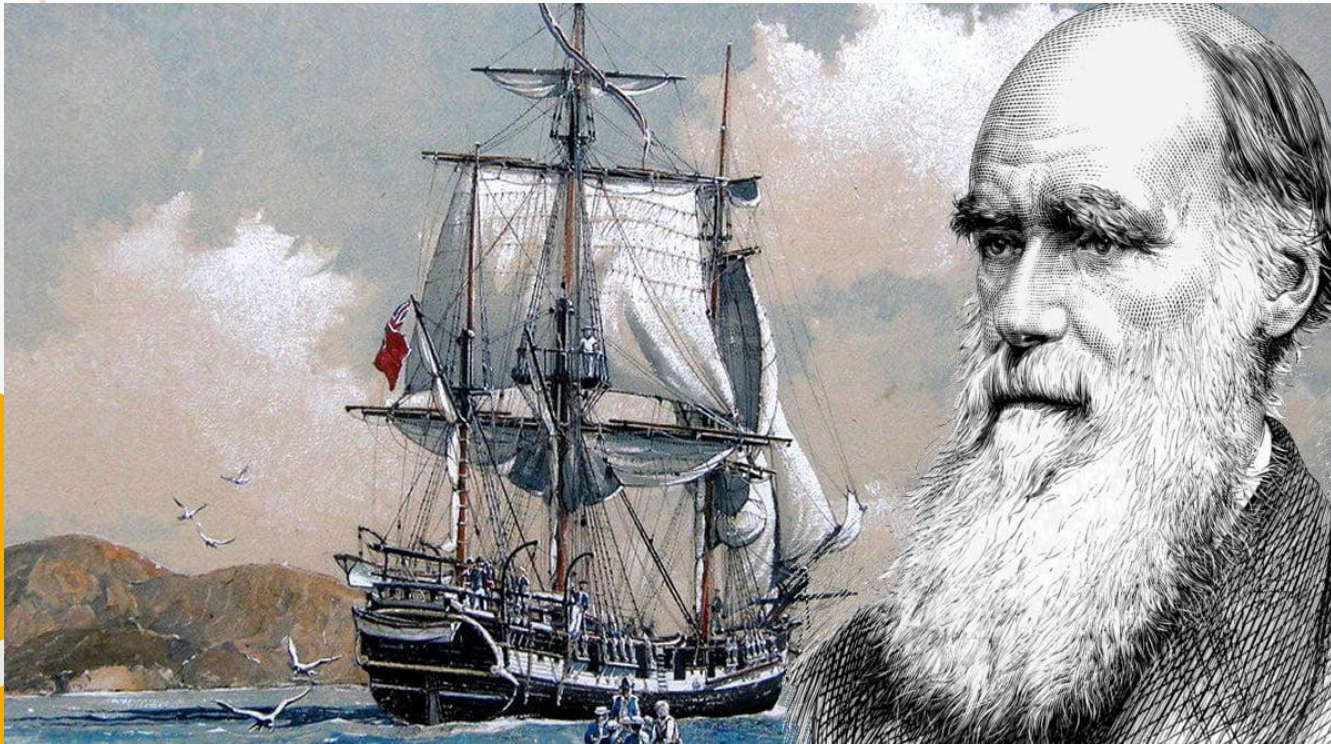


Дарвин и теория эволюции



Выполнила ученица 7 «А» класса МБОУ СОШ №4

Симакова Яна

руководитель работы учитель биологии Перевозчикова Е.Г.

ЧАРЛЬЗ ДАРВИН: БИОГРАФИЯ

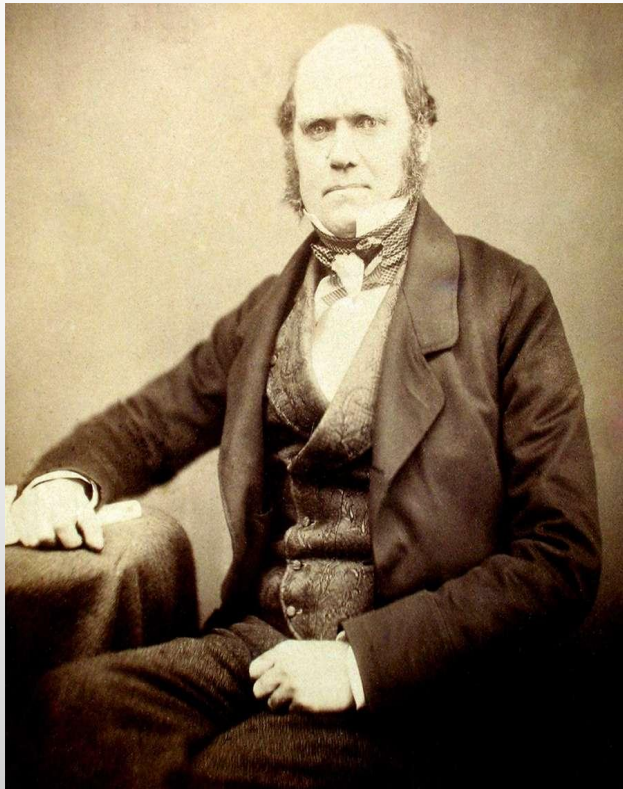


Дарвин Чарльз Роберт (1809 – 1882) –
английский ученый, натуралист, путешественник,
автор одного из первых исследований о
происхождении человека.

Родился 12 ФЕВРАЛЯ 1809 в СЕМЬЕ ВРАЧА

□ Отец Роберт Дарвин

□ Мать Сусанна Веджвуд



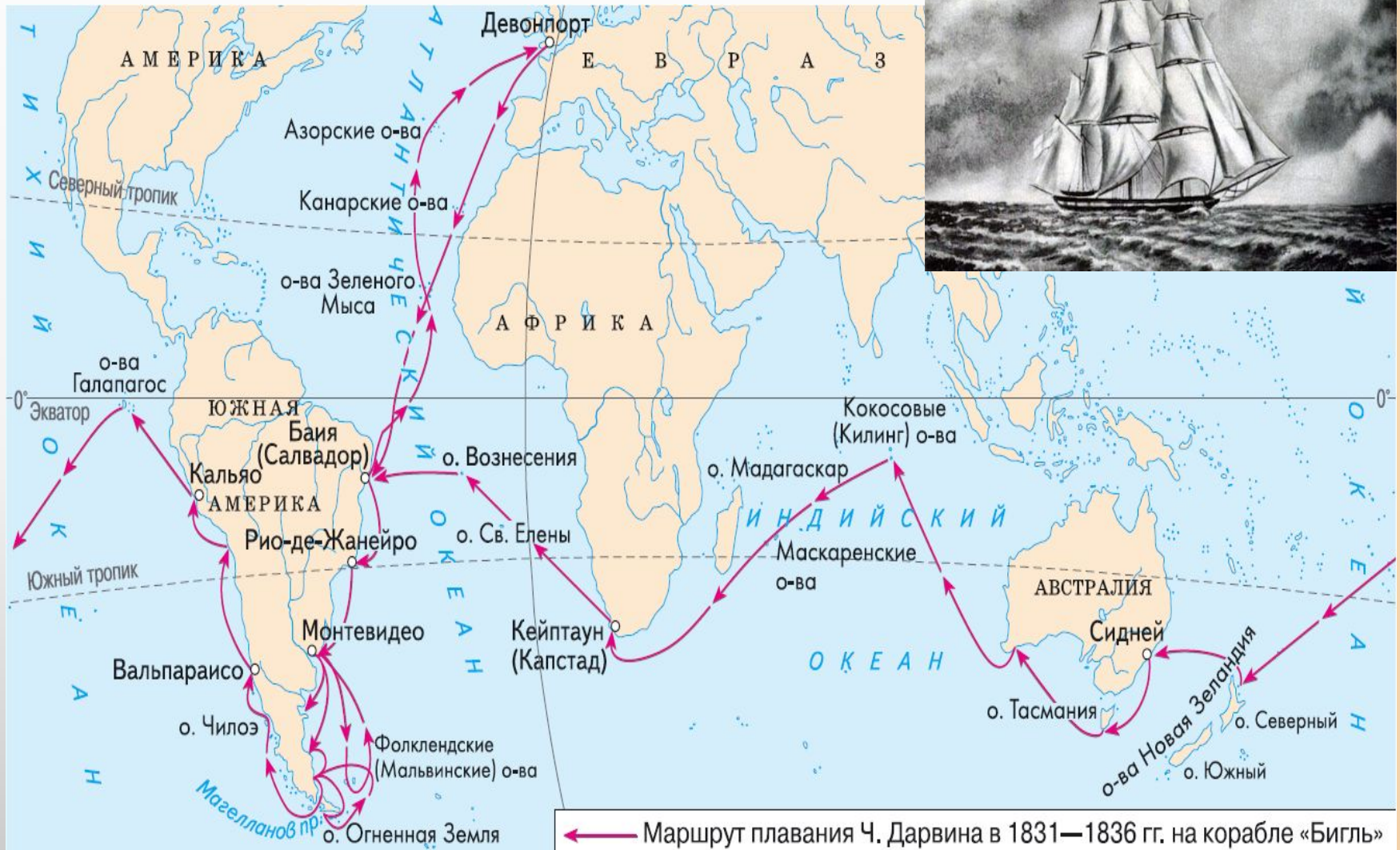
ЮНОСТЬ ДАРВИНА



- 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» (с 1831 по 1836 год)



ГАЛАПОГОССКИЕ ВЬЮРКИ

Формы клюва у вьюрков
в зависимости от питания



Крупные семена
ячменя



Плоды
кактуса



Почки
растений

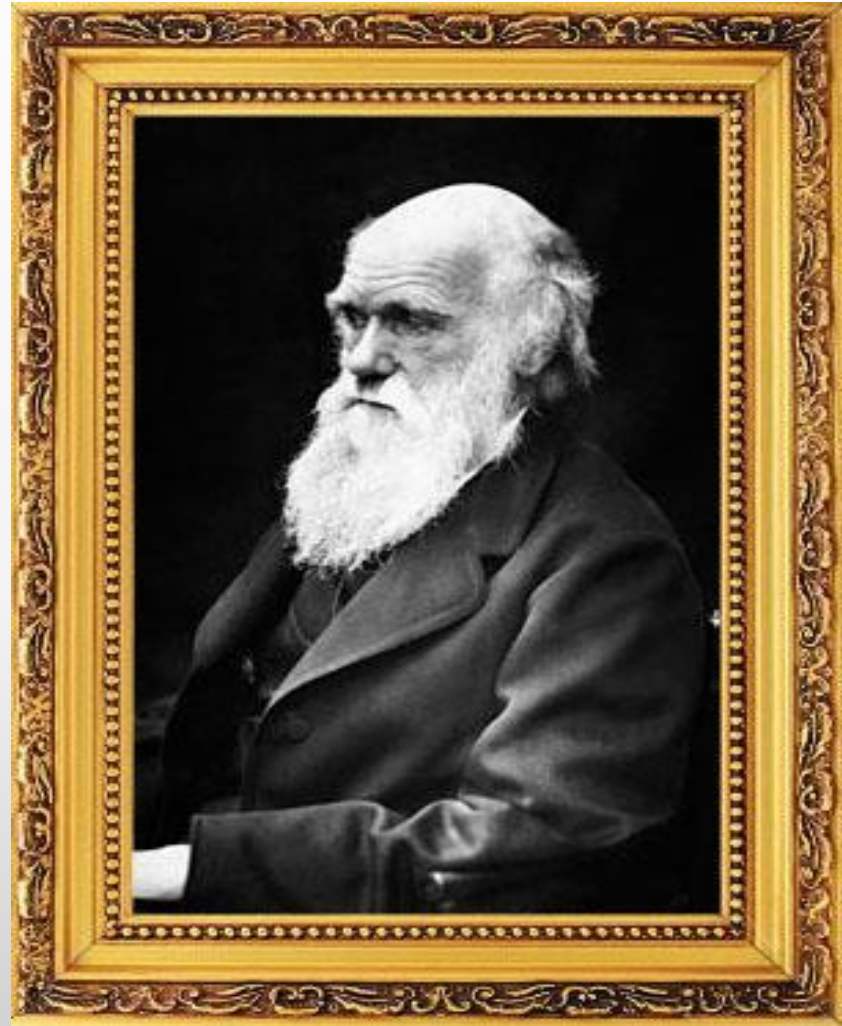


Насекомые

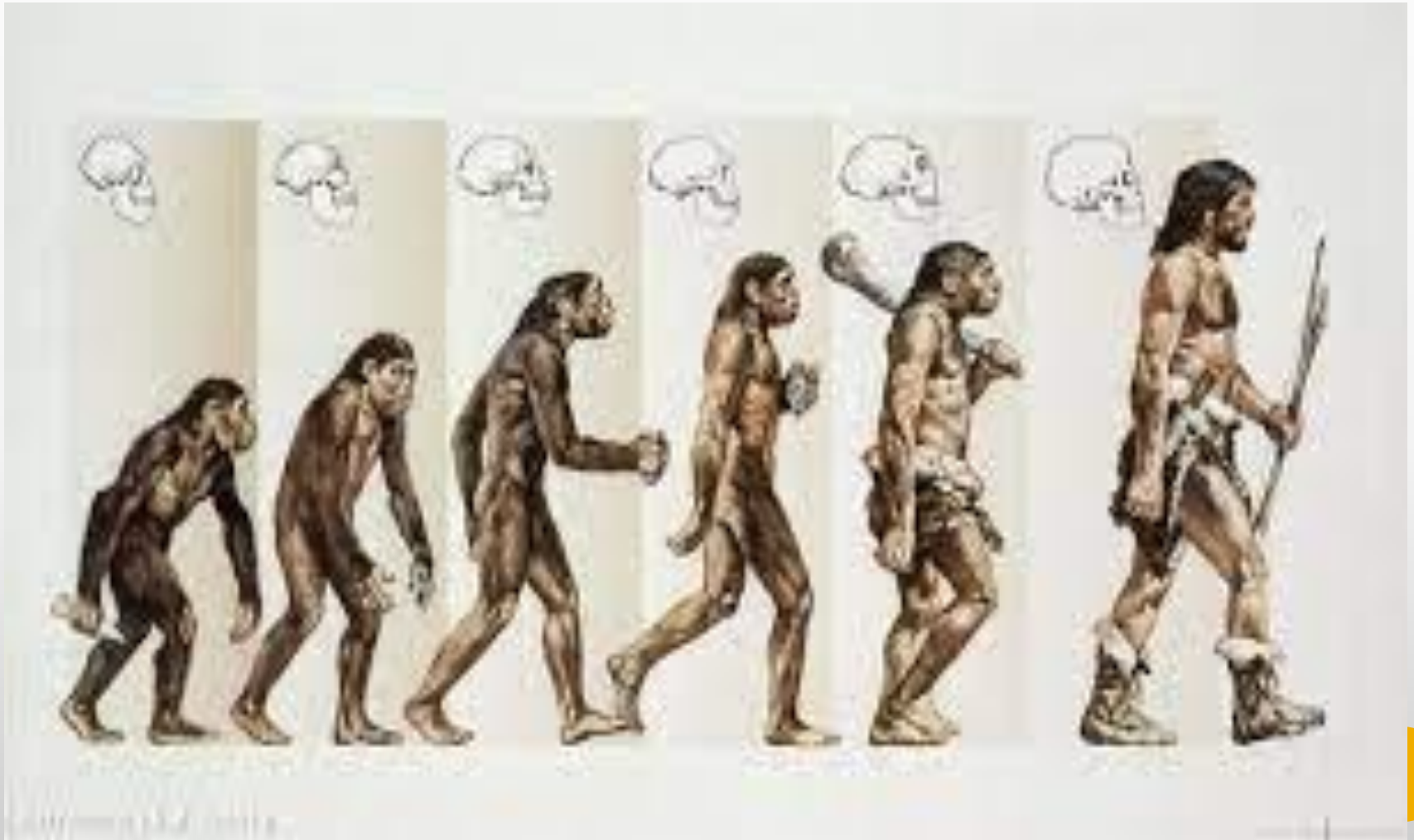


РАБОТЫ Ч. ДАРВИНА

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



ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА



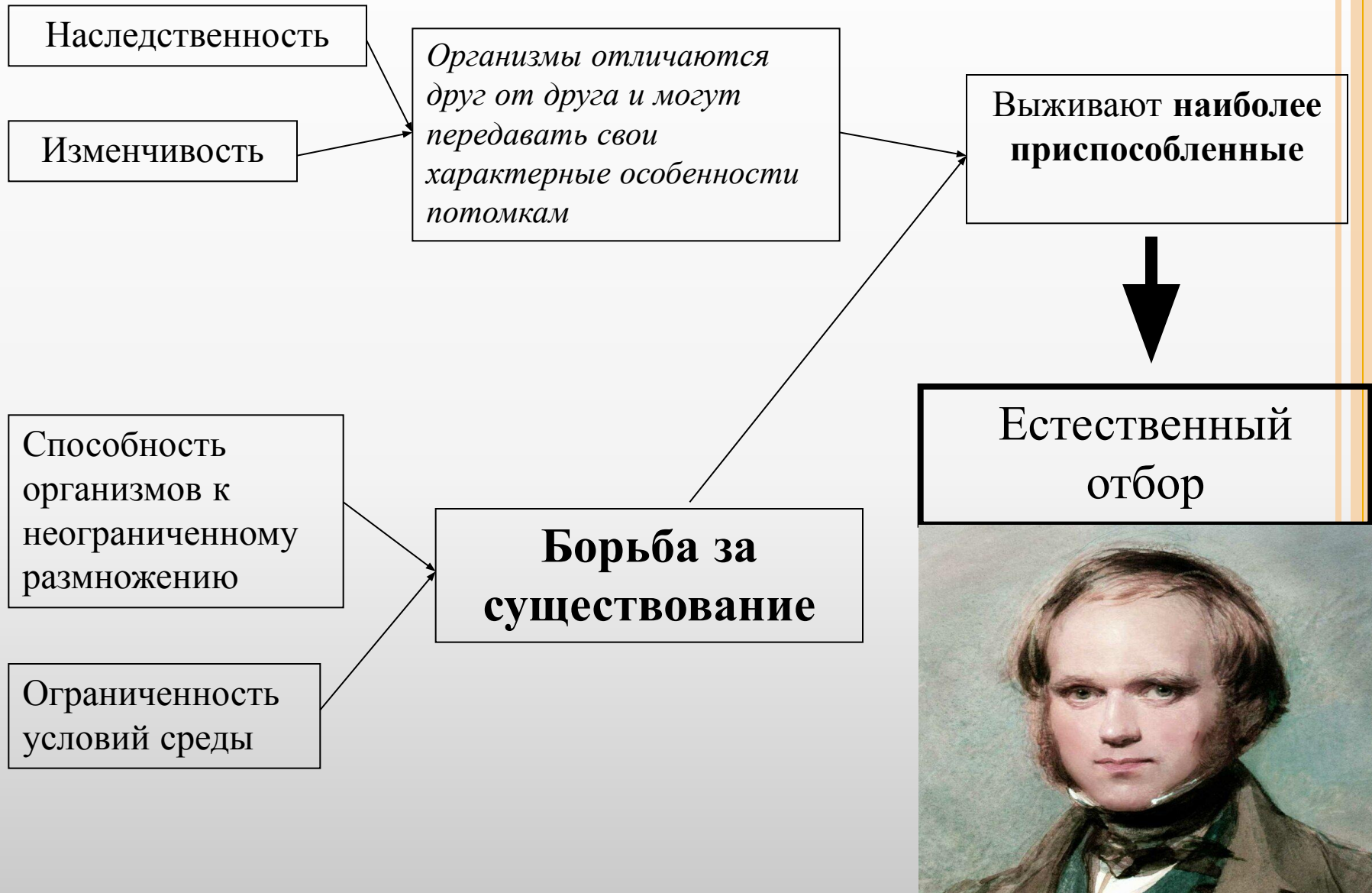
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ ДАРВИНА

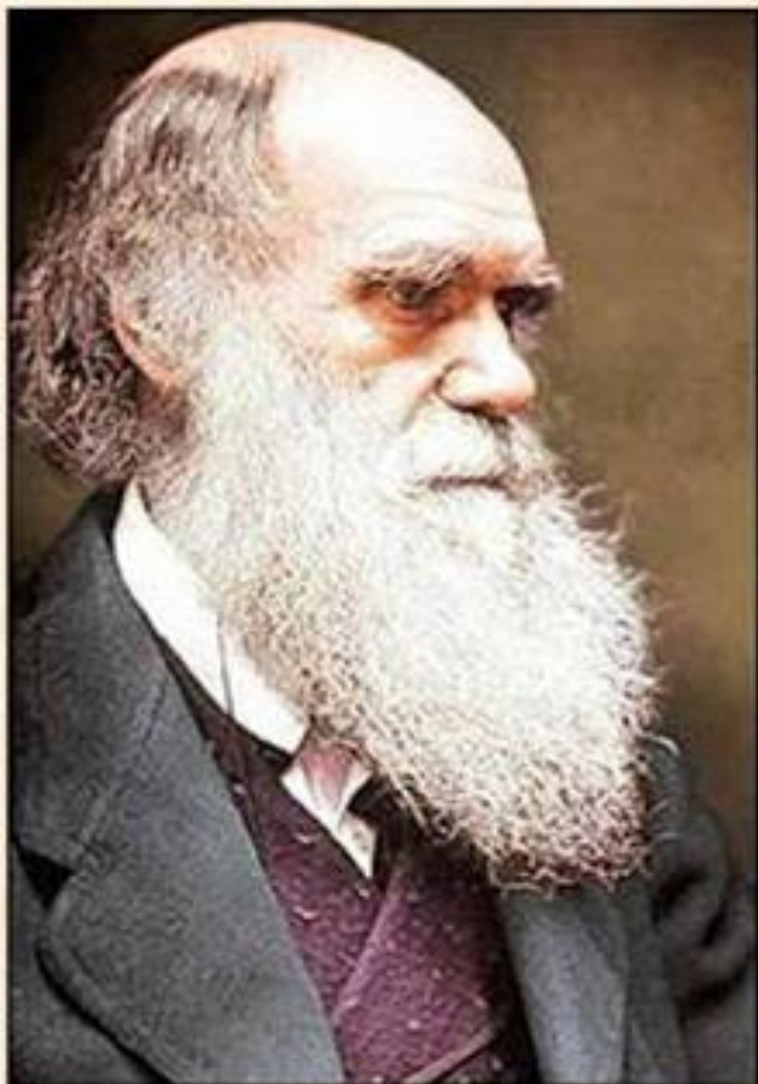
Дарвин считал, что НОМО САПИЕНС произошел от нижестоящей формы жизни и имеет общего предка с обезьяной. К его появлению привели те же законы, благодаря которым появились другие организмы. В основе эволюционной концепции лежат следующие принципы:

- ❑ **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





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

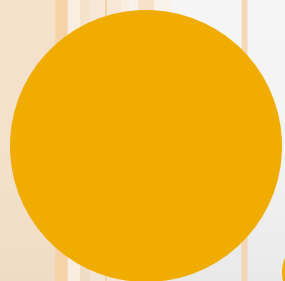
16.30 – 17.30 – работа в кабинете

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".



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!