

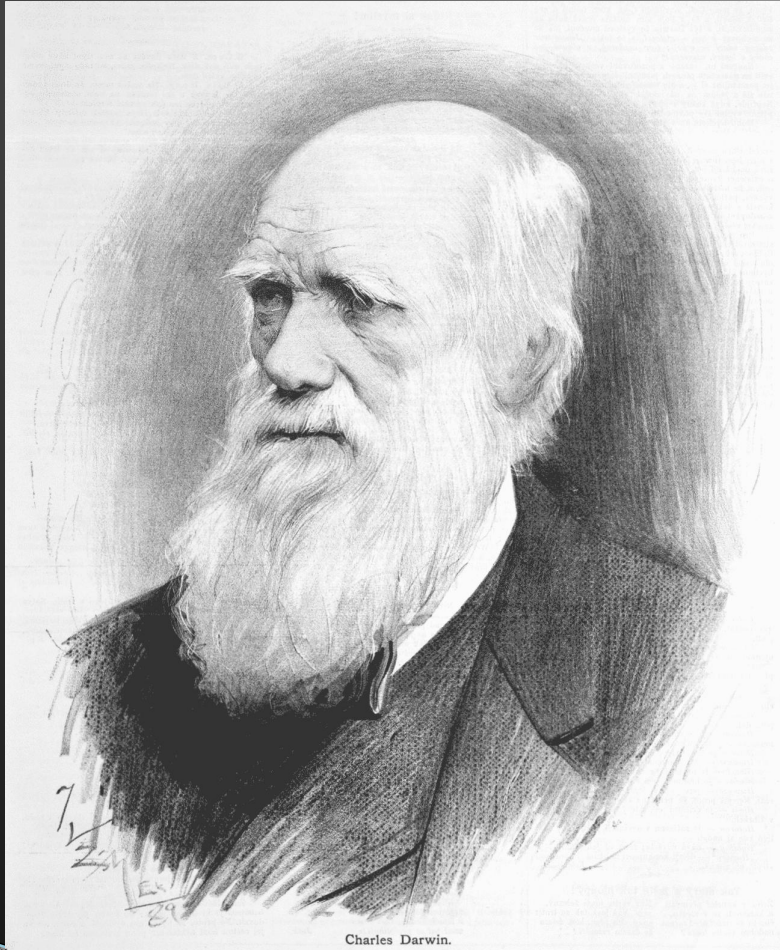
Эволюционная теория Ч. Дарвина и антидарвинизм.

Выполнила: студентка 1 курса
Группы 311-Псо
Лапина Екатерина

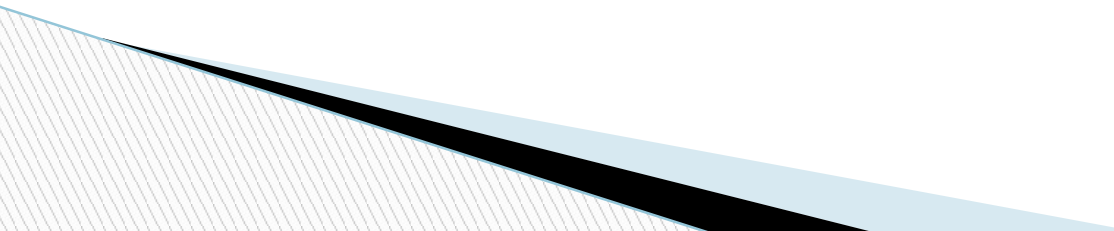
Проверила: старший преподаватель кафедры
физико-математического информационного
образования
Павлова Н.И.

Чарльз Роберт Дарвин

1809-1899



« Чем больше мы познаем неизменные законы природы, тем всё более невероятными становятся для нас чудеса»

- Английский ученый натуралист и путешественник
 - Одним из первых осознал и наглядно продемонстрировал, что все виды живых организмов эволюционируют во времени от общих предков
 - В своей теории основной движущей силой эволюции Дарвин назвал естественный отбор и неопределённую изменчивость
 - Идеи и открытия Ч. Дарвина формируют фундамент современной теории эволюции и составляют основу биологии
- 

Биография

- 1827 - в течение трёх лет изучал богословие в Кембриджском университете
- 1831 - по окончании университета отправился в кругосветное путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигл». За время путешествия Дарвин побывал на островах Зеленого Мыса, побережье Бразилии, в Аргентине, Уругвае, на Огненной Земле, в Тасмании и на Кокосовых о-вах и сделал большое количество наблюдений.

Путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигл»



Труды Ч. Дарвина

- 1859- *«Происхождение видов путем естественного отбора»*

Главный труд Дарвина. Показал изменчивость видов растений и животных, их естественное происхождение от более ранних видов.

Утверждал, что в основе развития лежит естественный отбор: выживают более сильные и те, кто приспосабливается к изменившимся условиям жизни. Теория Дарвина объяснила и пятнистость жирафа: выживали и давали потомство те животные, которые сливались с окружающей средой, остальные же становились добычей львов.

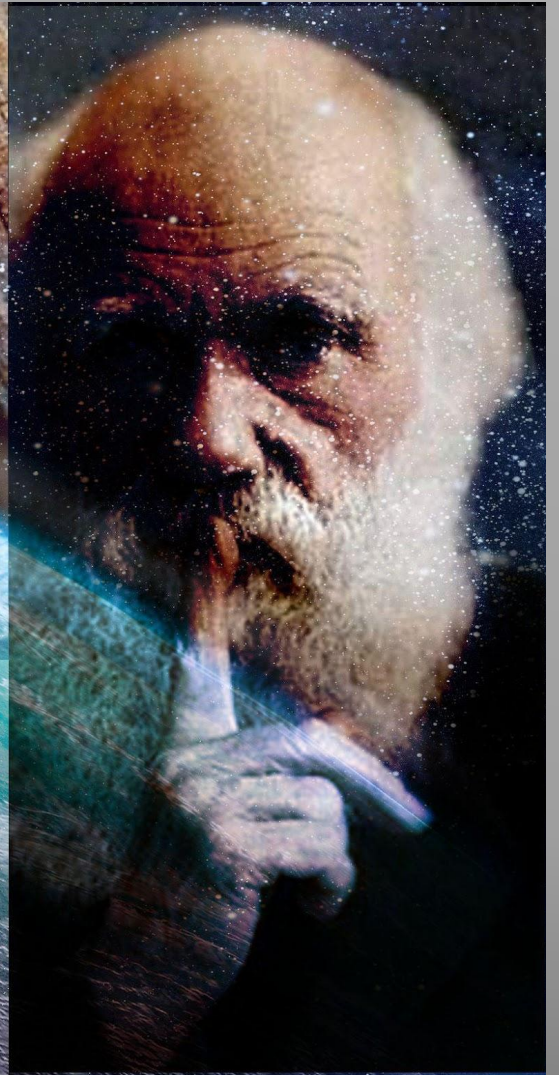
Основные положения эволюционного учения:

- ▣ Любой вид растений и животных в природе стремится к размножению в геометрической прогрессии
- ▣ В природе происходит непрерывная борьба за существование
- ▣ В борьбе за существование выживают и оставляют потомство особи, обладающие таким комплексом признаков и свойств, который позволяет наиболее успешно конкурировать с другими
- ▣ Движущей силой изменения видов является естественный отбор

Труды Ч. Дарвина

- 1869- *«Изменение домашних животных и культурных растений»*
- 1871- *«Происхождение человека и половой отбор»*

Выдвинул гипотезу происхождения человека от обезьяноподобного предка, доказал родство человека с человекообразными обезьянами, используя данные сравнительной анатомии, эмбриологии, палеонтологии. В то же время Дарвин справедливо считал, что ни одна ныне живущая обезьяна не может считаться прямым предком человека.



Антидарвинизм.

Группа учений, в той или иной форме отрицающих ведущую роль естественного отбора в эволюции.



В 1871 г. Ст. Майварт в статье «Об образовании видов» резюмировал:

- ▣ 1) поскольку отклонения от нормы обычно невелики, они не должны заметно влиять на приспособленность особей;
- ▣ 2) так как наследуемые отклонения возникают случайно, они должны взаимно компенсироваться в череде поколений;
- ▣ 3) накоплением и закреплением небольших отклонений трудно объяснить возникновение сложных, целостных структур, таких как глаз или внутренне ухо.

Направления антидарвинизма

❖ Неоламаркизм.

Это учение основывалось на признании адекватной изменчивости, возникающей под непосредственным или косвенным влиянием факторов окружающей среды, вызывающих прямое приспособление организма к ним. В неоламаркизме выделяются:

- ▣ **механоламаркизм** — концепция эволюции, согласно которой целесообразная организация создается путем приспособления, или согласно Ламарку, упражнения органов.
- ▣ **психоламаркизм** — основу этого направления составила идея Ламарка о значении в эволюции животных таких факторов, как привычки, усилия воли, сознание.
- ▣ **ортоламаркизм** — совокупность гипотез, развивающих идею Ламарка о стремлении организмов к совершенствованию как внутренне присущей всему живому движущей силе эволюции.

❖ Телеологическая концепция эволюции, или телеогенез, идейно была близко связана с ортоламаркизмом, так как исходила из все той же идеи Ламарка о внутреннем стремлении всех живых организмов к прогрессу

❖ Генетический антидарвинизм. В начале XX в. возникла *генетика* — учение о наследственности и изменчивости. Выступление генетиков против учения Дарвина вылилось в широкий фронт, объединяющий несколько течений: мутационизм, гибридогенез, преадаптационизм и др.



- Теория номогенеза Л. С. Берга, созданная в 1922 г. Основу ее составила идея, что эволюция есть запрограммированный процесс реализации внутренних, присущих всему живому закономерностей.

Список литературы

- Естественный отбор. Теория Дарвина.
- Основные положения теории Дарвина.
- Чарльз Дарвин.
- <https://megabook.ru/article/Антидарвинизм>



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**