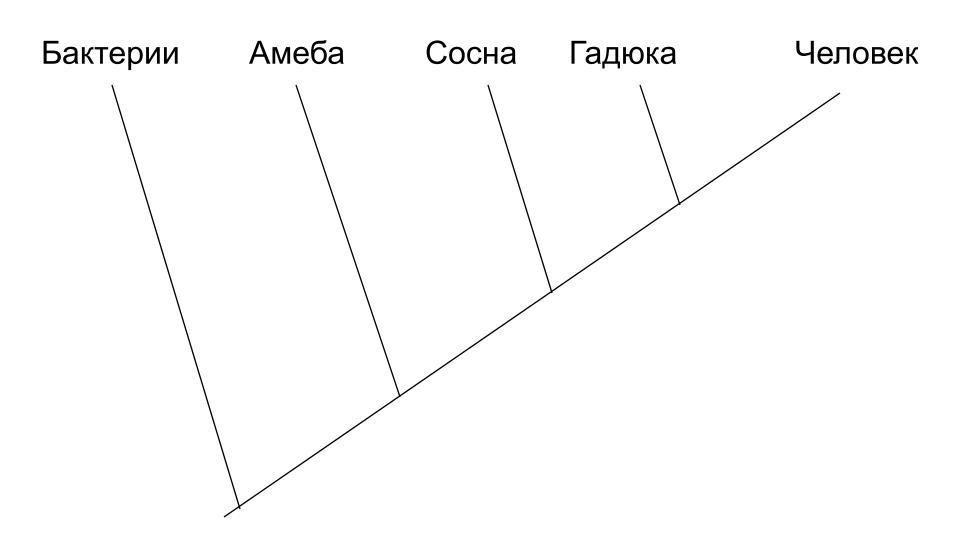
Филогения и классификация

Все живое связано происхождением



Систематика – биологическая наука о разнообразии и эволюционной истории живого

Таксономия

Описание

Определение

Номенклатура

Классификация

Номенклатура

Наименование в соответствии с формализованной системой.

Биномиальная: Карл Линней (1707-1778)

Homo sapiens

Homo = родовое

sapiens = видовое

Homo sapiens = вид

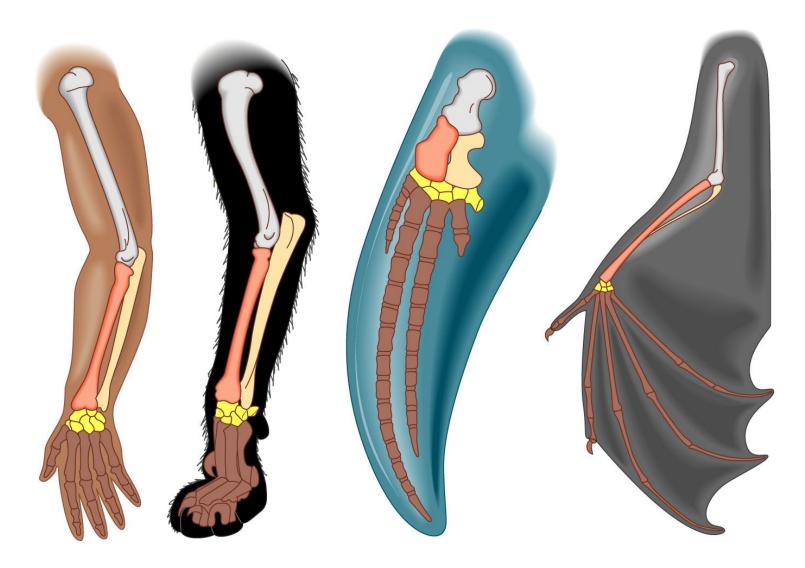
Номенклатура

```
Иерархия таксономических групп:
  Домен
    Царство
зоология - Тип (ботаника - Отдел)
          Класс
  зоология - Отряд (ботаника - Порядок)
              Семейство
                Род
                  Вид
```

Классификация

- Фенотипическая
- Филогенетическая

Гомология



Copyright © 2005 Pearson Education, Inc. Publishing as Pearson Benjamin Cummings. All rights reserved.

Аналогия

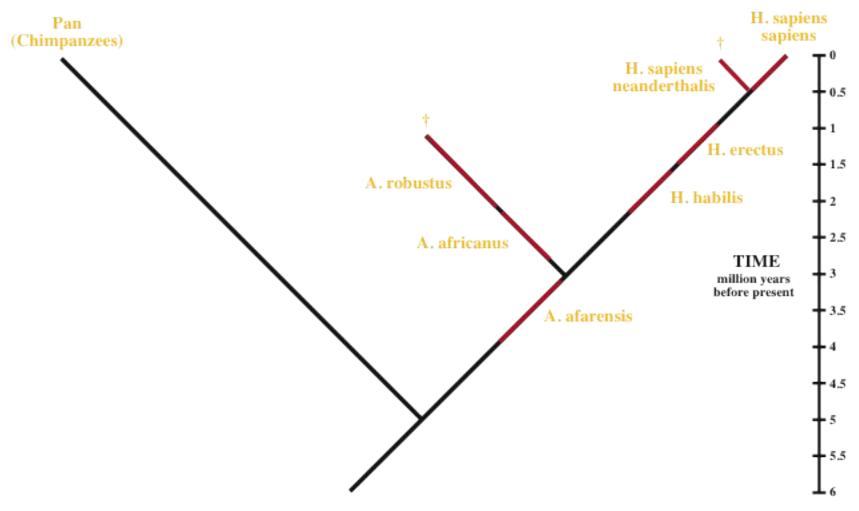
ПРИМЕРЫ АНАЛОГИЧНЫХ ОРГАНОВ:



Крот (млекопитающе e)



Медведка (насекомое)



Пример построения филогенетического древа человека