

«Ч. Дарвин и происхождение ВИДОВ».

7 класс

2010 – 2011 г.



Чарльз Роберт Дарвин

12 февраля 1809 — 19 апреля 1882

февраля 1809 — 19 апреля 1882

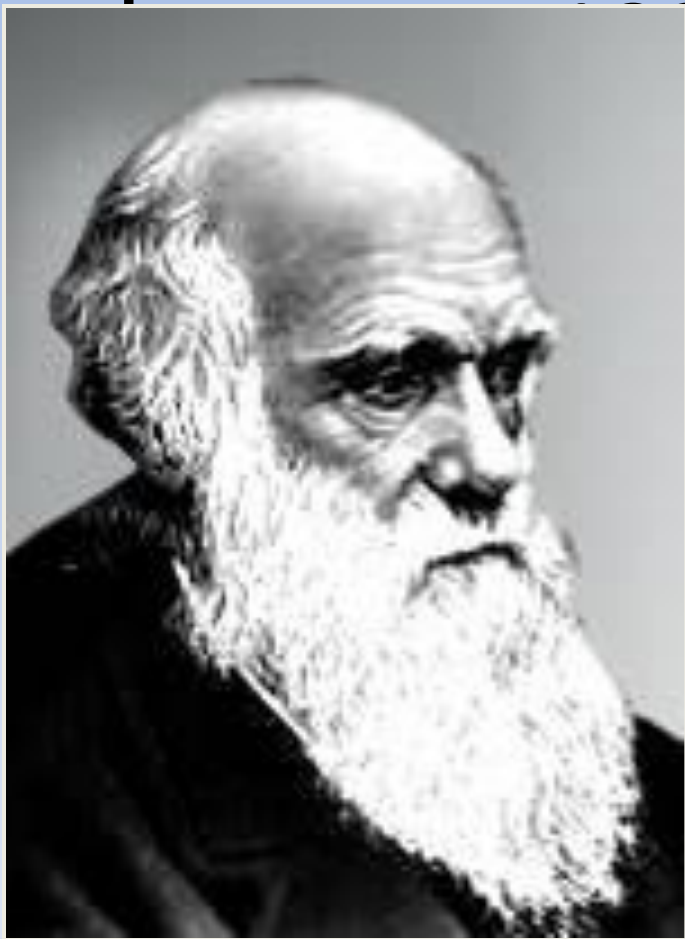
1809 — 19 апреля 1882

Английский натуралист и путешественник Английский натуралист и путешественник

Английский натуралист и путешественник, одним из первых осознал и наглядно продемонстрировал, что все виды живых организмов

эволюционируют Английский натуралист и путешественник, одним из первых осознал и наглядно продемонстрировал, что все виды живых организмов эволюционируют во времени от общих предков. В своей теории, первое развёрнутое изложение которой было опубликовано в 1859

году Английский натуралист и



Движущие силы эволюции

Наследственная изменчивость

Борьба за существование

Естественный отбор



ИЗМЕНЧИВОСТЬ - способность живых организмов приобретать новые признаки и качества.

Наследственная или генотипическая

- *Обусловлена изменениями в генотипе, передается по наследству.*

Ненаследственная или модификационная

- *Обусловлена влиянием факторов окружающей среды, по наследству не передается*



Борьба за существование

- разнообразные взаимоотношения организмов с факторами среды и друг с другом.

Внутривидовая

Межвидовая

Борьба с неблагоприятными условиями



Естественный отбор - процесс,
приводящий к выживанию и
преимущественному размножению
более приспособленных к данным
условиям среды особей,
обладающих полезными
наследственными признаками.





Мутационная **изменчивость** сенполий.





Стрелолист обыкновенный



Внутривидовая



Межвидовая



Борьба с неблагоприятными условиями



Вывод:

***из поколения в поколение в
результате
борьбы за существование и естественного
отбора
виды изменяются в направлении все
большей
приспособленности к условиям
окружающей среды.***