

Проект на тему «Эволюционная теория Жана Батиста Ламарка»

Выполнила ученица 9 «Б» класса
ГБОУ СОШ «Центр образования»
Пос.Варламово
Кудряшова Дарина
Учитель: Сафонова О.В.

Жан Батист Ламарк

Жан Батист Ламарк первый доказал что есть эволюция. Единица эволюции является отдельный организм. Движущая сила стремление прогрессу. Направление эволюции градация, отклонение от градации. Результат эволюции приспособленность организмов, видообразование. Жан Батист Ламарк, французский исследователь стал первым биологом, попытавшимся создать стройную и целостную теорию эволюции живого мира. Неоценённая современниками, полвека спустя его теория стала предметом горячих дискуссий, которые не прекратились и в наше время. Самым важным трудом Ламарка стала книга "Философия зоологии", вышедшая в 1809 г. В ней он изложил свою теорию эволюции живого мира. Основой воззрений Ламарка стало положение о том, что материя и законы ее развития были созданы творцом. Ламарк проанализировал сходства и различия между живой и неживой материей и перечислил их. Важнейшим из таких отличий является способность реагировать на внешние раздражители. По его мнению причина жизни лежит не в самом живом теле, а во вне его

Ламарк ввел понятие градации - внутреннего " стремления к совершенствованию ", присущем всему живому; действием этого фактора эволюции определяется развитие живой природы, постепенное, но неуклонное повышение организации живых существ - от простейших до самых совершенных. Результат градации - одновременное существование в природе организмов разной степени сложности, как бы образующих иерархическую лестницу существ. Считая градацию отображением основной тенденции развития природы, Ламарк пытался дать этому процессу материалистическую трактовку: в ряде случаев он связывал усложнение организации с действием флюидов, проникающих в организм из внешней среды.



Плюсы эволюционной теории

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

Минусы эволюционной теории

- 1. Неверно определил движущие силы эволюции.
- 2. Неверно считал, что приспособленность возникает косвенным путем – изменяется внешняя среда, и у организма возникают новые потребности и изменения в поведении.
- 3. Неверно полагал, что изменения среды несут только полезные изменения в организмах. У организмов имеется врожденная способность отвечать на изменения среды только положительными изменениями.
- 4. Отрицал факт реального существования видов в природе. Живая природа представлялась как ряды постоянно изменяющихся особей, которых человек только в воображении объединяет в вид.
- 5. Единицей эволюции считал особь.

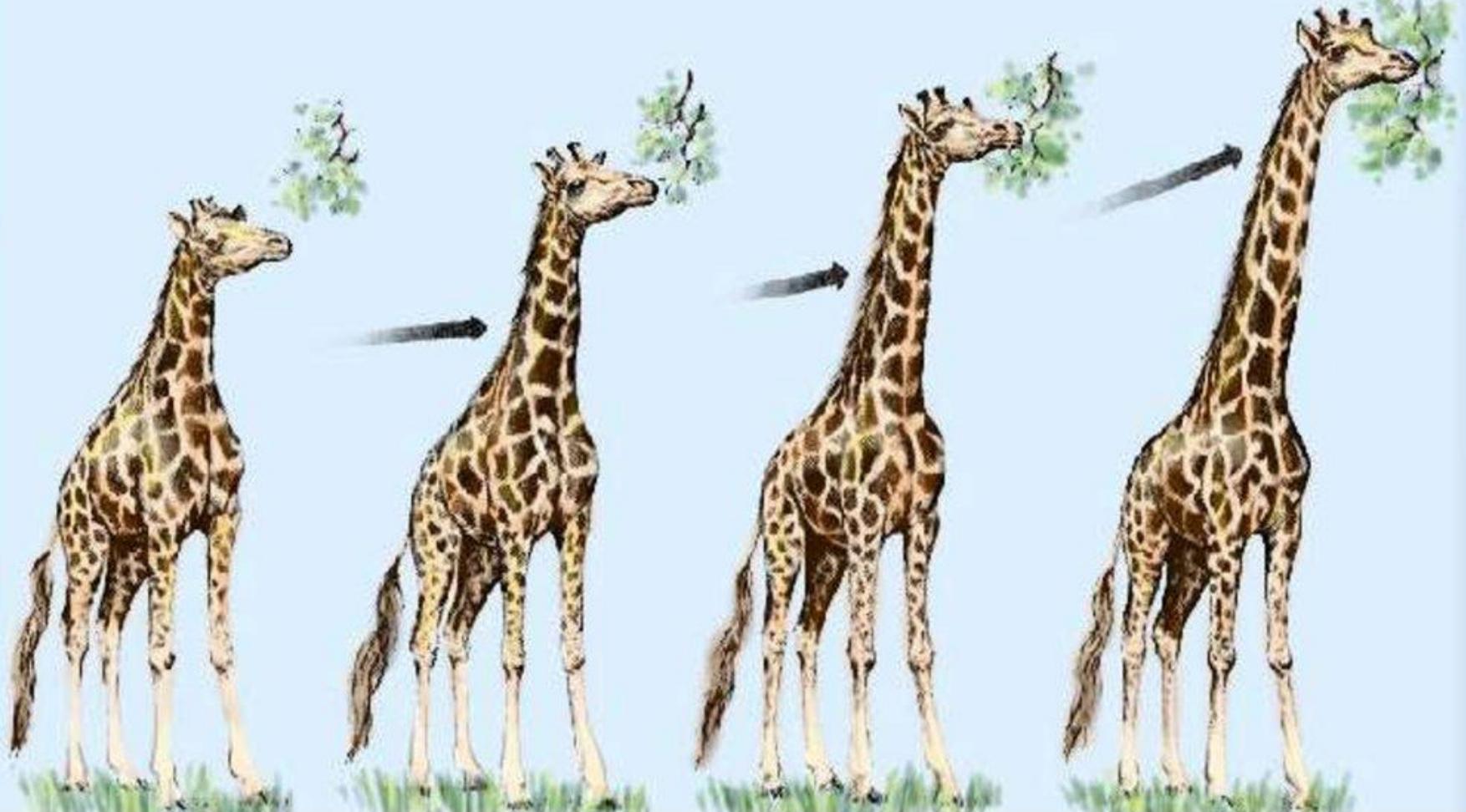
Закон упражнения и неупражнения органов

Ламарк вводит два закона развития живой природы: «Закон упражнения и неупражнения органов» и «Закон наследования приобретенных признаков»

Первый закон можно назвать законом изменчивости, в нем Ламарк акцентирует внимание на том, что степень развития того или иного органа зависит от его функции, интенсивности упражнения, что в большей мере способны изменяться молодые животные, которые еще развиваются. Ученый выступает против метафизического объяснения формы животных как неизменной, созданной для определенной среды. Вместе с тем Ламарк переоценивает значение функции и считает, что упражнение или неупражнение органа является важным фактором в изменении видов.

Закон упражнения и неупражнения органов

Ламарк считал, что усиленное упражнение органов ведет к их увеличению.



Закон наследования приобретенных признаков

Второй закон можно назвать законом наследственности; следует обратить внимание на то, что наследование индивидуальных изменений Ламарк связывает с длительностью влияния условий, которые обуславливают эти изменения, и вследствие размножения усилением их в ряде поколений. Необходимо подчеркнуть и то обстоятельство, что Ламарк одним из первых анализирует наследственность как важный фактор эволюции. Вместе с тем следует заметить, что положение Ламарка о наследовании всех приобретенных при жизни признаков было ошибочным: дальнейшие исследования показали, что в эволюции решающее значение имеют только наследственные изменения.

Используемая информация

- https://studopedia.ru/17_125352_evolyutsionnaya-teoriya-zhana-batista-lamarka.html
- https://vuzlit.ru/94873/batist_lamark
- https://go.mail.ru/redirect?type=sr&redirect=eJzLKCKpKLbS109OM9IrKCjRzcLycxL1csvStdPy8xJLTbSL87JTEnVz9XPTXIpMctwyNw9w0tcq4oydK9DMJjjJ3Lc42TA4PjMwKq7IsMCpPrOyAaNE1tNtLKkhnYDA0MzO2MzM1MjJIUDmRdVj2Ts_bBSrihgLN4k4A0PAqXO&src=3831f60&via_page=1&oqid=0b50926c2135e7
- <http://www.fonstola.ru/pic/201302/1920x1200/fonstola.ru-87945.jpg>
- https://go.mail.ru/redirect?type=sr&redirect=eJzLKCKpKLbS1yOLEnNzkzRKyrVz8xNz9M3MjXON9TLKkhnYDA0MzO2MzM1sjRi2OTw9m5qm8CZBUGKRSz7nl4GAiauFcg&src=44cf97c&via_page=1&oqid=0b50a3305d87fa09