

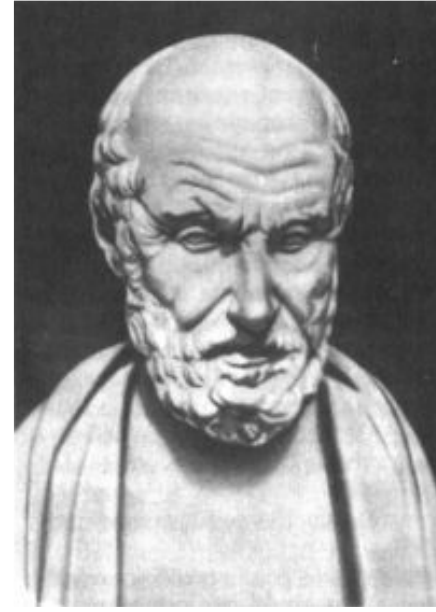
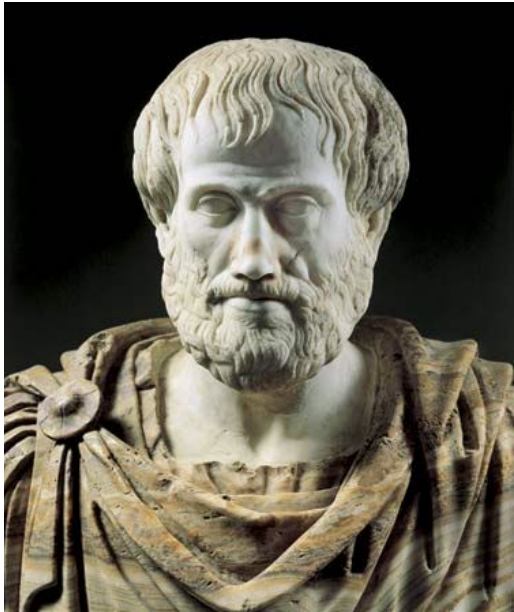
Теория

ЭВОЛЮЦИИ

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД В БИОЛОГИИ

I этап - период застоя в науке (1-14
век)

□ 1 век - описано 600 видов растений



ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД В БИОЛОГИИ

II этап - развитие биологии, началось с развитием технических средств передвижение, с развитием капитализма.

Необходимость систематизировать фактический материал.

Метафизическое мировоззрение:

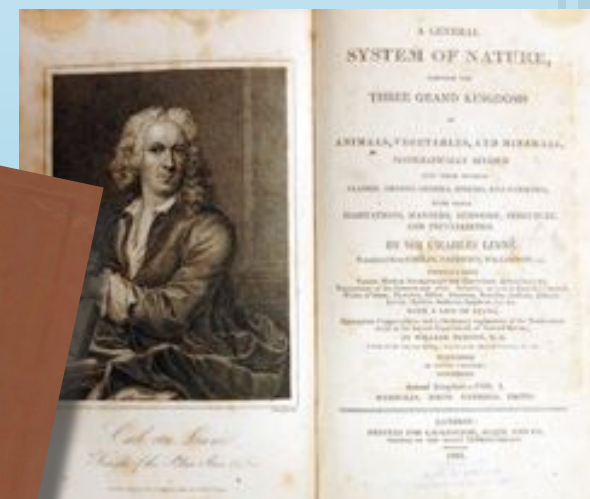
- 1 принцип: абсолютная неизменяемость природы
- 2 принцип: изначальная целесообразность
- 3 принцип: наличие творца



ГРУДЫ И ЗАСЛУГИ К. ЛИННЕЯ



- Карл Линней (1707-1778 гг.) - шведский ботаник и медик



ЗАСЛУГИ ЛИННЕЯ:

1. Описал около 10 000 видов растений и около 4 200 видов животных.
2. Дал определение вида:
Вид - совокупность особей, сходных по строению, дающих плодовитое потомство.
3. Ввел двойные (бинарные) названия вида.
4. Дал латинские названия.
5. Ввел около тысячи биологических терминов: пыльник, тычиночная нить, рыльце, столбик, завязь.
6. Попытался дать классификацию растений и животных. Ввел понятия вид, род, отряд, класс.



ОШИБКИ ЛИННЕЯ:

1. **Классификация животных оказалась искусственной, т.к. Линней брал во внимание 1-2 признака.**
 2. **Его система отражает порядок, установленный творцом.**
 3. **Признавал постоянство и неизменяемость видов. Был метафизиком.**
- *К. Линней к концу жизни под влиянием наблюдений признал, что виды иногда изменяются, возникают путем скрещивания и под влиянием изменения среды.*



