

* Жан Батист Ламарк

Сорокина В.Ю.



**Жан Батист Пьер Антуан Де Моне Шевалье де Ламарк
(Lamarck)**

(01.08.1744, Базантен – 18.12.1829, Париж)

французский естествоиспытатель.

***1809 год – «Философия зоологии»**

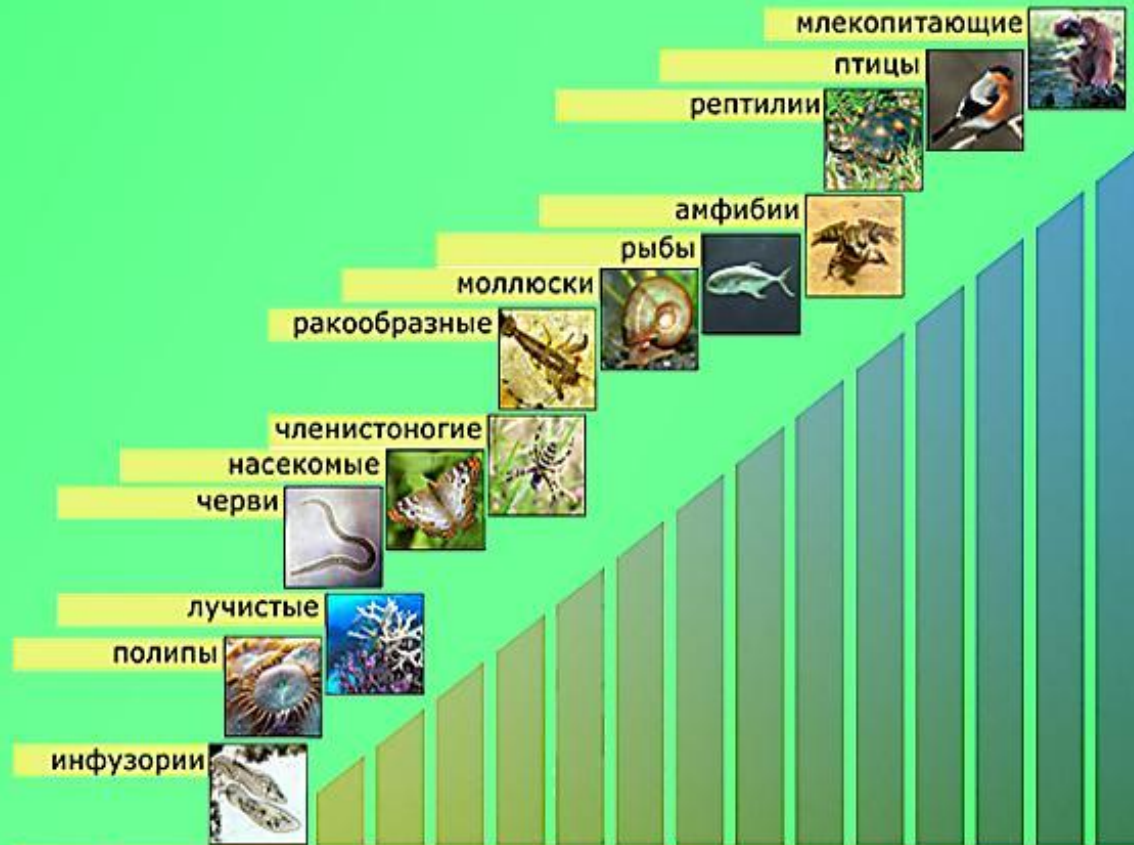
- 1. Впервые ввел термин «биология»**
- 2. Развил идею эволюции органического мира и пытался ее доказать.**
- 3. Усовершенствовал уже существовавшую в то время классификацию животных.**
- 4. Разделил животных на беспозвоночных и позвоночных.**
- 5. Высказал идею о развитии и происхождении человека от обезьяноподобных предков.**
- 6. Понятие «вид» - условность.**
- 7. Процесс исторических изменений осуществляется последовательно от простого к сложному. В соответствии с принципом градации.**

ЭВОЛЮЦИЯ



1. Инфузории
2. Полипы
3. Лучистые
4. Черви
5. Насекомые
6. Паукообразные
7. Ракообразные
8. Кольчецы
9. Усоногие
10. Моллюски
11. Рыбы
12. Рептилии
13. Птицы
14. Млекопитающие

Лестница существ по Ж-Б. Ламарку – система градаций.



Принцип градации - одно из основных положений теории Ламарка, согласно которому всем живым существам изначально свойственно изменяться в направлении усложнения и совершенствования внешнего и внутреннего строения. Этим определяется эволюция органического мира.

* Движущие силы эволюции:

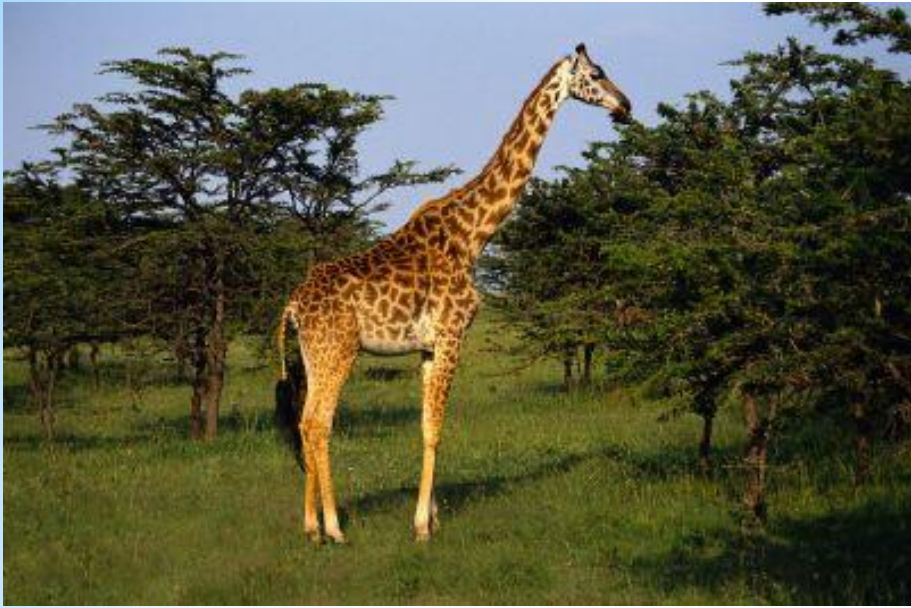
8. Причина градации – внутреннее стремление к самосовершенствованию.

9. Необходимость приспособиться требует «упражнять» свои органы.

10. Виды изменяются под прямым влиянием условий внешней среды, приспособляясь к ним.

11. Изменения могут возникнуть в течении жизни одного поколения и передаваться по наследству.

12. Все организмы созданы Богом, но развиваются по законам природы.



- * **1. Почему у жирафа длинная шея?**
- 2. ПОЧЕМУ У КРОТА СЛЕПЫЕ ГЛАЗА?**
- 3. Почему у змеи нет ног?**