

ЭВОЛЮЦИЯ

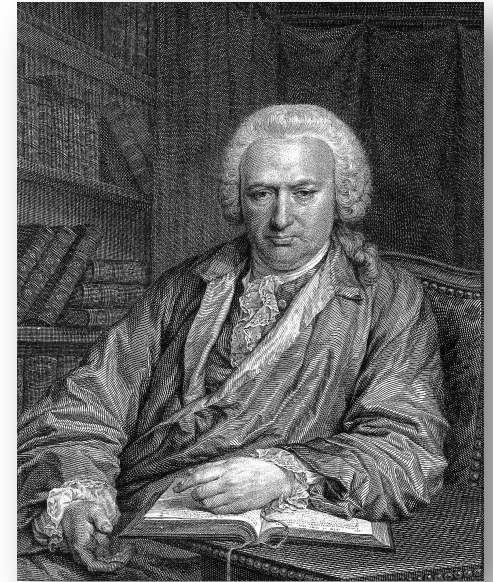
ИДЕИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА

ЭВОЛЮЦИЯ – процесс исторического развития органического мира.

Лат. evolutio –
развертывание

- необратимый процесс
- от простого к сложному
- появляются разнообразные приспособления
- увеличивается видовое разнообразие

Устно кратко сформулируйте представления об эволюции Гераклита, Аристотеля, Бюффона, Бонне, Кювье, Лайеля.



Шарль Бонне
XVIII в

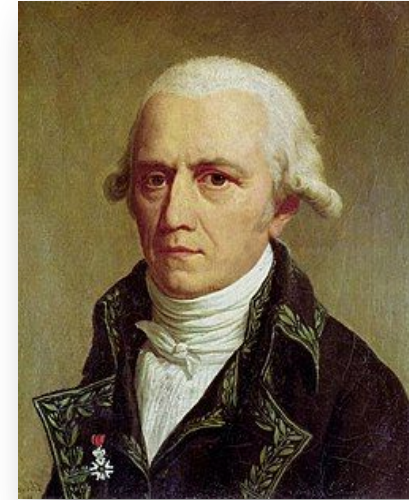
ЭВОЛЮЦИОННОЕ УЧЕНИЕ – наука о причинах, движущих силах и закономерностях развития живой природы.

Основные положения учения Ламарка. (Ламаркизм)

«ФИЛОСОФИЯ ЗООЛОГИИ» 1809г.

Выучите!

1. Изменение в окружающей среде ведут к изменению организмов. (движущая сила)
2. Развитие жизни происходит медленно от простого к сложному.
3. Стремление к совершенству – движущая сила в образовании новых приспособительных признаков. (Дв сила)
4. Признаки развиваются или исчезают вследствие упражнения или не упражнения органов. (закон)
5. Все благоприобретенные признаки передаются по наследству. (закон)



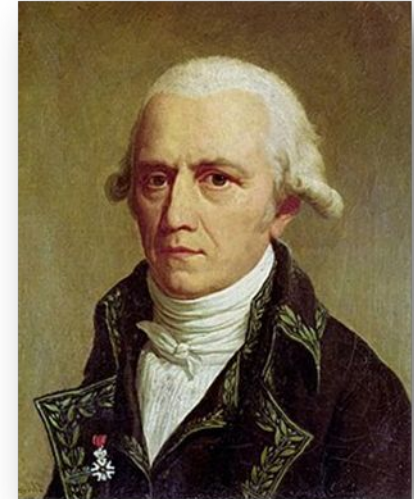
Жан-Батист Ламарк
1744 –1829) –французский учёный–
естествоиспытатель
ТРАНСФОРМИСТ

Огромная заслуга Ламарка заключается в том, что он создал первую теорию эволюции органического мира, ввёл принцип историзма как условие понимания биологических явлений и выдвинул в качестве главной причины изменяемости видов условия внешней среды.



ЗАСЛУГИ и ОШИБКИ ЛАМАРКА

- Создал первую эволюционную теорию.
- Разработал основные принципы классификации организмов в виде родословной.
- Ввел в науку термин «Биология».
- Отрицал существование видов.



- Не смог объяснить причин эволюционных процессов, считая, что все признаки наследуются.