

* Жан Батист Ламарк

Сорокина В.Ю.



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

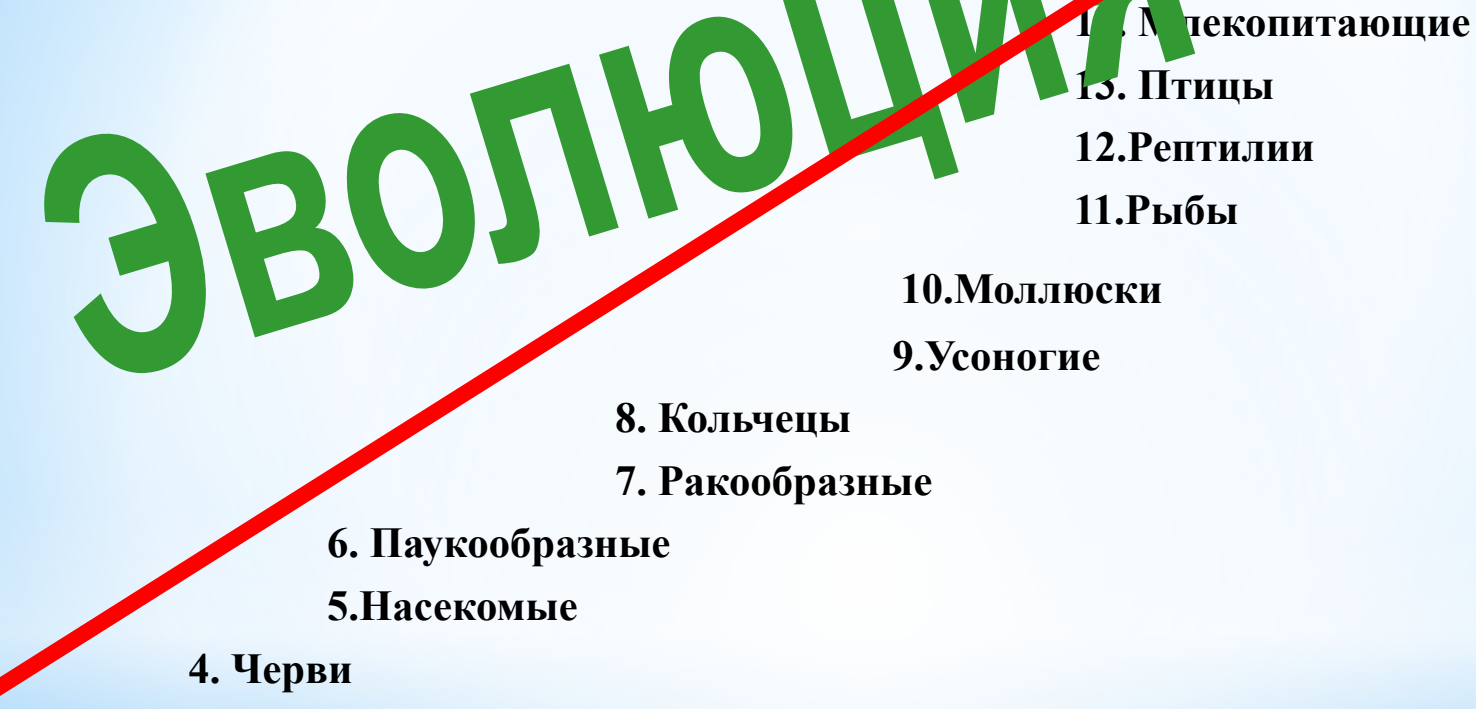
(01.08.1744, Базантен – 18.12.1829, Париж)

французский естествоиспытатель.

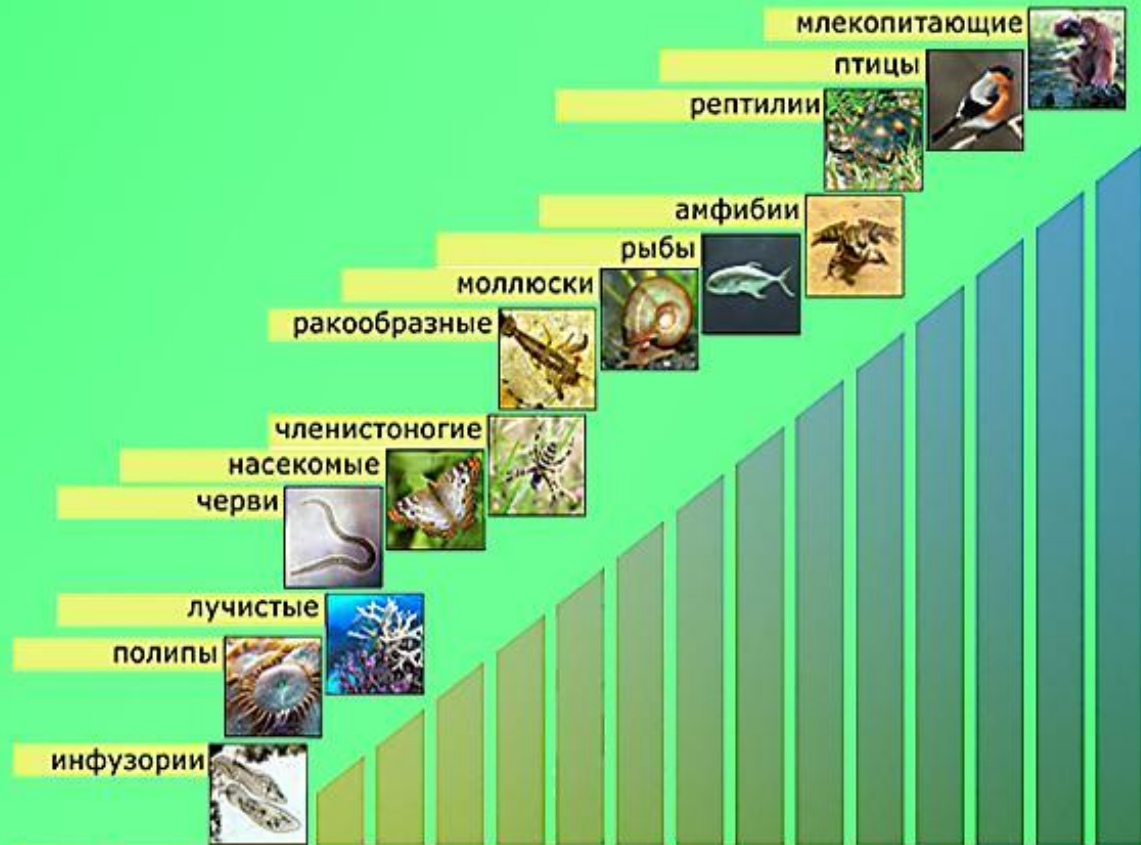
***1809 год – «Философия зоологии»**

- 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:

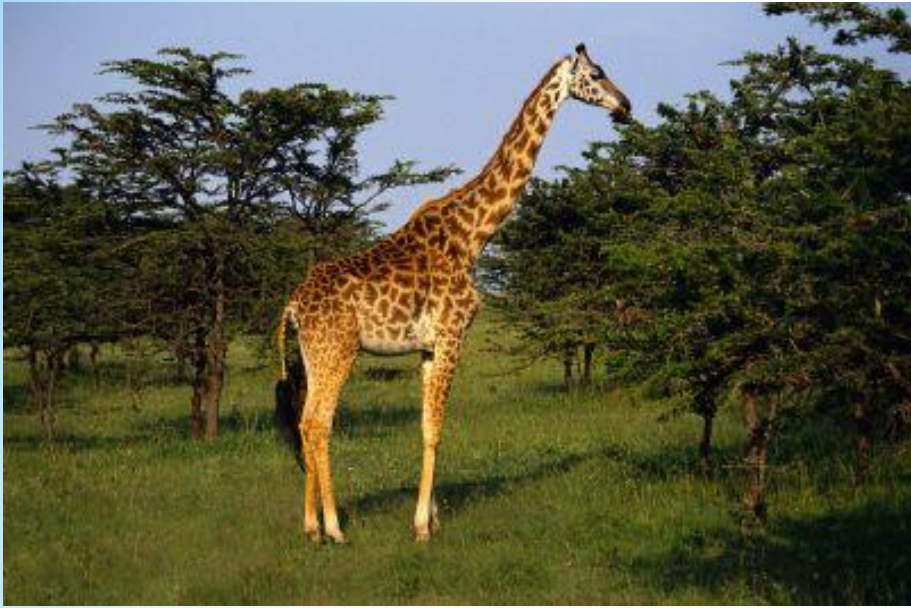
8. Причина градации – внутреннее стремление к самосовершенствованию.

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 передаться 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?