

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
«Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина»  
Институт социальных технологий  
Кафедра социальной работы

# СТАНОВЛЕНИЕ ИДЕИ РАЗВИТИЯ В БИОЛОГИИ.

## КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ Ж.Б.ЛАМАРКА И Ж.Л.КЮВЬЕ

**Выполнил:** студент группы 311-ПСо  
Ефимов Алексей

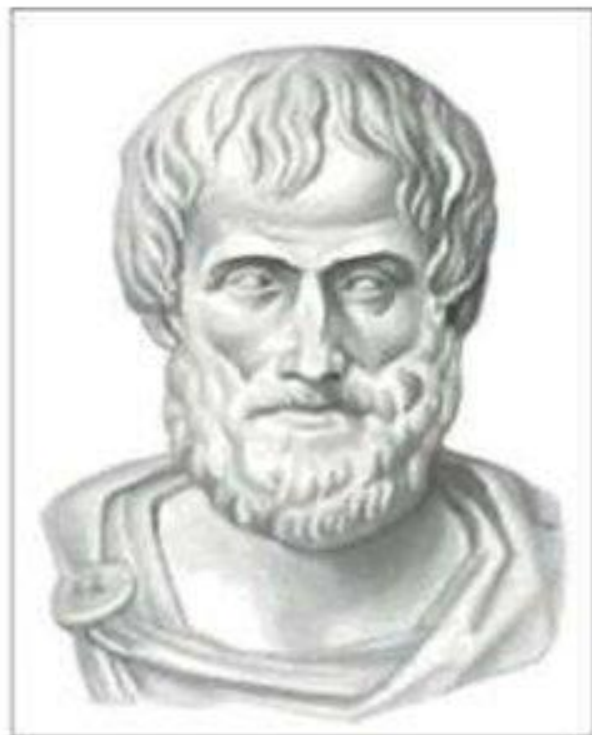
**Проверила:** старший преподаватель  
кафедры физико-математического и информационного образования  
Павлова Надежда Ивановна

Сыктывкар, 2019

# История развития эволюционных идей

- ❑ **От античной натурфилософии до эпохи Возрождения** (господствовали представления о божественном творении всего живого (креационизм));
- ❑ **Эпоха Возрождения** (систематизация накопленного материала и построение первых таксономических классификаций);
- ❑ **Эпоха Просвещения** (К. Линней (1707-1778), который описал более 10000 видов растений и 4000 видов животных, установил единообразную терминологию и порядок описания видов);
- ❑ **Концепция развития Ж.Б. Ламарка** (1744-1829) ;
- ❑ **Теория катастроф Ж. Кювье** (1769 – 1832);
- ❑ **Эволюционная теория Ч. Дарвина** (1809-1882);
- ❑ **Неоламаркизм** (конец XIX века);
- ❑ **Антидарвинизм** (конец XIX-начало XX века);
- ❑ **Синтетическая теория эволюции. Микроэволюция. Макроэволюция.**

# Лестница существ





# Концепция развития Ж.Б. Ламарка



Жан Батист Ламарк  
(1744 – 1829)  
Французский  
учёный - естествоиспытатель

Ламаркизм – первая целостная эволюционная концепция, тесно связанная с развитием трансформизма в истории эволюционного учения.

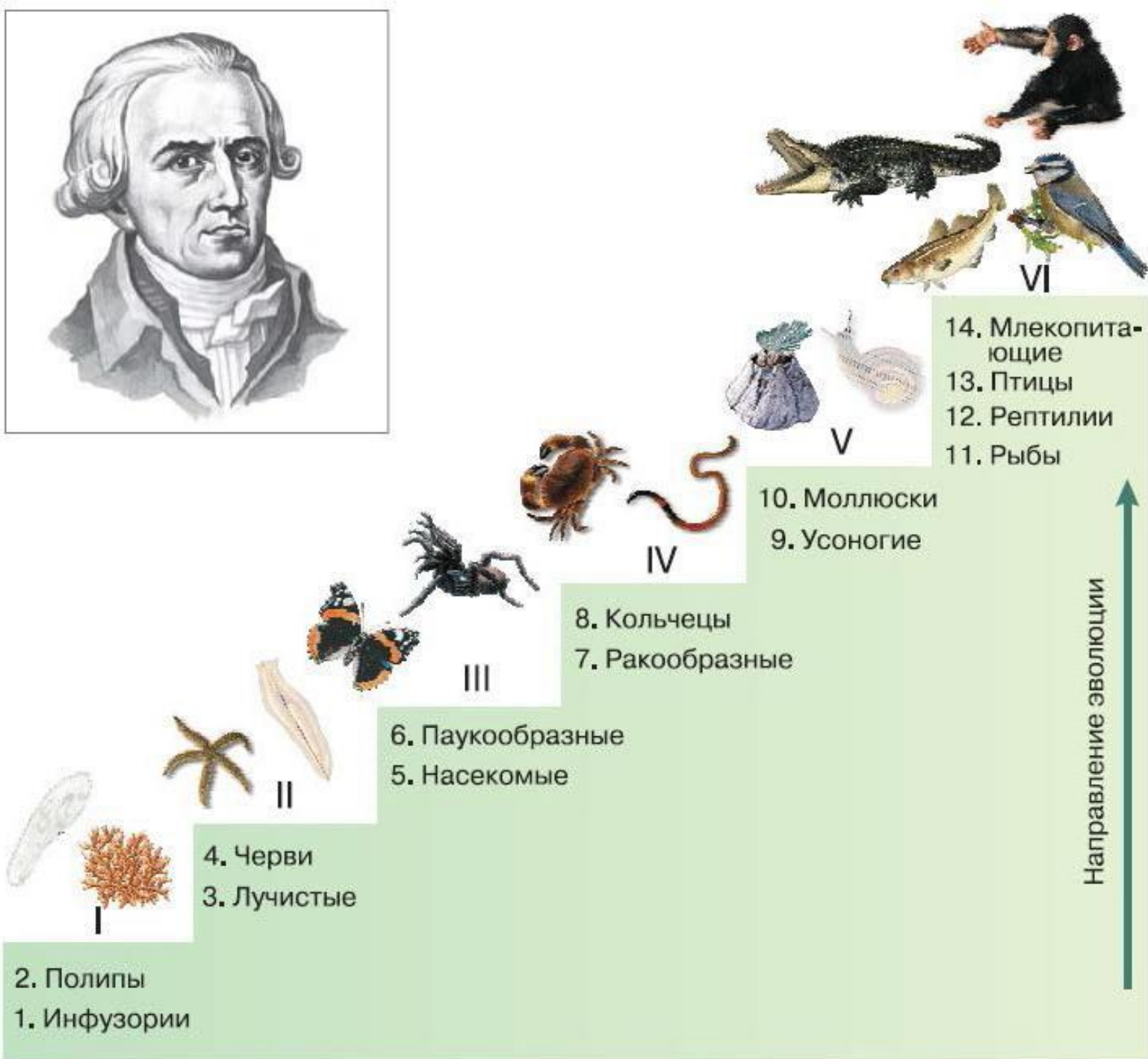
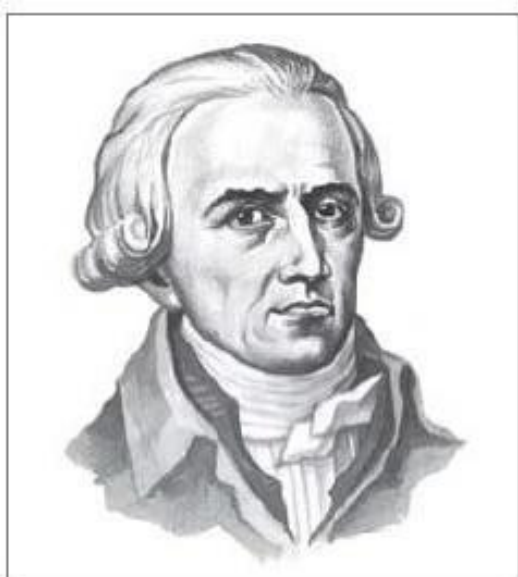


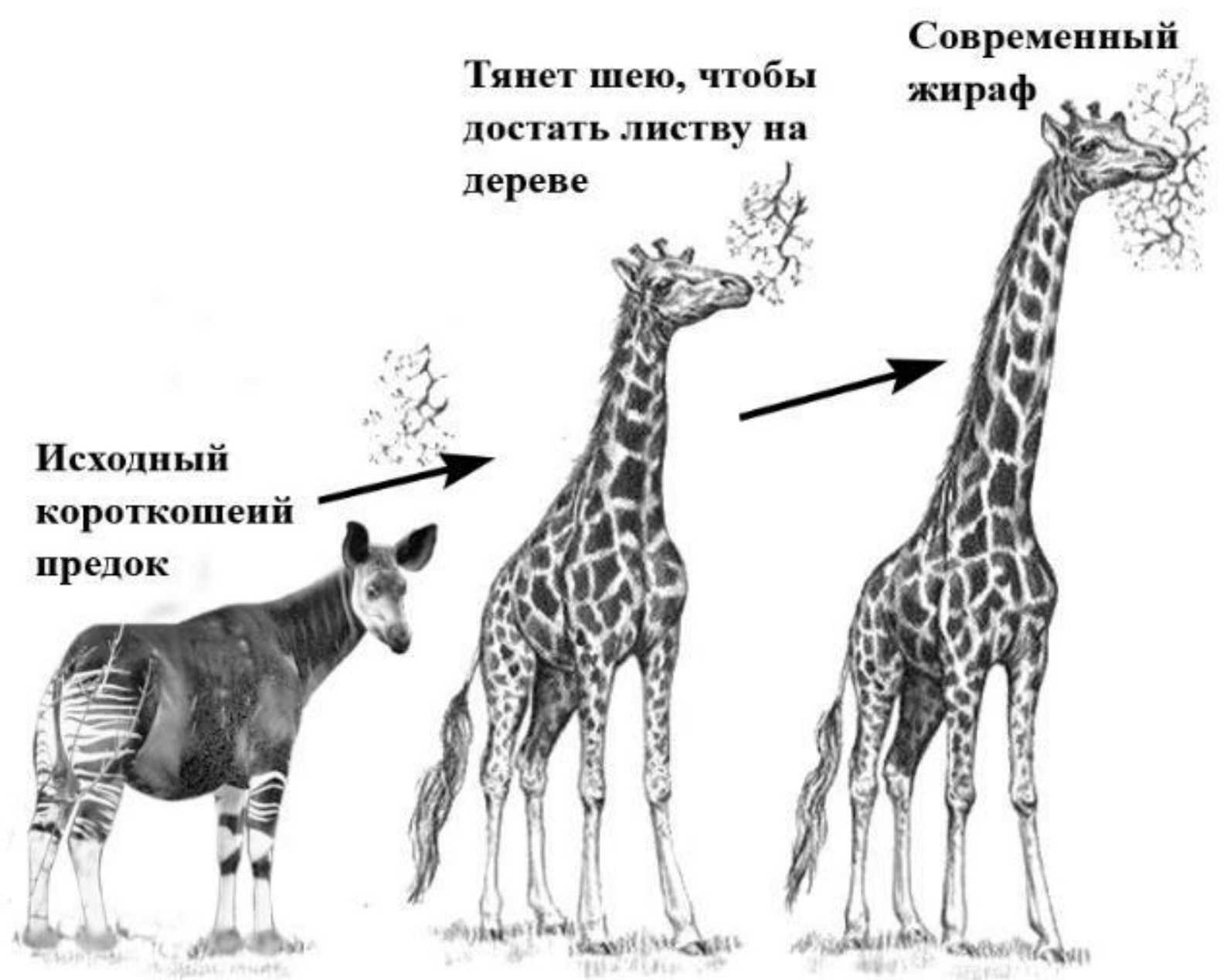
Основные положения этой концепции изложены в труде «Философия зоологии» (1809).

# Основные положения концепции Ж. Ламарка

- ✓ Организмы изменчивы;
- ✓ Виды и другие таксономические категории условны и постепенно преобразуются в новые;
- ✓ общая тенденция исторических изменений организмов – постепенное совершенствование их организации (градация),
- ✓ Движущей силой градации является изначальное (заложенное Творцом) стремление природы к прогрессу (телеологизм);
- ✓ Организмам присуща изначальная способность целесообразно реагировать на изменения внешних условий;
- ✓ Изменения организмов, приобретенные в течение жизни в ответ на изменения условий, наследуются (организмоцентризм).





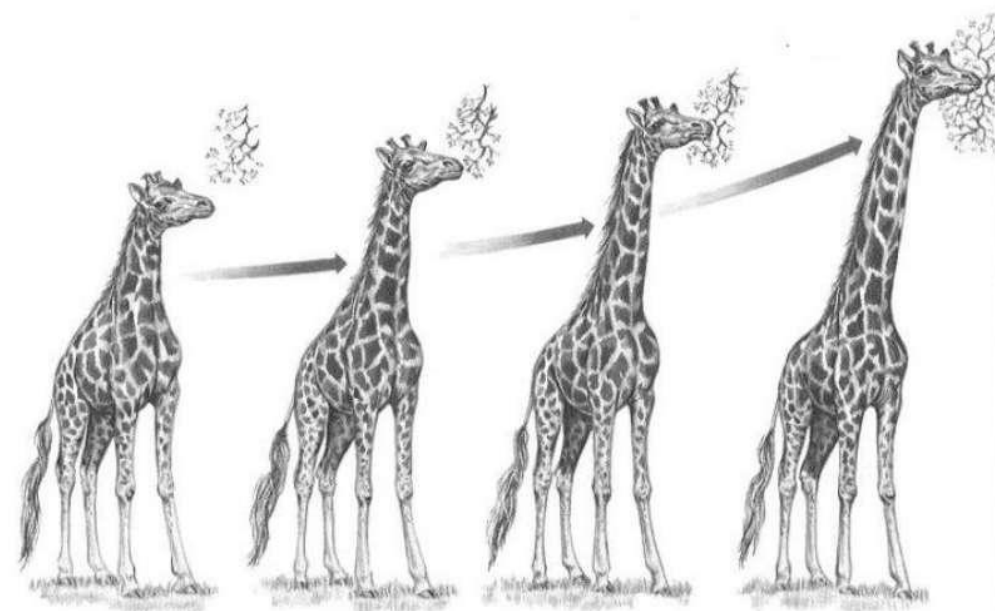
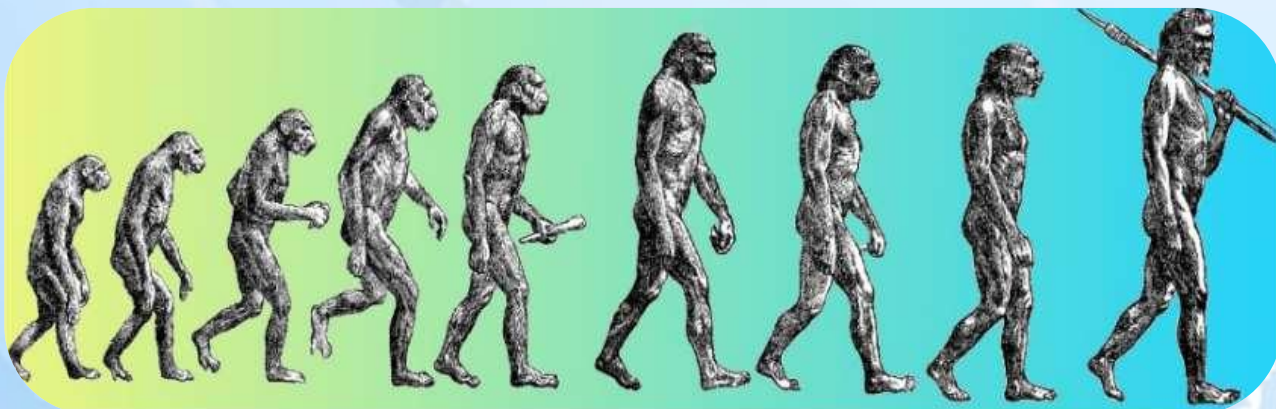




# Вывод



1. В концепции Ж.Б. Ламарка впервые объединены идея изменяемости видов и идея прогрессивной эволюции.
2. Не было найдено объяснения механизмов эволюционного процесса.





# Теория катастроф Ж. Кювье



Жорж Леопольд Кювье  
(1769 – 1832)  
Французский  
естествоиспытатель, зоолог

Методология Кювье основывалась на больших успехах в таких областях биологической науки, как сравнительная анатомия и палеонтология.

✎ Введен принцип корреляции (закон соотношения частей живого организма: все части тела закономерно связаны между собой).

# Основные положения теории Ж. Кювье

- На Земле периодически происходили гигантские катаклизмы, уничтожавшие целые материки с их обитателей. Позднее на их месте появлялись новые организмы.
- Земля на протяжении своей истории изменяла свой облик.
- Одновременно с изменением Земли изменялось и ее население.
- Изменения земной коры происходили и до появления живых существ.

Последователи и ученики Кювье, развивая его учение, утверждали, что катастрофы охватывали весь Земной шар. После каждой катастрофы следовал новый акт Божественного творения. Таких катастроф и, следовательно, актов творения они насчитывали 27.



# Вывод



1. Теория катастроф получила широкое распространение. Однако целый ряд ученых выражали свое критическое отношение к ней.
2. Бурным спорам между приверженцами неизменности видов и сторонниками стихийного эволюционизма положила конец глубоко продуманная и фундаментально обоснованная теория образования видов, созданная Ч. Дарвином и А. Уоллесом.



# Источники:

1. А.П.Садохин. Концепции современного естествознания: учебное пособие. - 3 изд. - М.: Издательство «Омега-Л», 2008. - 239 с.
2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Ламарк,\\_Жан\\_Батист](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ламарк,_Жан_Батист)
3. [https://wiki2.org/ru/Кювье,\\_Жорж\\_Леопольд](https://wiki2.org/ru/Кювье,_Жорж_Леопольд)
4. <https://www.libsid.ru/estestvoznanie/zhivie-sistemi/stanovlenie-idei-razvitiya-v-biologii>
5. [www.biofinder.ru/bfins-381-1.html](http://www.biofinder.ru/bfins-381-1.html)