

Заслуги и заблуждения К. Линнея

+	-
1. Бинарная номенклатура способствовала формированию представлений о родстве форм в пределах вида	При классификации учитывался 1 -2 признака
2. Установил универсальность, реальность ВИДОВ и выделил их главный признак - совокупность сходных по строению особей, дающих плодовитое потомство	Виды неизменны и созданы творцом
3. Ввел основные единицы систематики: ВИД, РОД, СЕМЕЙСТВО, ОТРЯД, КЛАСС. Соподчиненность таксономических единиц <input type="checkbox"/> к общности происхождения органического мира	Система построена сверху вниз
4. Человек поставлен первым в классе четвероногих рядом с обезьянами на основании морфологического сходства	
5. Описал около 10 тысяч видов растений и около 4,5 тысяч видов животных	
6. Усовершенствовал ботанический язык, установив до 1 000 терминов	

Значение теории Ламарка

Заслуги Ламарка	Ошибки Ламарка
<ol style="list-style-type: none">1. Первый эволюционист.2. Создал первую теорию эволюции.3. Первым попытался определить движущие силы эволюции.4. Правильно оценил развитие природы от простого к сложному.5. Доказал изменение вида.6. Отметил влияние окружающей среды на изменение вида.7. Усовершенствовал систематику Линнея и создал первую естественную систему живой природы.	<ol style="list-style-type: none">1. Движущими силами эволюции считал:<ol style="list-style-type: none">а) внутреннее стремление любого организма к совершенству, заложенное Творцом;б) упражнение или неупражнение органов;в) наследование приобретенных признаков.2. С помощью своей теории не смог объяснить:<ol style="list-style-type: none">а) наследование неблагоприятных признаков — рудиментарных органов;б) появление таких видов приспособленности как покровительственная окраска, мимикрия.

