

# \* Жан Батист Ламарк

*Сорокина В.Ю.*



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

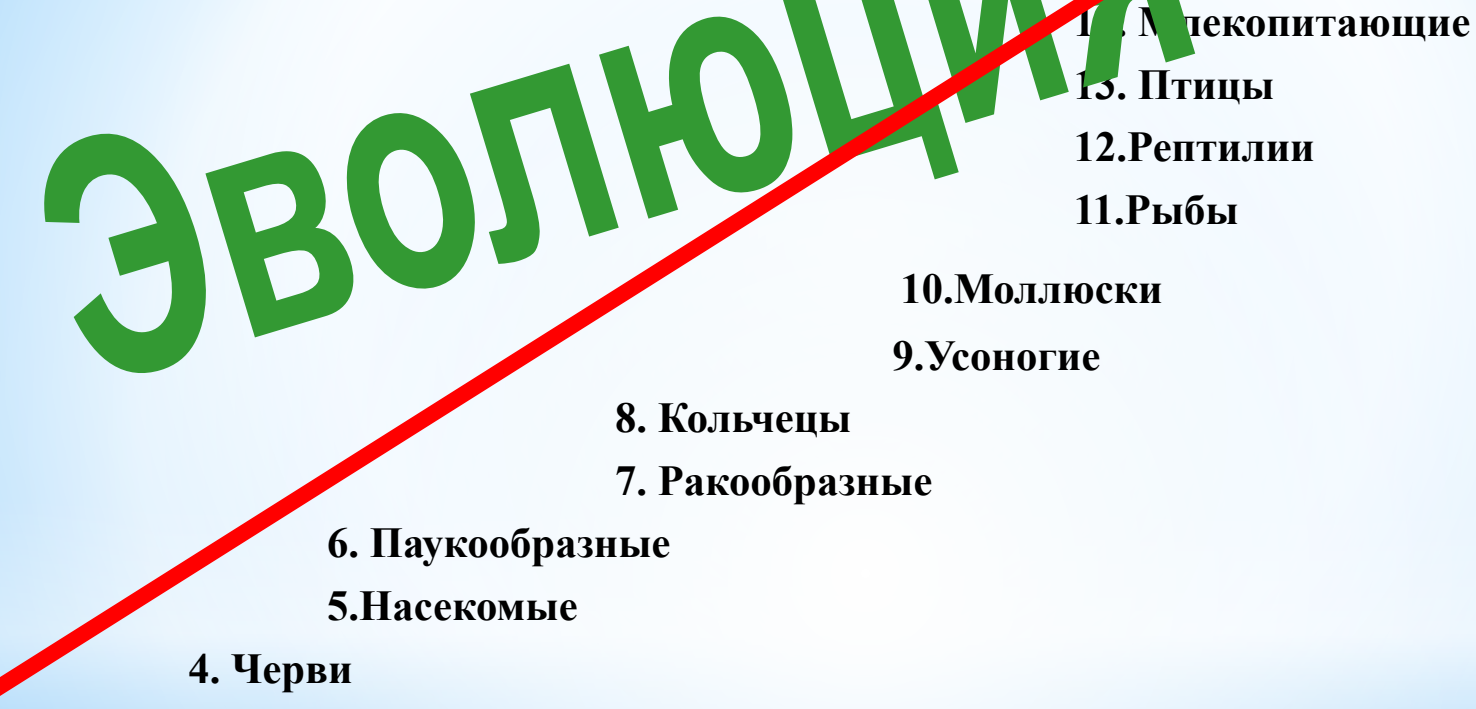
**(01.08.1744, Базантен – 18.12.1829, Париж)**

**французский естествоиспытатель.**

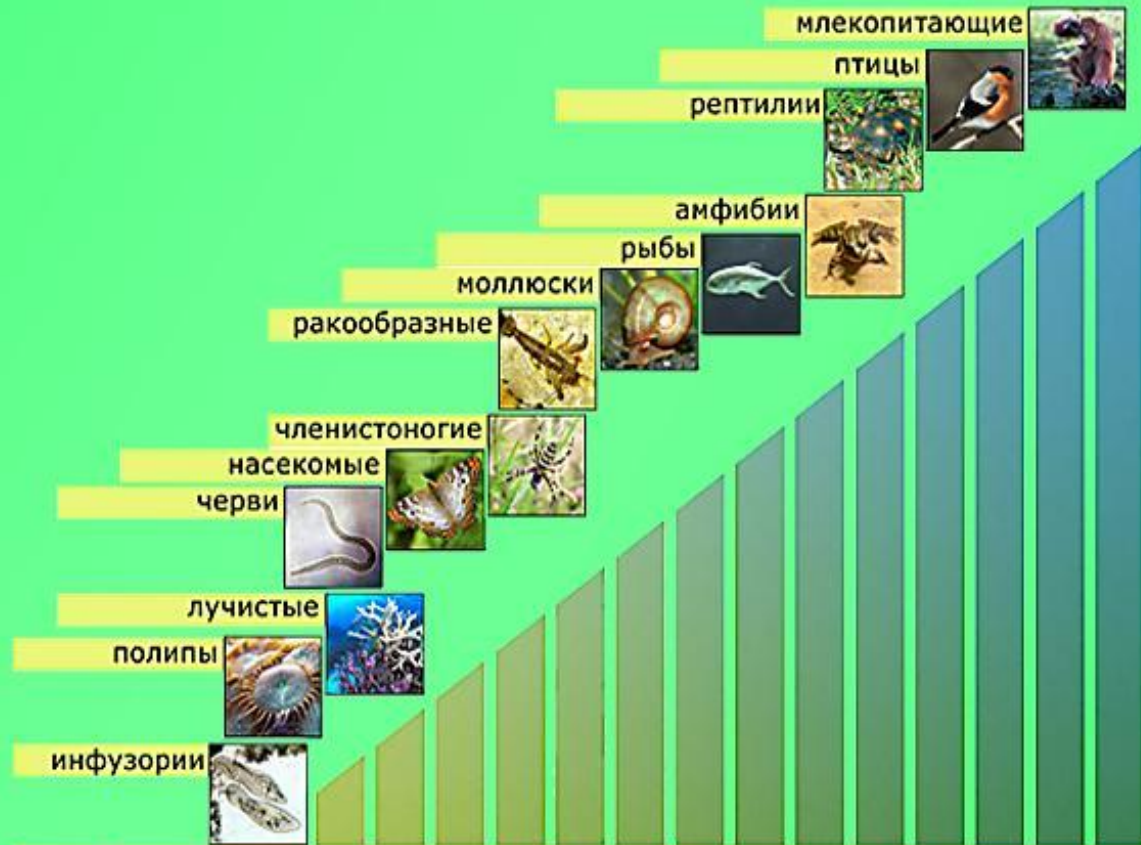
**\*1809 год – «Философия зоологии»**

- 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:

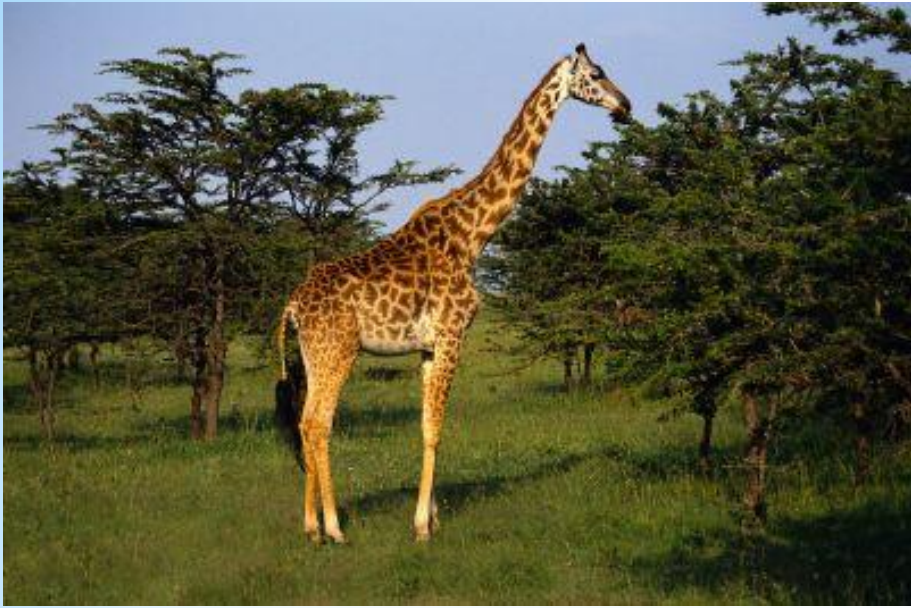
**8. Причина градации – внутреннее стремление к самосовершенствованию.**

**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?**