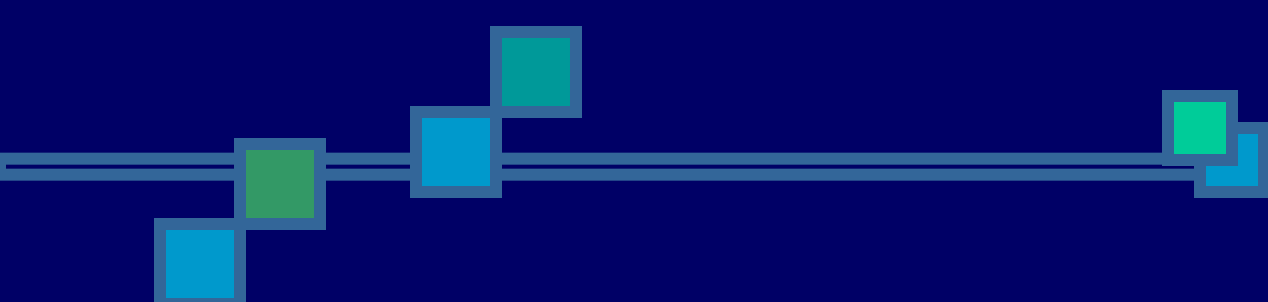

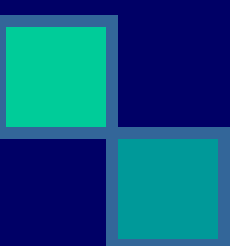


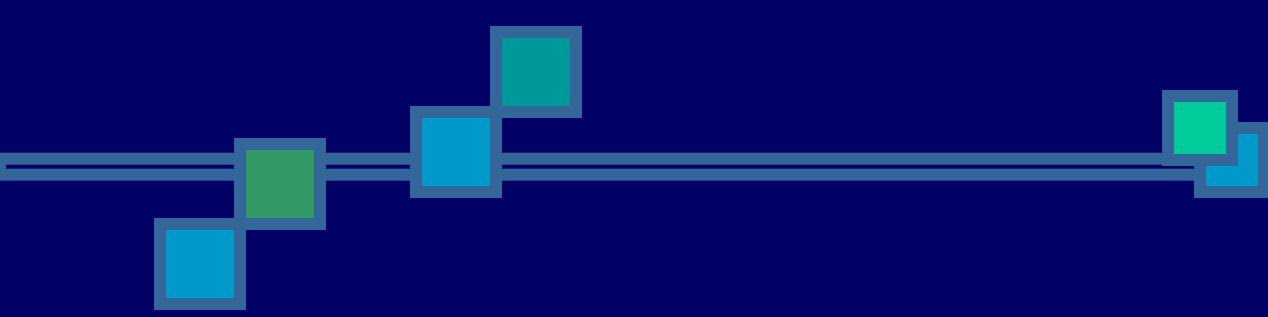
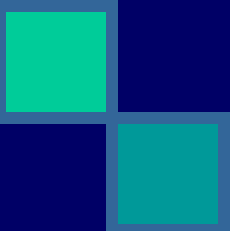

Краткая история развития зоологии





Животные всегда имели большое значение для человека. Жизнь древних людей полностью зависела от знаний об окружающей природе, особенно о животных. Важно было знать, где и как охотиться на зверей и птиц, ловить рыбу, как спастись от хищников, научиться содержать и разводить ЖИВОТНЫХ.



- 
- Наука зоология имеет длинную и интересную историю. Первые книги о животных известны из Древнего Китая и Индии
- 
- 

Древняя Греция



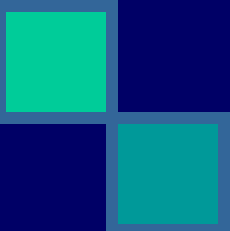

Аристотель Стагирит
(384-322 гг. до н.э.)

Описал около 500 видов животных, разделив их на две группы: имеющие красную кровь и без крови. К первой группе Аристотель относил всех высших животных: зверей, птиц, гадов (земноводных и пресмыкающихся) и рыб; ко второй группе – низших животных: насекомых, раков, моллюсков, червей и др. Так впервые были разделены животные на **ПОЗВОНОЧНЫХ** и **БЕСПОЗВОНОЧНЫХ**.

Аристотель описал строение и развитие, распространение и значение известных тогда животных.



Средние века

- В Средние века зоологическая наука развивалась в связи с конкретными практическими задачами: содержанием и разведением животных, охотой на зверей и птиц.
- 
- 

Эпоха Возрождения



Левенгук Антони Ван

(1632 – 1723 гг.)

Левенгук Антони Ван создал микроскоп.

Его конструкция микроскопа была наиболее удачной. Он открыл и описал неизвестный тогда ученым мир простейших животных. Приезжал к Левенгуку и Петр I с целью увидеть "тайны природы".

Восемнадцатый век




Линней Карл

(1707 – 1778 гг.)

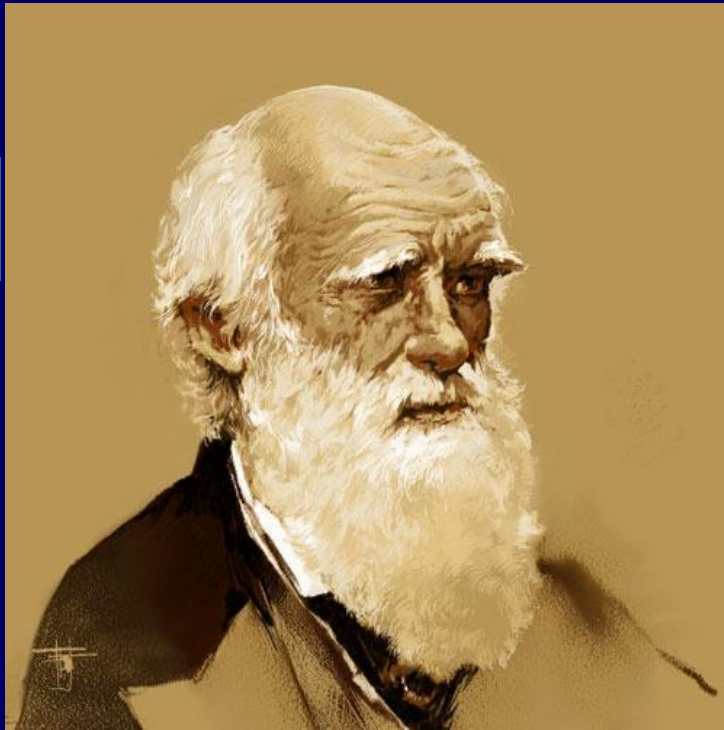
Положил начало современной классификации животного мира и современным научным названиям растений и ЖИВОТНЫХ.



Развитие зоологии в России

- Большое значение для изучения животного мира России имели экспедиции, организованные Академией наук, созданной в 1725 г. по указанию Петра I.
 - Академик П.С.Паллас (1741–1811) совершил экспедиции в Поволжье, на Урал, юг Сибири, исследовал Прикаспийскую низменность, Северный Кавказ, Крым. Используя сведения собственных и других академических экспедиций, Паллас создал капитальный труд "Русско-Азиатская зоография", в котором были описаны все известные к тому времени позвоночные животные России.
- 

Вторая половина 19 века



Дарвин Чарльз Роберт

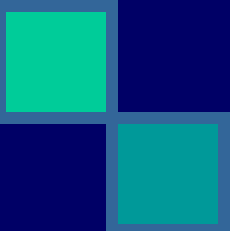
(1809 – 1882 гг.)

Новый этап в развитии зоологии, как и других биологических наук, начинается со второй половины XIX в. после издания книги Чарльза Дарвина "Происхождение видов путем естественного отбора" (1859).

Ч.Дарвин убедительно доказал, что животный мир изменяется в результате естественного развития; формирование новых видов происходит в борьбе за существование и за счет выживания наиболее приспособленных



Современный этап в зоологии



На основе созданного Дарвином эволюционного учения зоология стала быстро развиваться.

Большие успехи были достигнуты в систематике. Об этом свидетельствует описание многих новых видов животных. Если Аристотель описал только около 500 животных, то К. Линнею стало известно 4208 видов, в начале XIX в. их было описано 48 тыс., в конце XIX столетия – 400 тыс., а сейчас известно около 2 млн. видов.

