

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЗООЛОГИИ.



# ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ

1. Многообразие животного мира.
2. Этапы развития зоологии:
  - Донаучный – накопление зоологических знаний
  - Описательный – появление трудов К.Линнея о классификации животного мира;
  - Объясняющий – эволюционная теория Ч. Дарвина;
  - Творческий – современный.







## ВЫВОД:

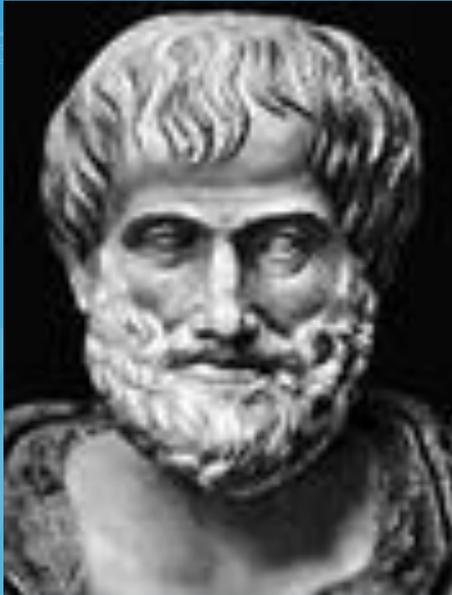
На Земле великое многообразие животных, которое проявляется в форме их тела, размерах, характере питания, передвижения...

**ЗООЛОГИЯ** - часть биологии, изучающая многообразие животного мира, строение и жизнедеятельность животных, их связь со средой обитания, индивидуальное и историческое развитие.

**ЗООЛОГИЯ** – наука о животных.



# АРИСТОТЕЛЬ (384-322 гг. до н.э. «отец зоологии»)



«История животных»:

- ❑ 10 томов и 7 атласов к ним по анатомии животных;
- ❑ Описал 500 видов животных;
- ❑ Впервые в науке дал им классификацию – «Лестница существ»;
- ❑ Сделал ряд зоологических открытий.

# Антони ван Левенгук



Голландский торговец сукном. Не имел образования, не знал латыни, но его открытия необычны и удивительны для его времени.

- Первым изобрёл микроскоп;
- Первым наблюдал и описывал бактерии, эритроциты, клетки животных и растений,
- 1674 год – открыты бактерии и простейшие;
- 1676 год – описаны пластиды.

# КАРЛ ЛИННЕЙ.



1735 ГОД СИСТЕМА,  
ОПИСЫВАЮЩАЯ ВСЕХ  
ИЗВЕСТНЫХ ЖИВОТНЫХ.

- ❖ Ввёл двойные названия видов (бинарная номенклатура) и латинские названия;
- ❖ Описал более 4 тыс. видов животных;
- ❖ Ввёл систематические категории:

**Класс, род, вид.**

# СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ КАТЕГОРИИ:

## ЗООЛОГИЯ:

ВИД

РОД

СЕМЕЙСТВО

ОТРЯД

КЛАСС

ТИП

ПОДТИП

ЦАРСТВО

## БОТАНИКА:

ВИД

РОД

СЕМЕЙСТВО

ПОРЯДОК

КЛАСС

ОТДЕЛ

ЦАРСТВО