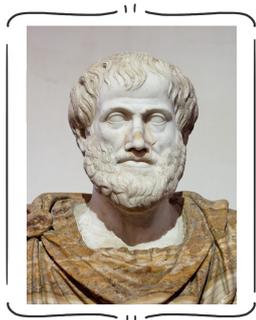


Взгляды на систематику в древности и средневековье



Уже очень давно перед человечеством встал вопрос – как объединять различные организмы в группы и как отличать одни виды животных и растений от других. Древнегреческий ученый и философ **Аристотель** (384 – 322 г. до н.э.), например, предлагал разделять животных на теплокровных и холоднокровных. Такое разделение можно считать одной из первых известных нам попыток классифицировать живые организмы.



Примерно в то же время в Китае создается трактат **«Шань Хань Цзин»** («Каталог гор и морей»), в котором были объединены описания животных и природы различных регионов страны. Впрочем, кроме реальных животных, он включал в себя различных мифических персонажей.



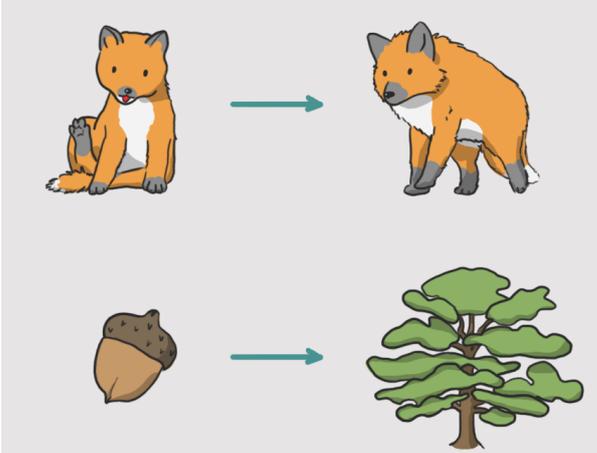
В средние века приобретают популярность **бестиарии** – статьи с описанием различных животных. Бестиарии обычно составлялись по рассказам путешественников, которые могли никогда не видеть животных, которых описывают. Оттуда в бестиариях появлялось большое количество несуществующих зверей, нелепых описаний и прочих неточностей. Самыми известными образцами жанра бестиариев были книги **«Физиолог»** (III век), **«Книга о зверях и чудовищах»** (IX век) и энциклопедия **Фомы из Кантемпрэ**.



Первым человеком, предпринявшим попытку как-то систематизировать сведения о животных и растениях, был **Конрад Геснер** (1516 – 1565). В книге **«История животных»** появляются описания животных с иллюстрациями, которые можно считать первым научным трудом по разнообразию животных. Кроме того, он предложил делить растения по признакам, которые есть у всех растений, но сильно отличаются: по строению цветка, плода и семени.



Джон Рей (1627 – 1705) был одним из первых ученых, который предложил уточнить понятие вида:



The diagram illustrates the concept of a species using two examples. In the first example, a small orange fox sitting on the left is transformed by a blue arrow into a larger orange fox standing on the right. In the second example, a small acorn on the left is transformed by a blue arrow into a large, leafy green tree on the right.

Существа относятся к одному виду, только если они воспроизводят точно таких же существ.

Система природы Карла Линнея



Карл Линней (1707 – 1778) по праву считается ученым-основателем систематики. В своей книге «Система природы» он предложил выделять три царства: животные, растения и минералы.



✓ живут
✓ растут
✓ чувствуют



✓ живут
✓ растут
не чувствуют



не живут
✓ растут
не чувствуют

Кроме того, он предложил объединять животных и растения в иерархическом порядке, используя для этого 5 систематических групп: царство, класс, отряд, род и вид.



Homo sapiens (L.)

Название рода Видовой эпитет

Также Линней предложил ввести единую систему названий живых организмов – бинарную номенклатуру. Он предложил называть организмы двумя словами – родовым и видовым именем.

В конце XVIII – начале XIX века к таксономическим группам Линнея добавились группы «тип» и «семейство». Эти группы сохранились в систематике до сих пор.

