



ПЕРВАЯ ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ ЛАМАРКА

ЗАСЛУГИ

- Ввел термин "биология" - как наука о жизни и ее закономерностях.
- Создал определитель растений и животных на примере "теза" и "антитеза".
- Признавал, что виды существуют, что они изменяются.
- Утверждал, что природа создала и создает сейчас из неживых тел простейшие живые существа. Сложные организмы возникают путем медленного и постоянного усложнения простейших организмов. Такое постоянное усложнение организации назвал градацией.
- Дал классификацию животных, выделив 6 градаций от инфузорий до человека, разделив животных на 14 классов, выделив беспозвоночных и позвоночных.
- Создал первую эволюционную теорию - ламаркизм.
 - Органический мир изменяется.
 - Мир изменяется от простых форм к сложным.

ОШИБКИ

- Движущие силы эволюции определил неверно

У высших животных

Изменение среды

Изменение потребностей

Выработка новых привычек

Упражнение органов в соответствии с новыми привычками

Усиленное развитие упражняемых органов и редукция не упражняемых

Наследственное закрепление новой организации

У растений

Изменение среды

Адекватное морфологическое изменение организма

Наследственное закрепление новой организации

ОШИБКИ

- Ламарк признавал наличие у организма внутреннего стремления к усовершенствованию, которое было заложено творцом
- Долгое время не признавал существование видов в природе
- Божественное происхождение жизни

ОШИБКИ

Множество нападок и насмешек со стороны противников эволюционной теории вызвал самый знаменитый пример Ж.-Б. Ламарка: длинная шея возникла у жирафа в результате стремления достать высоко расположенные ветки дерева и постоянного упражнения этой части тела. Действительно, окапи во время кормежки тоже зачастую вытягивает шею, однако у этих родственников жирафов шея осталась короткой, как у ископаемых предков жирафов.

