

«Создание Линнеем систематики как науки было первым и, пожалуй, самым важным камнем, заложенным в будущий фундамент дарвинизма.»

Н. Воронцов

РАЗВИТИЕ СИСТЕМАТИКИ. ТРАНСФОРМИЗМ И КРЕАЦИОНИЗМ.

РЕПОВИТОРИЙ БГПУ

Карл Линней и его школа

Система Линнея - **искусственная** (по ограниченному числу внешних признаков)

Типологическая концепция вида Линнея

- ❑ ведущий критерий вида – **морфологический**
- ❑ вид – множество морфологически однородных особей
- ❑ вид – неизменен и постоянен (на позициях креационизма)
- ✓ **типологический подход** - отнесение особи к тому или иному виду на основе сравнения с известными видами – по образцу (по типу).



- ❑ **универсальность вида** как структурной единицы живой природы
- ❑ **принцип иерархичности** систематических категорий (таксонов)
- ❑ введена **бинарная номенклатура**

Трансформизм

Трансформизм в биологии – это учение об изменяемости растений и животных и о превращении одних видов в другие - трансформации.



Жорж Бюффон (1707 -1788) – французский натуралист

- идея **превращения** одних форм в другие
- возникновение многообразия форм живой природы происходило **во времени**
- впервые рассмотрел проблему **влияния на организмы внешней среды** (причины изменчивости – климат, пища)

не признавалась преемственность в развитии органического мира
не было подлинного историзма (поступательный характер эволюции)

Наука Нового времени

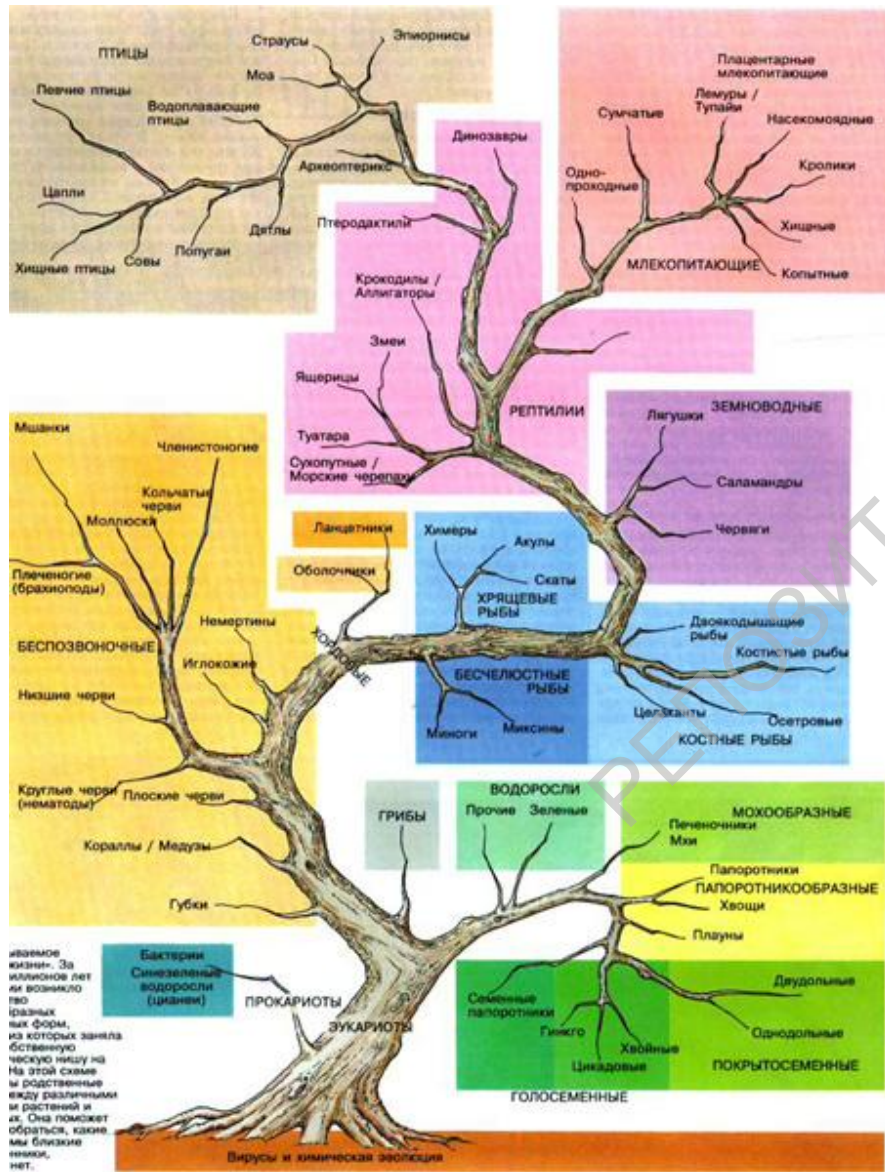


переход от метафизики
к материалистическому мировоззрению

Начало 19 века - накоплен большой материал и развиты
основные идеи для создания
единой эволюционной концепции

Впервые цельное эволюционное учение было создано французским
естествоиспытателем **Жан-Батистом Ламарком** (1744-1829)

Идея эволюции



Идея градации



Изменчивость ?



Прогрессивная эволюция?