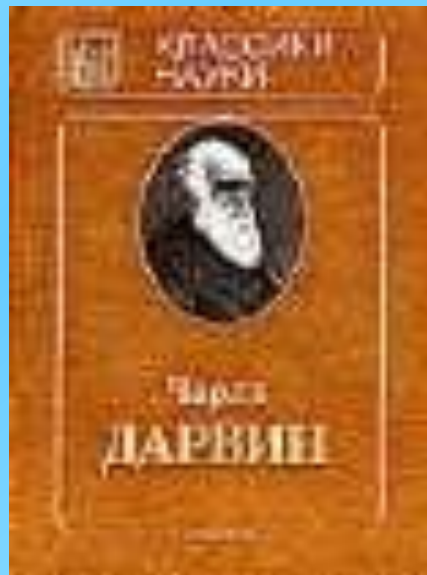


Дарвин Чарльз Роберт ***(1809-1882 гг.)***



С раннего детства маленький Чарльз отличался чертами, характерными для будущего ученого:

- ❖ восхищался красотами природы;
- ❖ упорно стремился к основательному знакомству с явлениями и вещами



7 лет Дарвин провел в школе доктора Батлера,
где его жизнь была нелегкой.



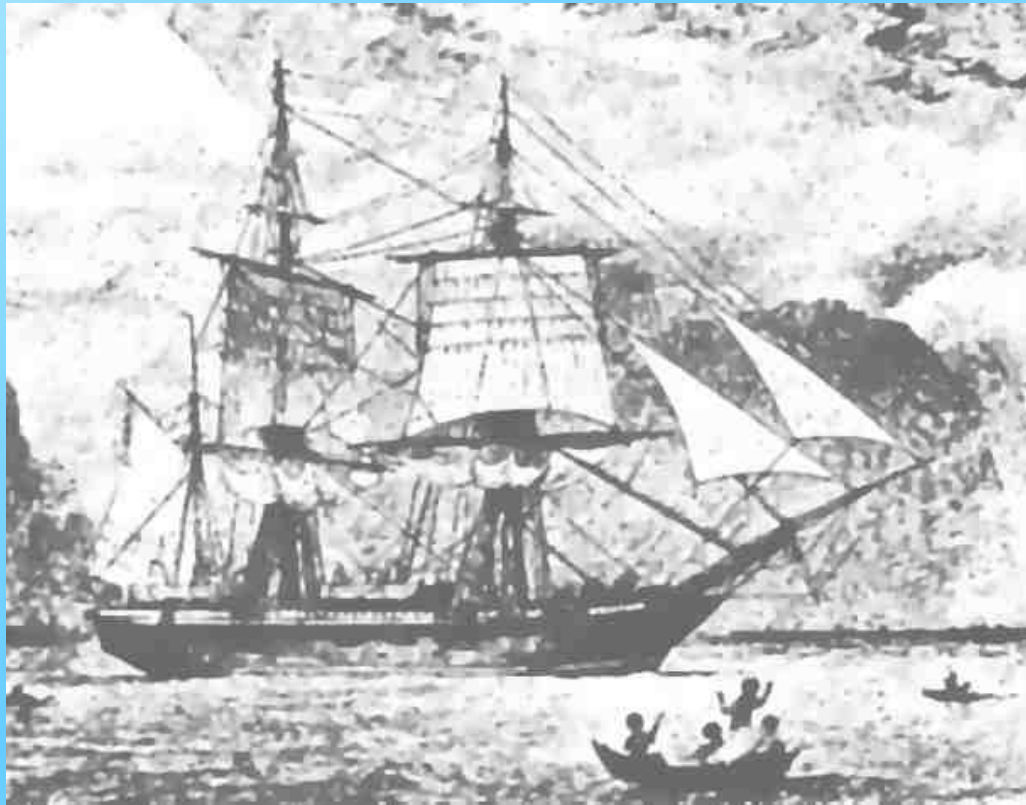
В 16 лет Дарвин поступил на медицинский факультет в Эдинбурге.



**Большое
впечатление
произвела на него
книга знаменитого
путешественника
Александра
Гумбольдта. Об
этой книге он писал
позднее в
знаменитом
"Путешествии
натуралиста!"**



Путешествие на "Бигле" продолжалось 5 лет и решило судьбу Дарвина. Во время этого путешествия у Дарвина зародилась идея эволюции.



«Моя врождённая склонность к
естествознанию окрепла и развилась
благодаря путешествию на Бигле».

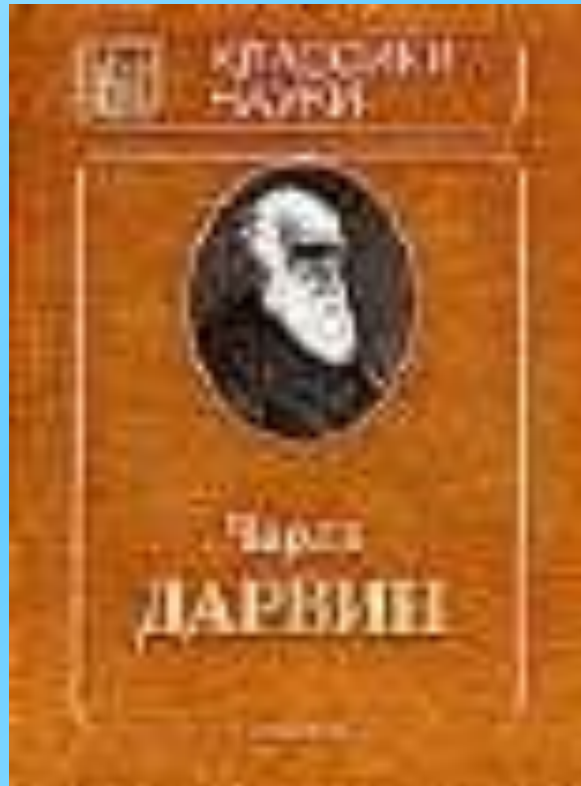
(Ч. Дарвин)



Осенью 1842 г. Чарльз Дарвин с семьей поселился в Доуне близ Лондона. В Доуне Дарвин написал все свои крупные труды.



Здесь же в окончательной форме появилась
его оригинальная теория эволюции.

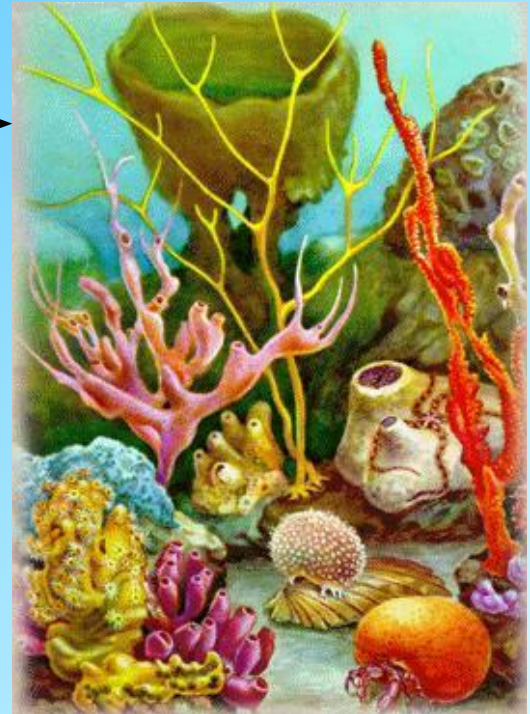
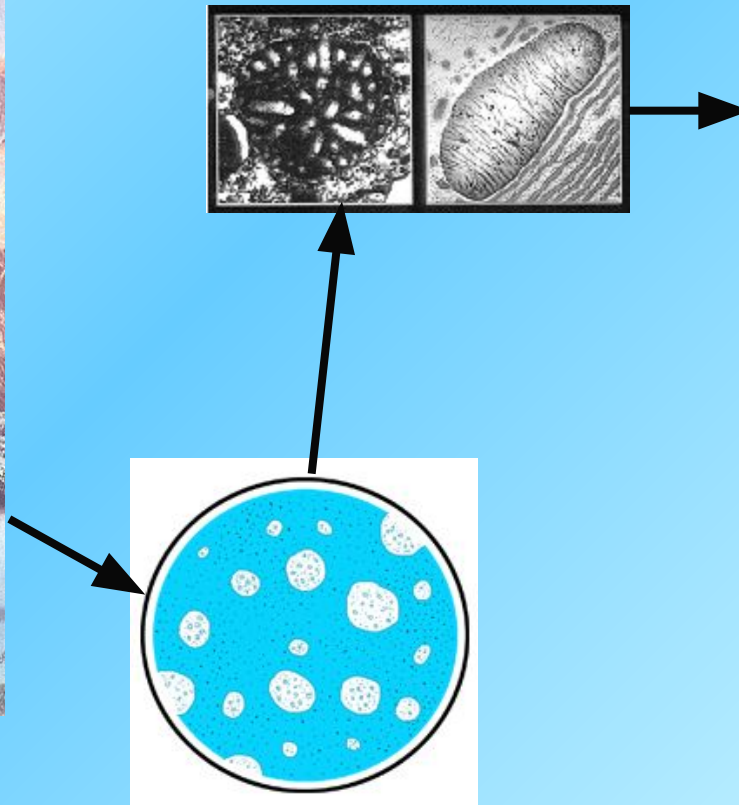


Основные тезисы этой теории таковы:

1. Существующие в настоящее время на Земле различные виды растений и животных возникли путем непрерывных изменений, продолжавшихся миллионы лет.



2. Из первичных простейших сгустков живой материи постепенно образовались более сложные и высокоорганизованные формы.



3. В природе непрерывно идет борьба между различными видами, а также внутривидовая борьба отдельных индивидов за место на Земле.



4. Эту ожесточенную борьбу за жизнь выдерживают только те, кто лучше других приспособлен к условиям внешней среды.



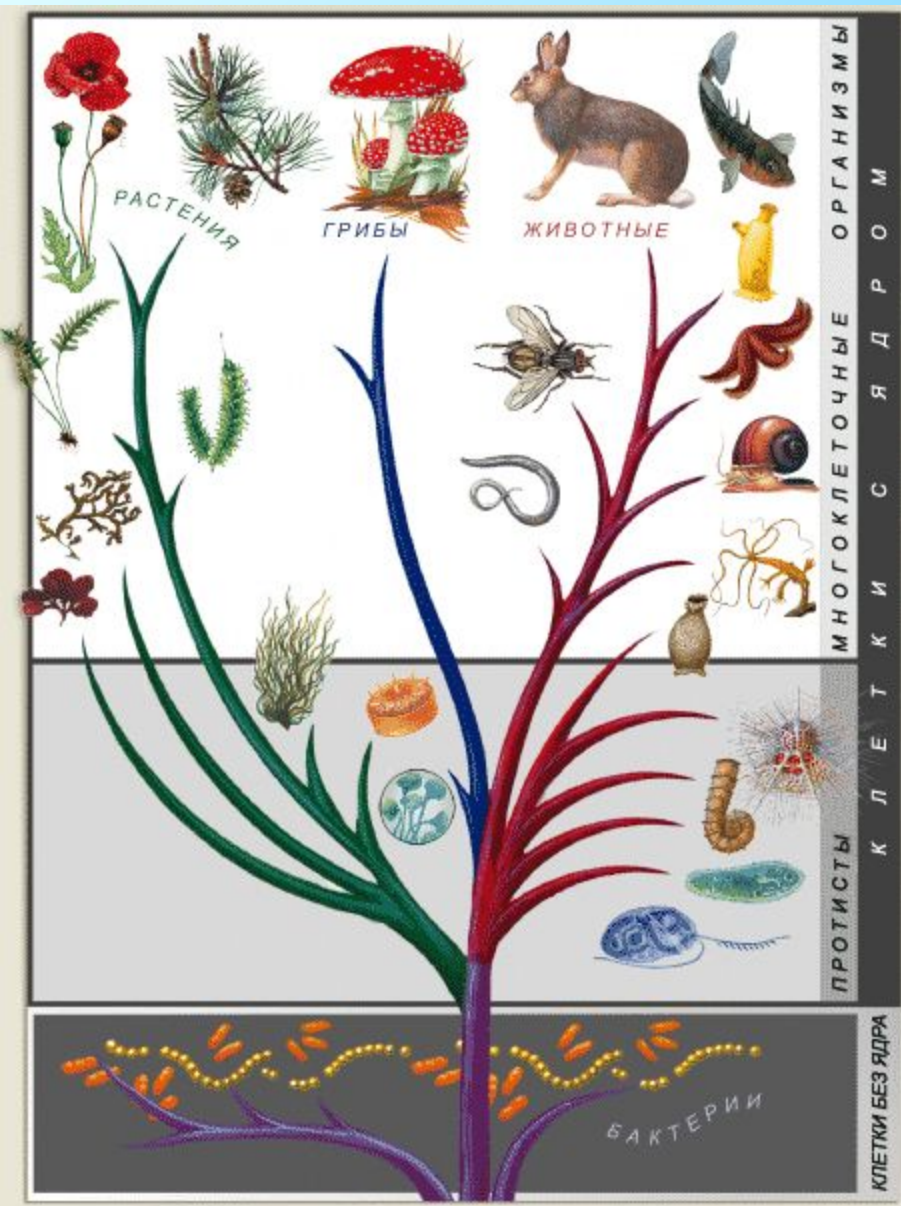
5. Победители передают благоприятные свойства своему потомству.



Многочисленные отдельные явления органической жизни Дарвин связал в логическое целое, благодаря чему царство живой природы представало перед людьми как нечто непрерывно меняющееся, стремящееся к постоянному совершенствованию.

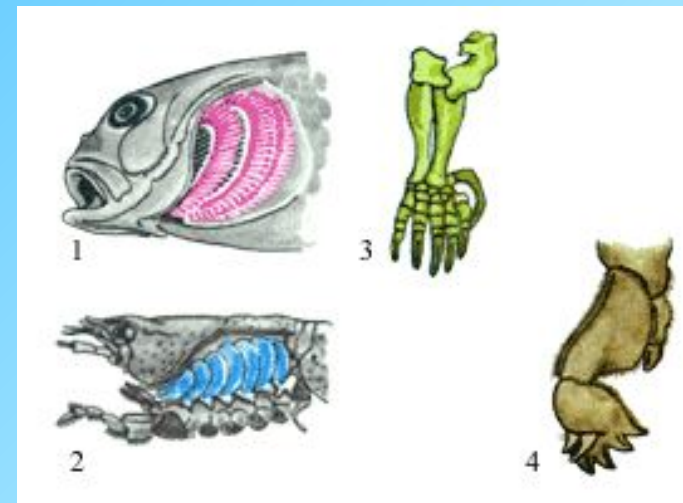
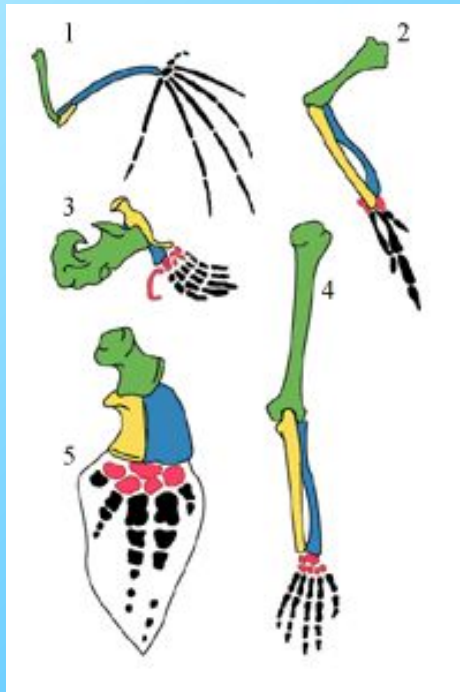


**Начался период расцвета
систематики животного и
растительного царств.**



Систематика перестала носить описательный характер науки и стала точной частью исследований.

1. Стало понятно, почему некоторые органы похожи друг на друга по строению;
2. почему основные черты строения этих органов распространены среди наблюдаемых классов животных или растений...



Таким образом, теория эволюции
принесла великому ученому
бессмертие и славу.



Умер ученый 19 апреля 1882 г. в своем небольшом имении в Доуне (графство Сюррей), где он вел почти отшельническую жизнь в течение 40 лет. Великолепный саркофаг Дарвина находится в Вестминстерском аббатстве в Лондоне рядом с могилами наиболее заслуженных сыновей Англии.



Спасибо за внимание.

Используемый материал:

- 1С Репетитор. Биология.;
- <http://charles-darwin.narod.ru/biography/biography-content.html>