

# \* Жан Батист Ламарк

*Сорокина В.Ю.*



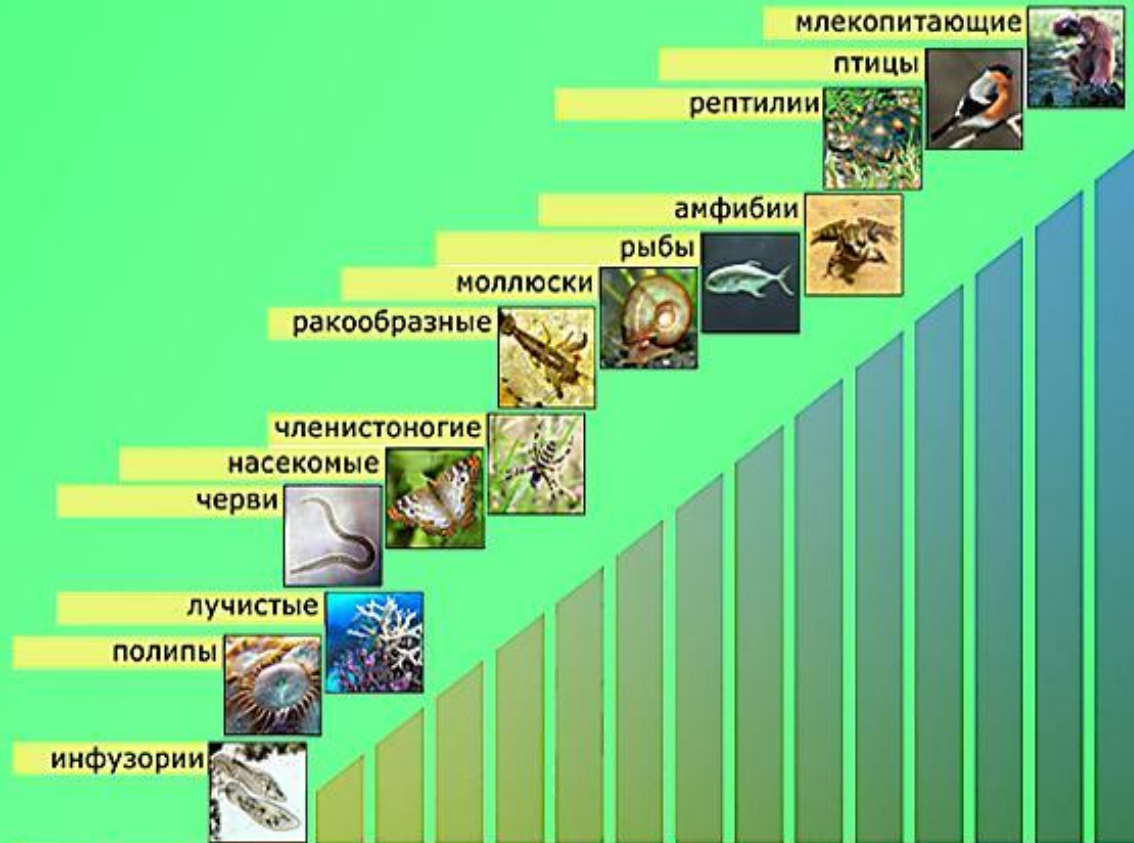
**Жан Батист Пьер Антуан Де Моне Шевалье де Ламарк  
(Lamarck)  
(01.08.1744, Базантен – 18.12.1829, Париж)  
французский естествоиспытатель.**

**\*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.**



*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:

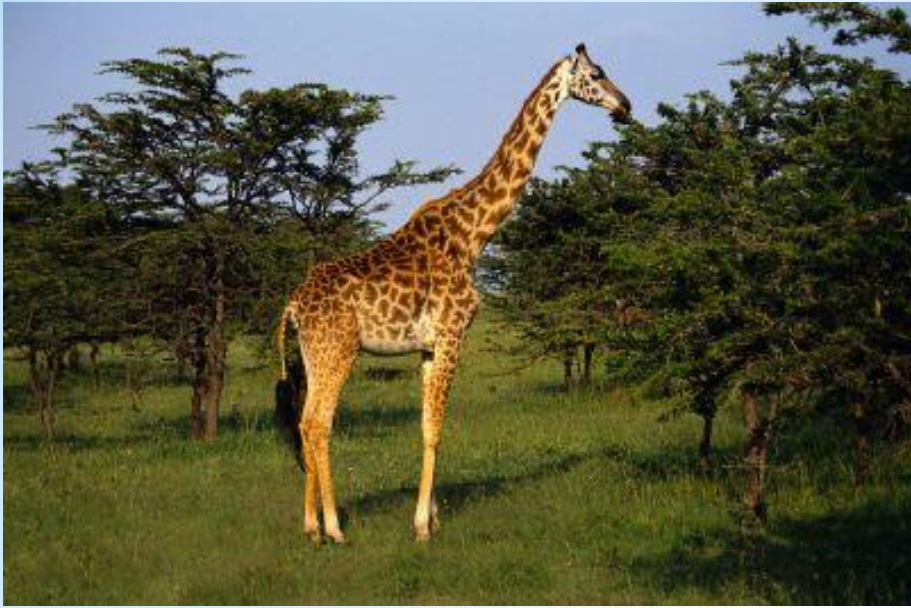
**8. Причина градации – внутреннее стремление к самосовершенствованию.**

**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?**