

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:

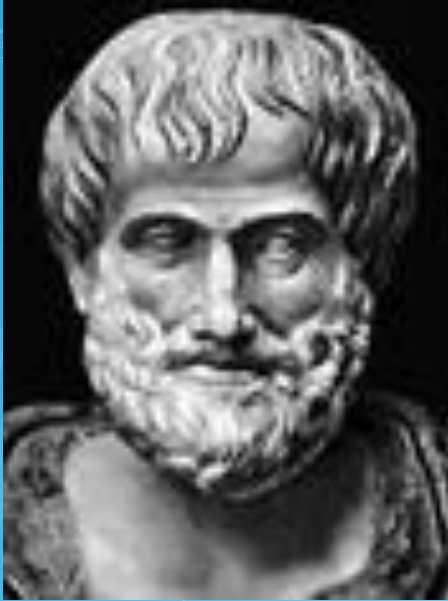
На Земле великое
многообразие животных,
которое проявляется в
форме их тела, размерах,
характере питания,
передвижения...

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

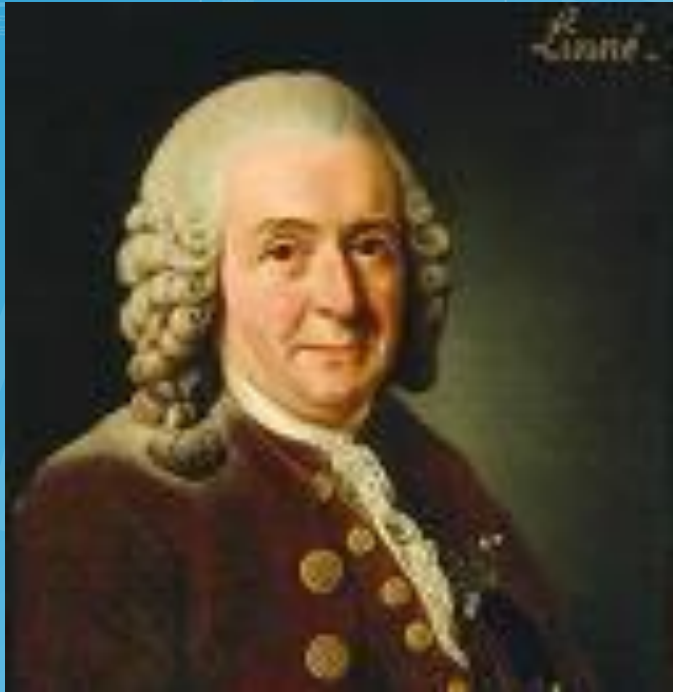


ЛЕВЕНГУК
Антони Ван
1632-1723

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