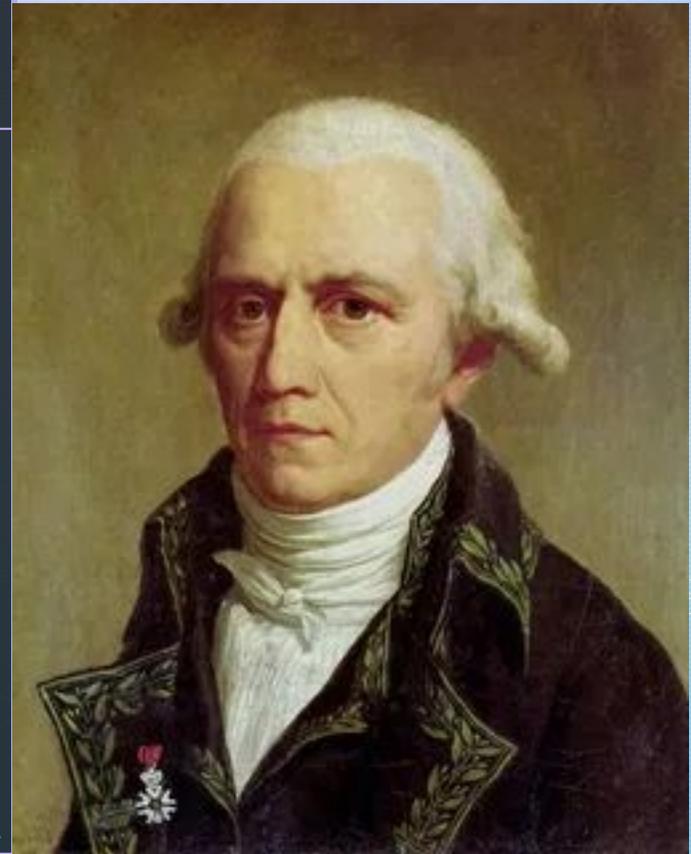


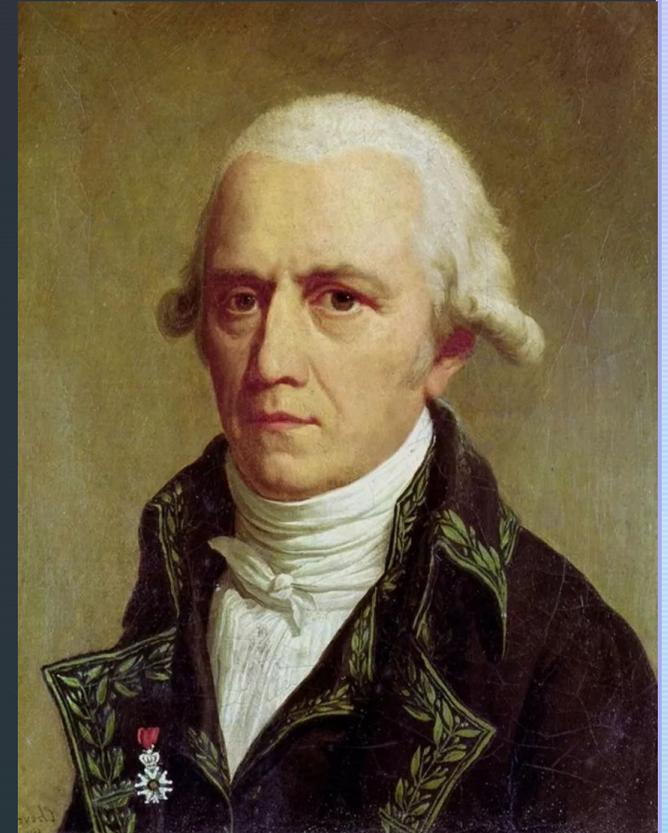
Эволюционная теория Ламарка

Степакин Ярослав 9А



Жан Батист Ламарк 1744-1829

Французский учёный-естествоиспытатель. Ламарк стал первым биологом, который попытался создать стройную и целостную теорию эволюции живого мира, известную в наше время как одна из исторических эволюционных концепций, называемая «ламаркизм».



▶ Эволюционная теория:

- ∅ Движение силы эволюции
- ∅ Направление эволюции
- ∅ Пути достижения направлений эволюции
- ∅ Результаты эволюции

- ▶ **Движение силы эволюции**
 - Внутреннее врожденное стремление организмов к совершенству
 - Прямое влияние условий среды, вызывающие появление у организмов полезных признаков

▶ Направление эволюции

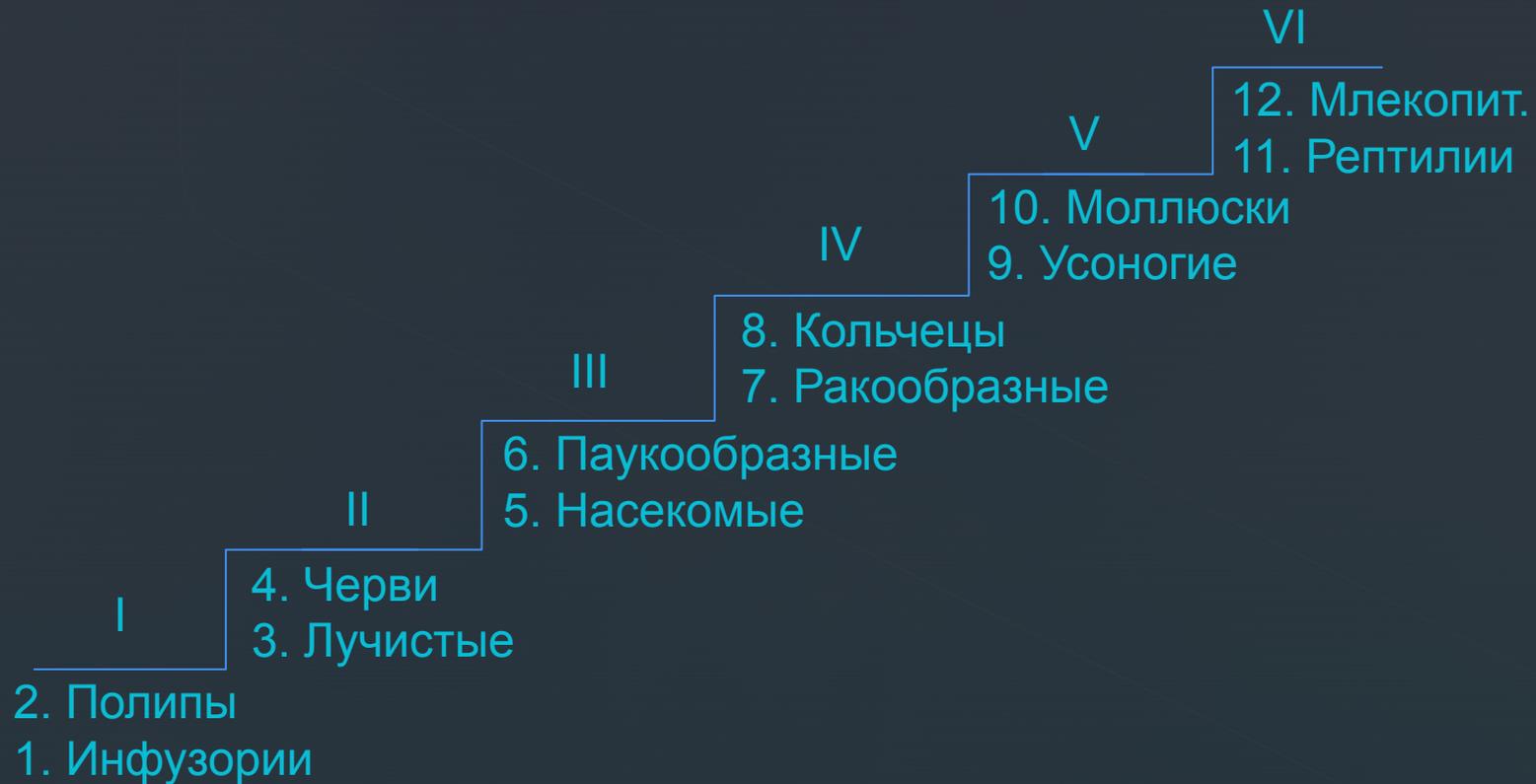
- Градации
- Отклонения от градации

▶ Пути достижения направлений ЭВОЛЮЦИИ

- Упражнения
- Неупражнения

«Лестница существ»

в теории градации Ж. Б. Ламарка



▶ Результаты эволюции

- Приспособленность организмов
- Видообразование

Заслуги Ж.Б. Ламарка

- Выступал против метафизических взглядов, считал, что образование новых видов происходит, но очень медленно и поэтому незаметно.
- Создал первое учение об эволюции, в котором сформулировал положения о движущих силах и направлениях эволюции.
- Первым применил термины «родство», «родственные связи» для обозначения единства происхождения.
- Правильно представлял общую картину исторического развития органического мира – движение от простого к сложному (теория градации).

Ошибки Ж.Б. Ламарка

- Неверно определил движущие силы эволюции.
- Неверно считал, что приспособленность возникает косвенным путем – изменяется внешняя среда, и у организма возникают новые потребности и изменения в поведении.
- Неверно полагал, что изменения среды несут только полезные изменения в организмах. У организмов имеется врожденная способность отвечать на изменения среды только положительными изменениями.
- Единицей эволюции считал особь.
- Отрицал факт реального существования видов в природе.

Источники информации



- https://ru.wikipedia.org/wiki/Ламарк,_Жан_Батист
- <https://www.kommersant.ru/doc/3940241>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Ламаркизм>
- <https://autogear.ru/article/254/095/jan-batist-lamark-vklad-v-biologiyu-plyusyi-i-minusyi-teorii-lamarka/>