

Чарльз Дарвин и его теория происхождения видов



Домашнее задание

§ 41 – 42

кроссворд (10 понятий)

Заполнить таблицу, подчеркнуть
ОТЛИЧИЯ

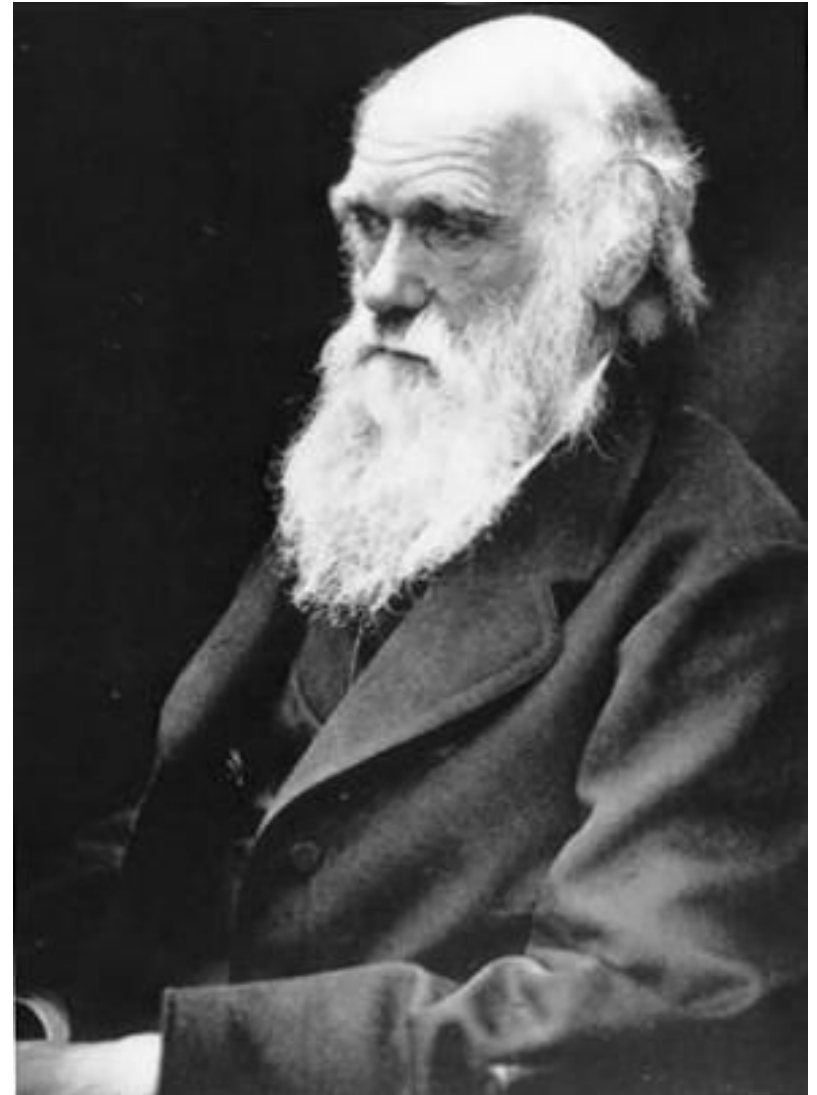
Критерии	Эволюционная теория Ламарка	Эволюционная теория Дарвина

Критерии к таблице

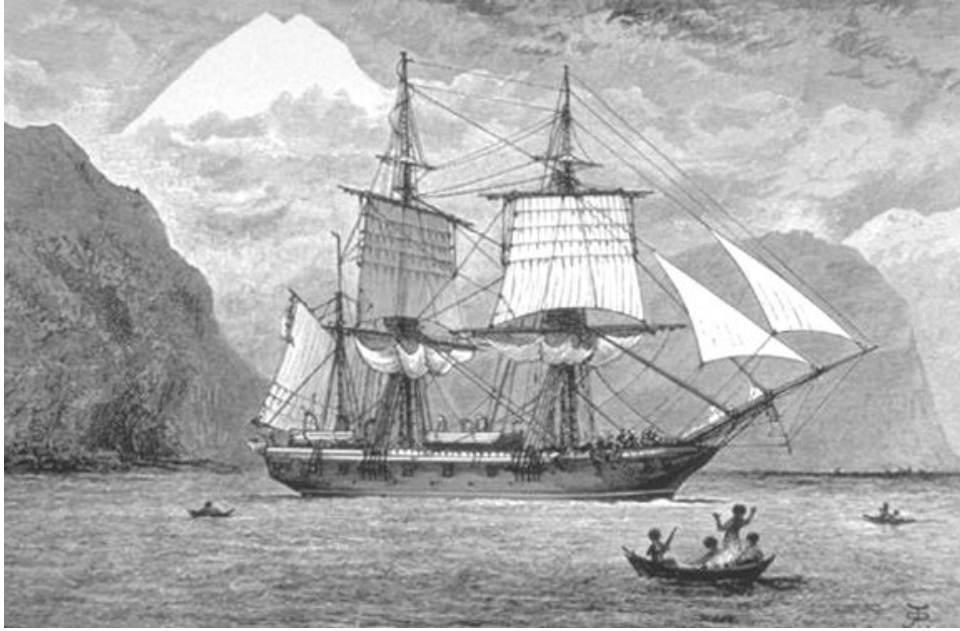
- Источник многообразия видов
- Единица эволюции
- Изменяемость видов
- Способность видов к адаптации
- Механизм эволюции
- Законы эволюции
- Характер наследование признаков

Биография Ч. Дарвина (1809 – 1882)

- ❑ Родился 12 февраля 1809 г. в Шрусбери (Англия).
- ❑ 1825 – 1827 гг. Учеба в Эдинбургском университете.
- ❑ 1828 – 1836 гг. Учеба в Кембридже.



Биография Ч. Дарвина (1809 – 1882)



- 1831 – 1836 гг.
Путешествие на
корабле «Бигль».
- 1837 – 1859 гг.
Работа над теорией
происхождения
ВИДОВ.
- Скончался 19
апреля 1882 г.

Основные труды Дарвина

- 1859 г. «Происхождение видов путем естественного отбора, или Сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь»
- 1868г. «Изменение домашних животных и культурных растений под влиянием одомашнивания»
- 1871 г. «Происхождение человека и половой отбор»

Основные положения теории эволюции Дарвина

- ❑ закон изменчивости, индивидуальная наследственная изменчивость
- ❑ борьба за существование
- ❑ приспособленность организмов к условиям среды, закон наследственности
- ❑ естественный отбор
- ❑ дивергенция признаков → видообразование

Способность организмов к
неограниченному
размножению

Ограниченность
ресурсов среды

Наследственная
изменчивость

Борьба за существование

Естественный отбор

Возникновение адаптаций

Видообразование

Синтетическая теория эволюции (СТЭ)

— современная эволюционная теория, являющаяся синтезом генетики и дарвинизма и опирающаяся на палеонтологию, систематику и молекулярную биологию.

Основные положения СТЭ

- единица эволюции – популяция.
- элементарный материал эволюции – мутационная и рекомбинативная изменчивость.
- элементарные факторы эволюции: естественный отбор, мутации, популяционные волны, дрейф генов, изоляция
- элементарное эволюционное явление – стойкое направленное изменение генофонда популяции.

Исправьте ошибки

Чарльз Дарвин – выдающийся немецкий ученый, выдвинувший теорию происхождения видов путем мутации. Виды, по Дарвину, в результате упражнения адаптируются к условиям среды, и все приобретенные признаки наследуются. Естественный отбор при этом не играет никакой роли.



Урок окончен