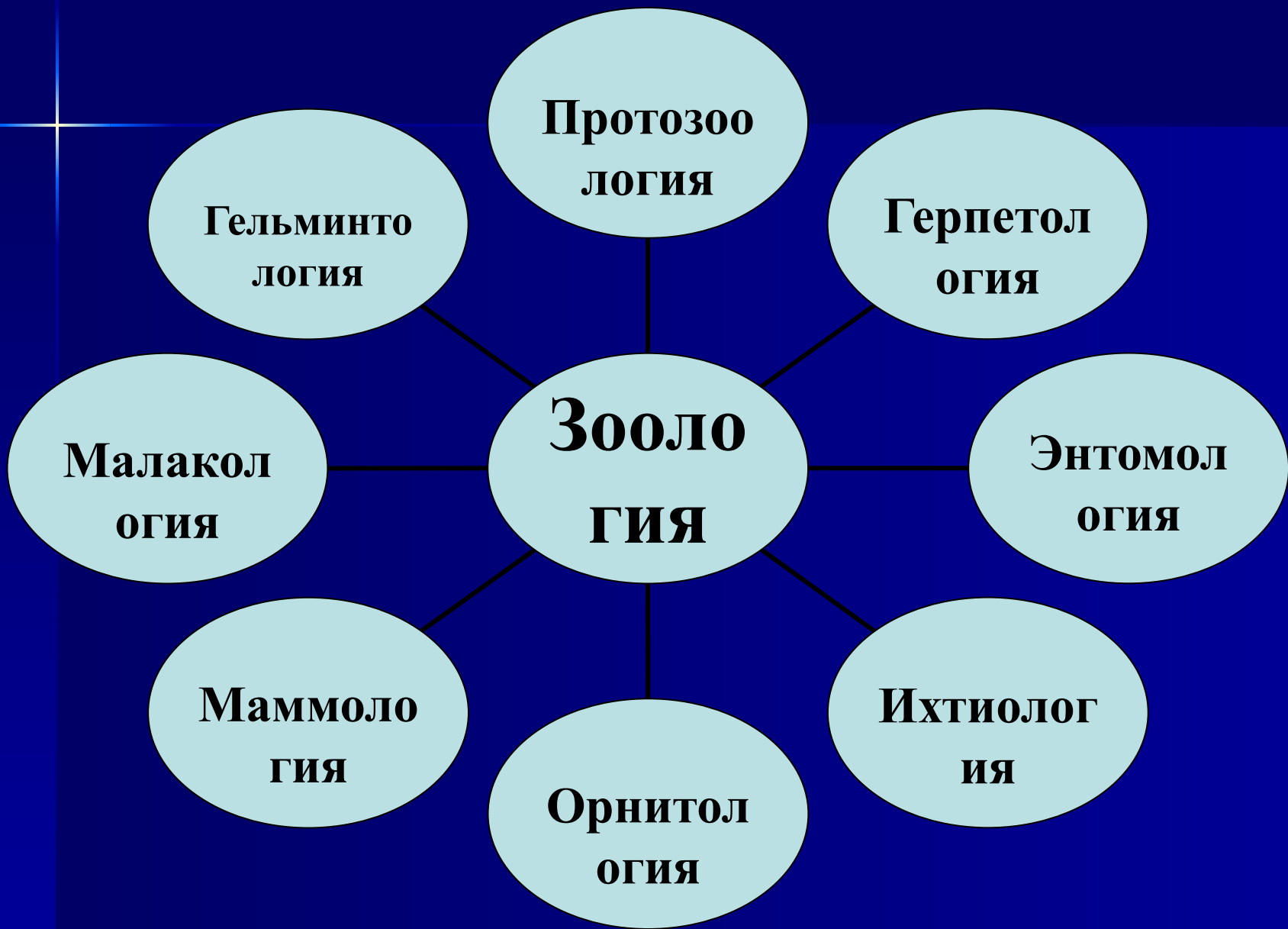
Вся живая природа разделена на царства и
более мелкие таксоны в XVIII в Карлом
Линнеем

Наука зоология и её структура

По материалам учебника и
собственным знаниям составьте
схему дифференциации
современной зоологии (стр. 8)



Зоология (по классификационному критерию)



Зоология (специальные науки)



Сходство 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

- Как питаются
- Наличие внутренних органов
- Движение
- Наличие клеточной оболочки
- Характерные органоиды
- Каков вид ЗПВ

Систематика животных

Основные таксоны:

Вид

Род

Семейство

Отряд

Класс

Тип

Подтип

Царство

Систематика животных

Дать систематическое положение
следующих животных:

- ✓ 1 группа – бегемот (стр. 178)
- ✓ 2 группа – слон индийский (стр. 174)
- ✓ 3 группа – синий кит (стр. 171)
- ✓ 4 группа – бобр европейский (стр. 167)
- ✓ 5 группа – кабарга сахалинская (стр. 180)
- ✓ 6 группа – медведь бурый (стр. 176)

Основная терминология

Зоология

Систематические категории

Науки зоологии: этология и науки по
классификационному критерию

Методы изучения биологии

Домашнее задание: параграф 1,2,
записи в тетради, подготовка к
вводному контролю, летние
задания:

- Влияние густоты посева на растения
- Наблюдения за ростом растения