

Труды Дарвина



Студентка
Х – 350007

Преподаватель

Чадова Д.Д.

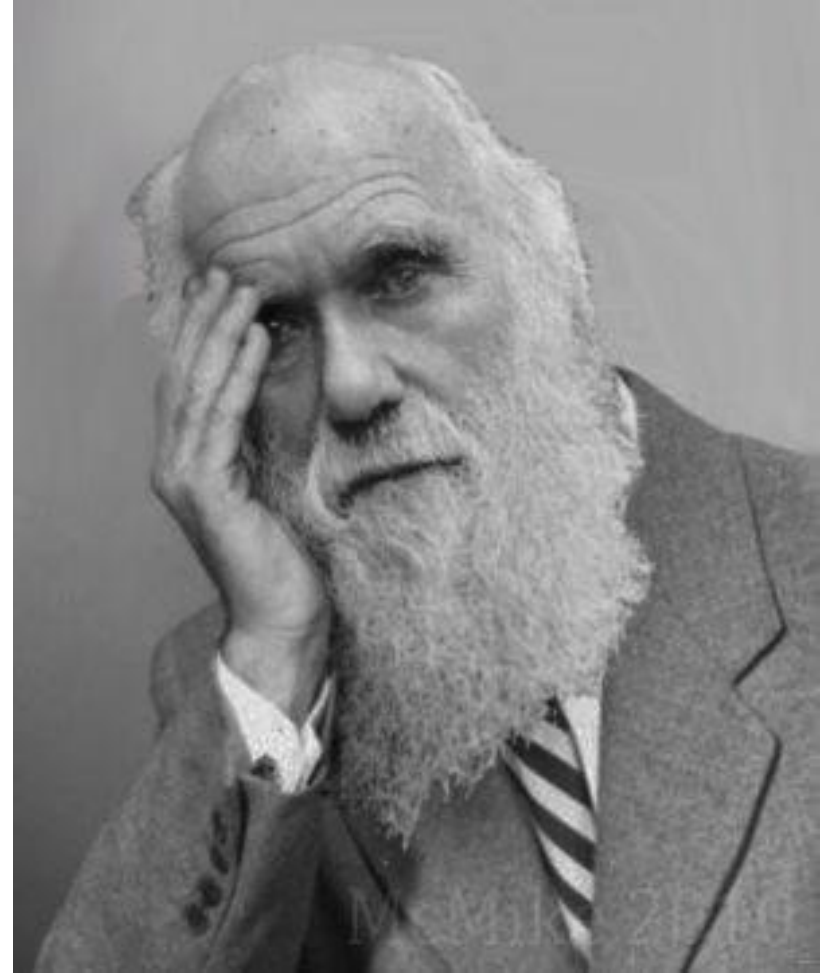
Безматерных М.А.



Чарльз Дарвин

Английский ученый
натуралист и
путешественник.

Одним из первых
осознал и наглядно
продемонстрировал,
что все виды живых
организмов
эволюционируют во
времени от общих
предков.





Биография

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 островах и сделал большое количество наблюдений. Результаты изложил в трудах: «Дневник изысканий», «Зоология путешествия на корабле «Бигл», «Строение и распределение коралловых рифов» и др.



Путешествие экспедиционным судне королевского флота «Бигл»





THE ORIGIN OF SPECIES

BY MEANS OF NATURAL SELECTION,

OR THE

PRESERVATION OF FAVOURED RACES IN THE STRUGGLE
FOR LIFE.

By CHARLES DARWIN, M.A.,

FELLOW OF THE ROYAL, GEOLOGICAL, LINNEAN, ETC., SOCIETIES;
AUTHOR OF "JOURNAL OF RESEARCHES DURING H. M. S. BEAGLE'S VOYAGE
ROUND THE WORLD."

LONDON:

JOHN MURRAY, ALBEMARLE STREET.

1859.

The right of Translation is reserved.

- Идея о происхождении видов путем естественного отбора возникла у Дарвина в 1838 г. В течение 20 лет он работал над ней.
- Книга Дарвина «Происхождение видов путем естественного отбора, или Сохранение благоприятных рас в борьбе за жизнь» вышла в 1859 г., и ее успех превзошел все ожидания. Его идея эволюции встретила страстную поддержку одних ученых и жесткую критику других.

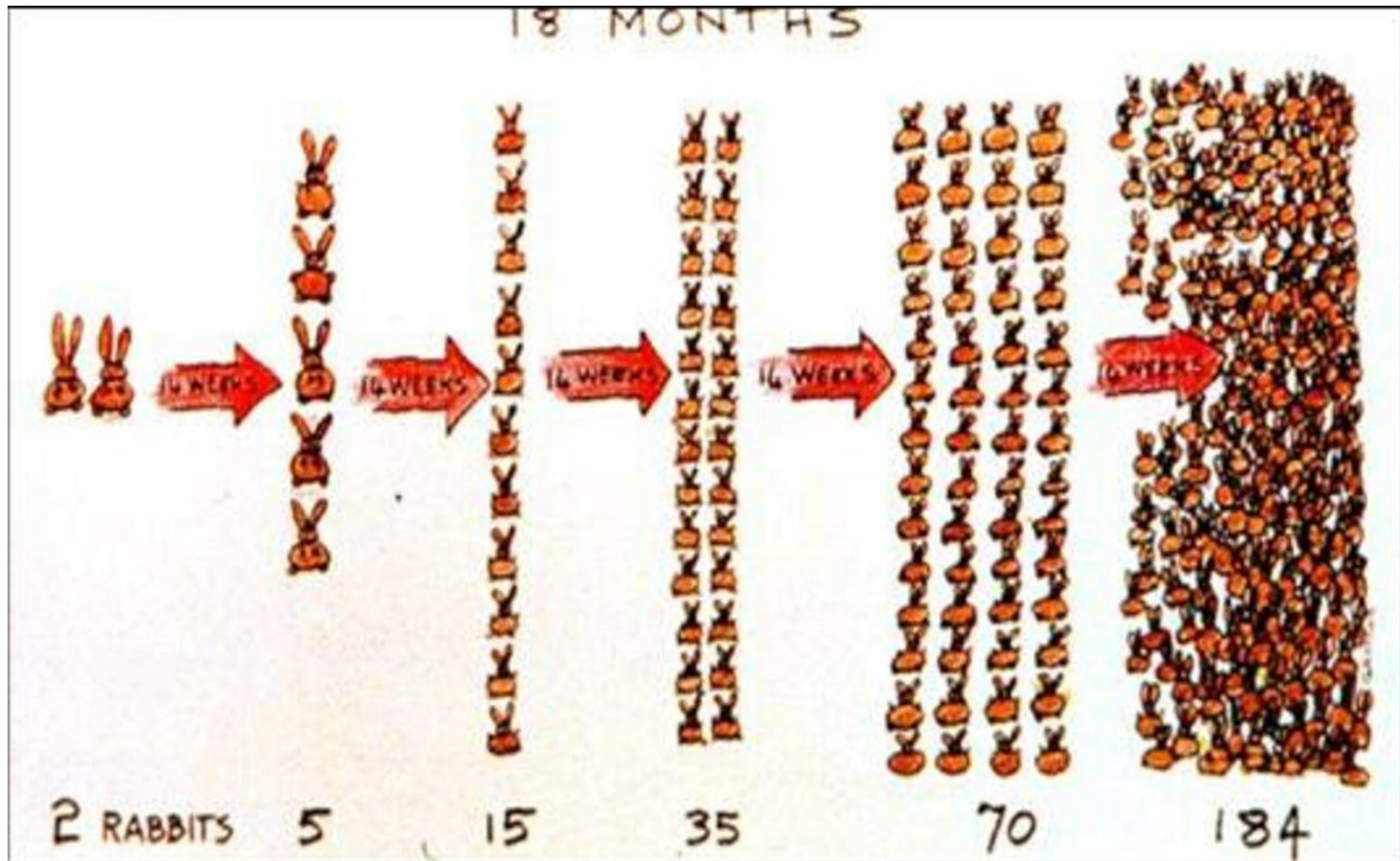


Основные принципы эволюционной теории Дарвина

В пределах каждого вида живых организмов существует огромный размах индивидуальной наследственной изменчивости по морфологическим, физиологическим, поведенческим и любым другим признакам. Эта изменчивость может иметь непрерывный, количественный, или прерывистый качественный характер, но она существует всегда.

Основные принципы эволюционной теории Дарвина

Все живые организмы размножаются в геометрической прогрессии.



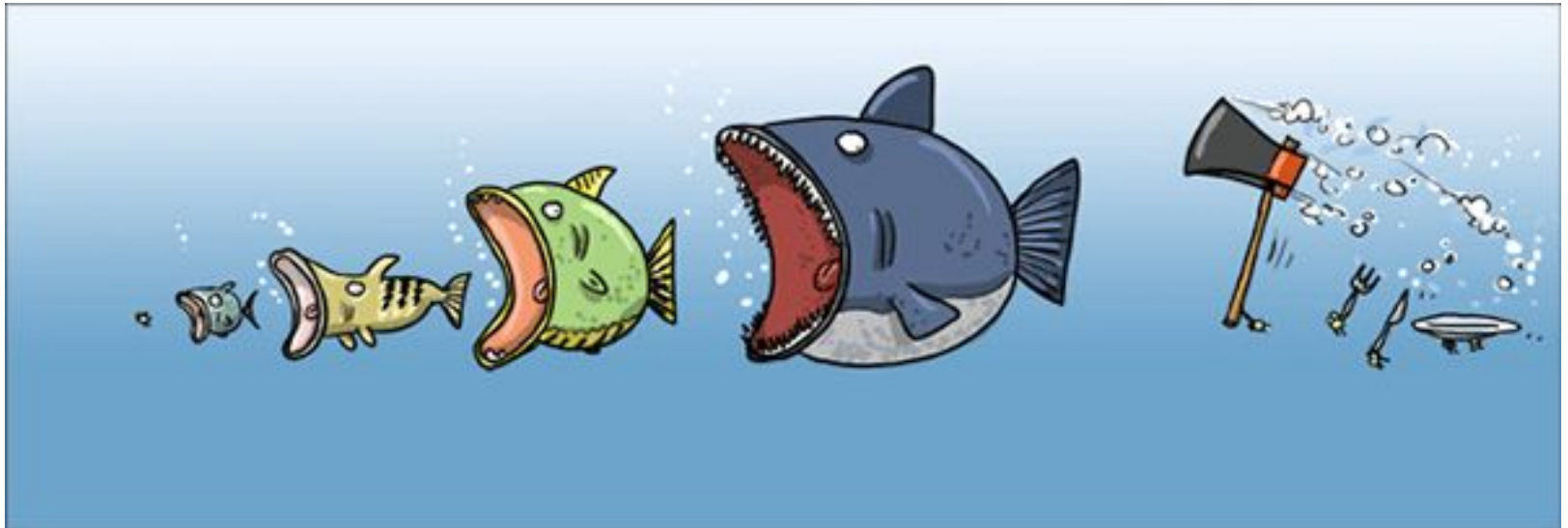
Основные принципы эволюционной теории Дарвина

- Жизненные ресурсы для любого вида живых организмов ограничены, и поэтому должна возникать борьба за существование либо между особями одного вида, либо между особями разных видов, либо с природными условиями.



Основные принципы эволюционной теории Дарвина

В условиях борьбы за существование выживают и дают потомство наиболее приспособленные особи, имеющие те отклонения, которые случайно оказались адаптивными к данным условиям среды.



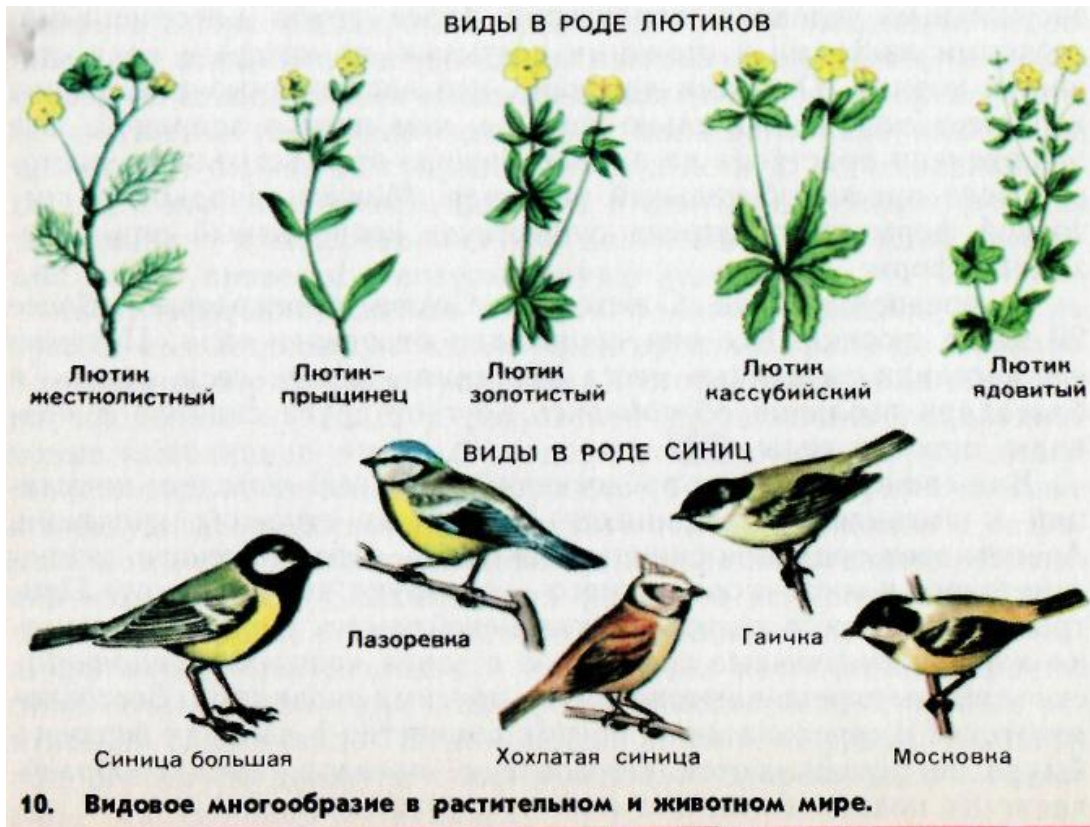


Основные принципы эволюционной теории Дарвина

Выживание и преимущественное размножение приспособленных особей Дарвин назвал естественным отбором.



Основные принципы эволюционной теории Дарвина



Естественный отбор отдельных изолированных разновидностей в разных условиях существования постепенно ведет к дивергенции (расхождению) признаков этих разновидностей и, в конечном счете, к видообразованию.



Главная заслуга Дарвина в том, что он установил механизм эволюции, объясняющий как многообразие живых существ, так и их изумительную целесообразность, приспособленность к условиям существования. Этот механизм — постепенный естественный отбор случайных ненаправленных наследственных изменений.

Спасибо за
внимание

