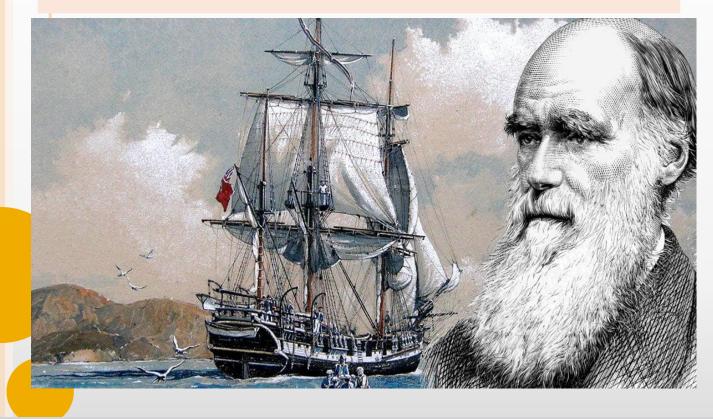
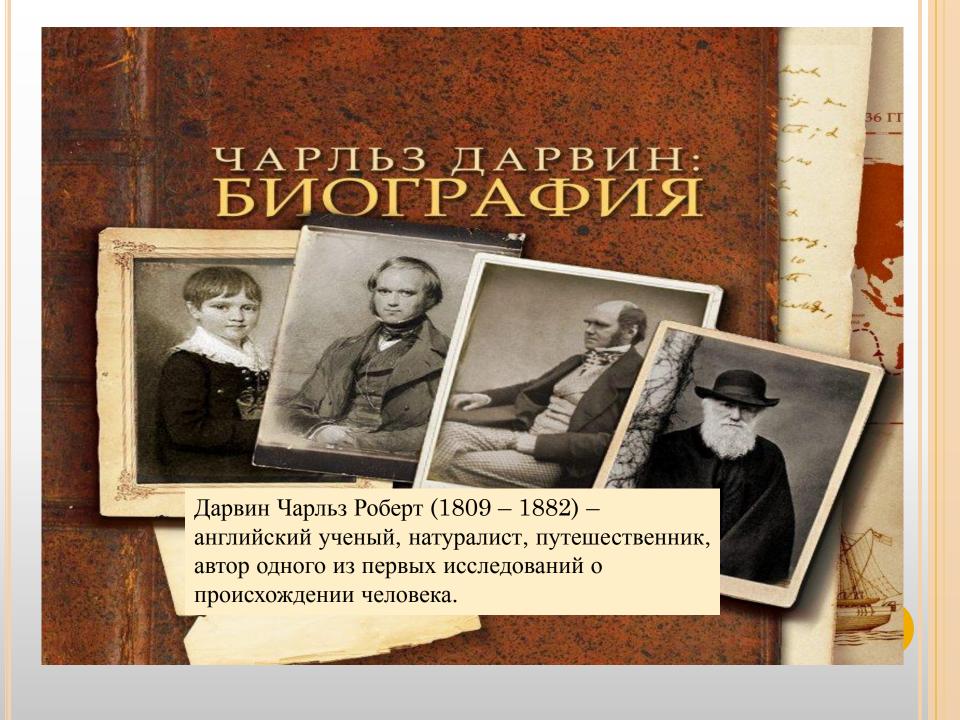
Дарвин и теория эволюции



Выполнила ученица 7 «А» класса МБОУ СОШ №4 Симакова Яна

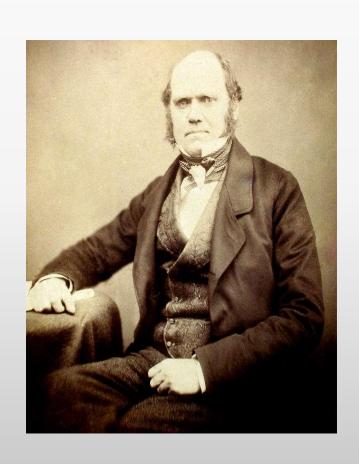
руководитель работы учитель биологии Перевозчикова Е.Г.

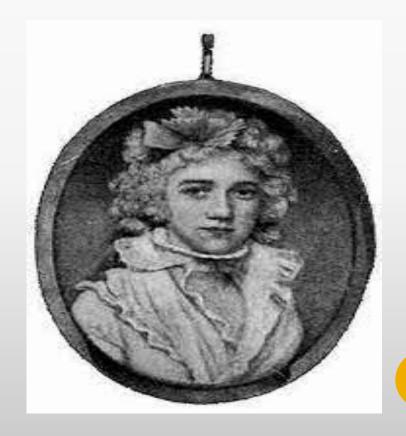


Родился 12 февраля 1809 в семье врача

□ Отец Роберт Дарвин

□ Мать Сусанна Веджвуд



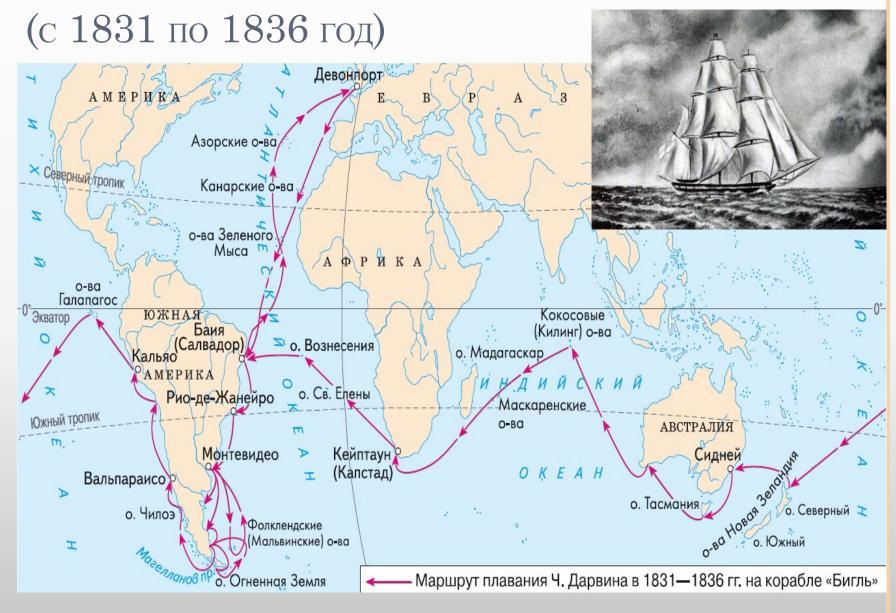


ЮНОСТЬ ДАРВИНА



Чарльз Дарвин в возрасте семи лет (1816), за год до безвременной кончины его матери. После смерти матери его воспитывала старшая сестра Каролина.

Путешествие на корабле «БИГЛЬ»



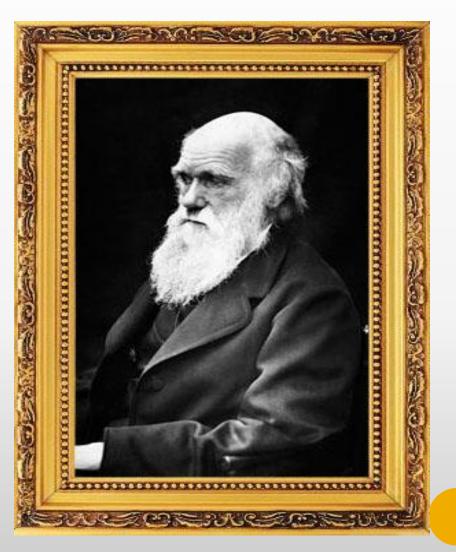
ГАЛАПОГОССКИЕ ВЬЮРКИ

Формы клюва у выюрков в зависимости от питания

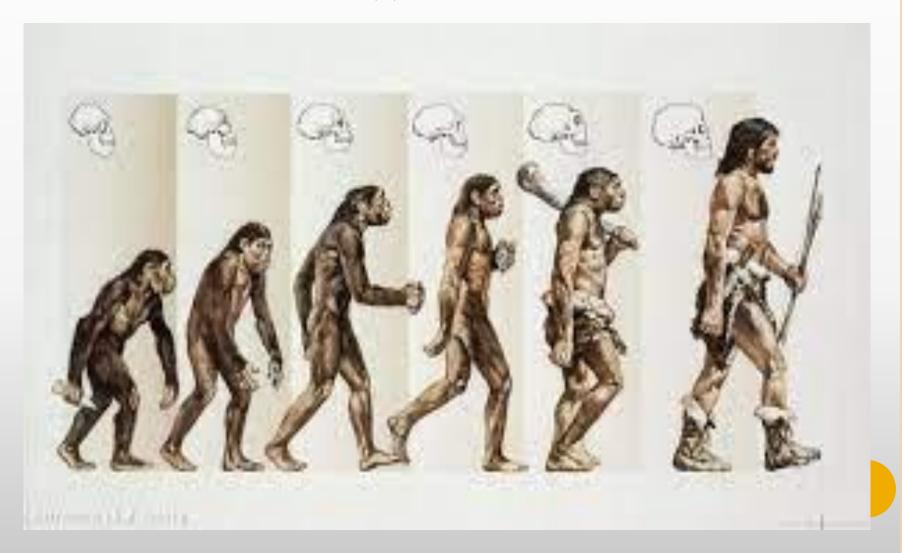


Работы Ч.Дарвина

В 1859 г. Чарльз
Дарвин опубликовал
одну из самых
знаменитых и
сенсационных книг за
всю историю науки—
«Происхождение видов
путем естественного
отбора».



Происхождение человека



Основные положения теории Дарвина

Дарвин считал, что <u>Homo Sapiens</u> произошел от нижестоящей формы жизни и имеет общего предка с обезьяной. К его появлению привели те же законы, благодаря которым появились другие организмы. В основе эволюционной концепции лежат следующие принципы:

- □ Перепроизводство. Видовые популяции остаются стабильными, потому что небольшая часть потомства выживает и размножается.
- **Борьба за выживание**. Дети каждого поколения должны соревноваться, чтобы выжить.
- □ Приспособление. Адаптация унаследованная черта, которая увеличивает вероятность выживания и размножения в определенной среде.
- Естественный отбор. Окружающая среда «выбирает» живых организмов с более подходящими чертами. Потомство наследует лучшее, и вид совершенствуется для конкретной среды обитания.
- **Видообразование.** На протяжении поколений постепенно нарастают полезные мутации, а плохие исчезают. Со временем накопленные изменения становятся так велики, что в результате получается новый вид.

Основная логика эволюционного учения

Наследственность

Изменчивость

Организмы отличаются друг от друга и могут передавать свои характерные особенности потомкам

Выживают наиболее приспособленные

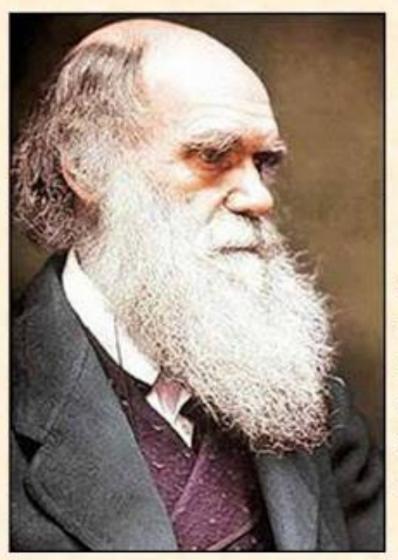


Способность организмов к неограниченному размножению

Ограниченность условий среды **Борьба за существование**

Естественный отбор





Чарльз Дарвин

Чем больше мы познаем неизменные законы природы, тем все более невероятными становятся для нас чудеса.

Чарльз Дарвин

Распорядок дня Чарльза Дарвина

7.45 - 8.00 - завтрак

8.00 – 12.00 – работа в кабинете (перерыв с 9.30 до 10.30 на просмотр писем и книг, которые часто читала вслух жена Эмма)

12.00 — 13.00 — прогулка по песчаной «тропинке раздумий», огибавшей сад

13.00 - 13.30 - обед

13.30 - 15.00 - чтение газет и ответы на письма

15.00 - 16.00 - сон или чтение книг

16.00 - 16.30 - короткая прогулка

16.30 - 17.30 - работа в кабинете

17.30 – 20.30 – ужин, традиционные две партии в трик-трак с женой, чтение или прослушивание музыки, которую Эмма играла на фортепиано

20.30 – отход ко сну

Интересные факты из жизни Дарвина

- У Ч.Дарвина не было собственной лаборатории. Он использовал пространство вокруг своего дома Даун Хауз для проведения экспериментов и проверки гипотез.
- Будучи студентом университета Кембриджа, Ч.Дарвин председательствовал в клубе обжор (The Glutton Club), который еженедельно навещал для того, чтобы попробовать редкие виды мяса.
- Дарвин был сыном состоятельного врача и финансиста. Когда он был ещё ребёнком, отец заявил ему: "Тебя не интересует ничего кроме охоты, собак и ловли крыс, ты станешь позором для самого себя и для своей семьи".

