

**ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ЖИВОЙ
ПРИРОДЫ.
БИОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЗАКОН.
ЗАКОН ЗАРОДЫШЕВОГО
СХОДСТВА.**

**ВЫПОЛНИЛА
НАПРИЕНКОВА
ОЛЬГА
ЮРЬЕВНА**

**4 КУРС
БИОЭКОЛОГИЯ**

ЦЕЛЬ:

Раскрыть доказательство живой природы, а также закон зародышевого сходства и биогенетические закон и их особенности.

ЗАДАЧИ:

1.Сформировать представление о живой природе;

2.Рассмотреть биогенетический закон;

3.Рассмотреть закон зародышевого сходства;

4.Обеспечить закрепление понятий

ЭВОЛЮЦИЯ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

Понятие "эволюция" употребляется в разных смыслах, но большей частью отождествляется с развитием.

ТРИ ШАГА:

- 1) развитие полового размножения;**
- 2) открытие принципа гетеротрофии;**
- 3) образование колоний клеток с распределением функций.**

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ЭВОЛЮЦИИ ЖИВОГО

- 1. Доказательства единства происхождения органического мира:*
- 2. Эмбриологические доказательства эволюции.*
- 3. Морфологические доказательства эволюции:*
- 4. Палеонтологические доказательства эволюции.*
- 5. Биогеографические доказательства эволюции*

6. ОСТРОВНЫЕ ФАУНА И ФЛОРА.

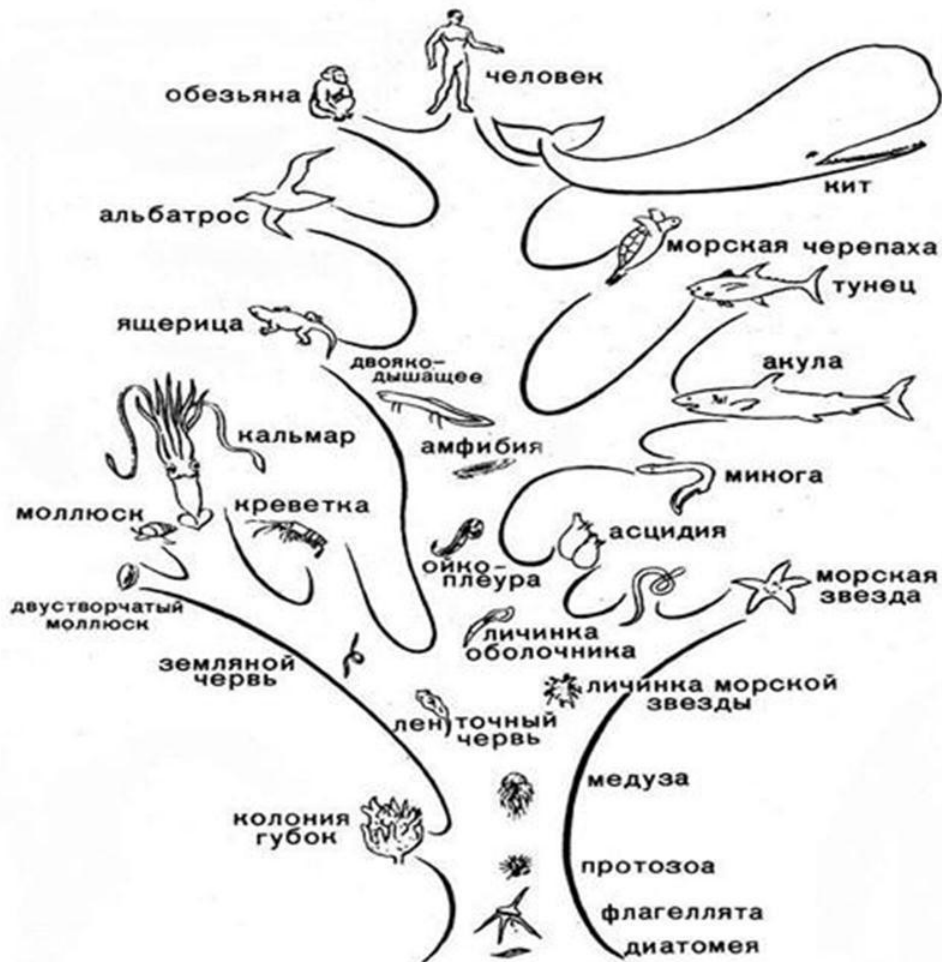


Рис. 1. Система эволюции живого

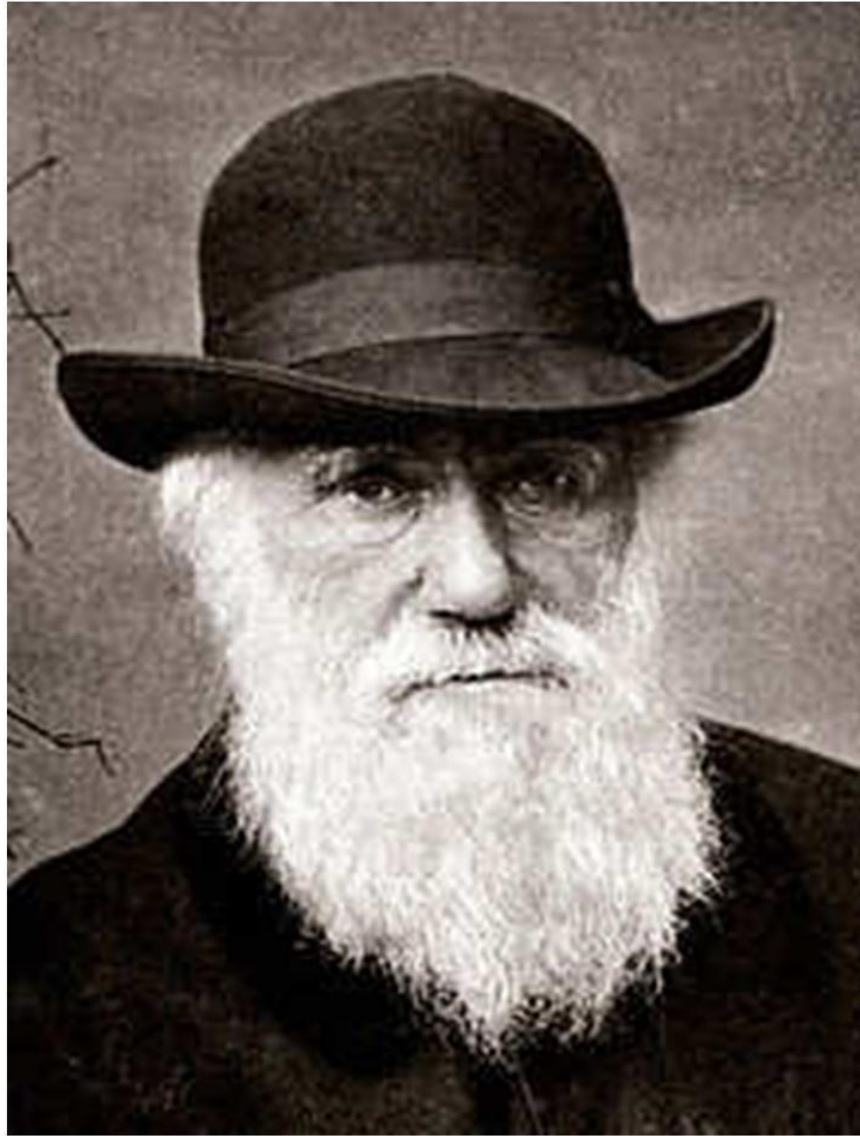


Рис. 2. Чарлз Роберт Дарвин (англ. *Charles Robert Darwin*; 12 февраля 1809 — 19 апреля 1882) — английский натуралист и путешественник.

СИСТЕМЫ ЖИВОЙ И НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ

В неживой природе в качестве структурных уровней организации материи выделяют элементарные частицы, атомы, молекулы, поля, физический вакуум, макроскопические тела, планеты и планетные системы, звезды и звездные системы - галактики, системы галактик, метагалактику.

БИОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЗАКОН

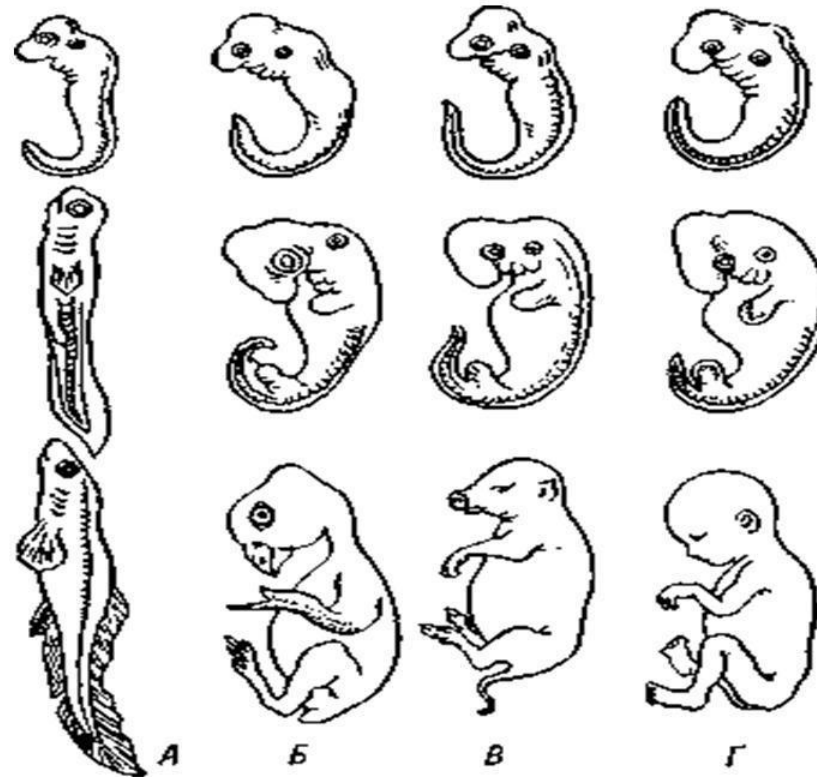


Рис. 1. Последовательные стадии развития зародышей рыбы (А), курицы (Б), свиньи (В), человека (Г) .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Под эволюцией, т. е. развитием, понимается процесс длительных, постепенных, медленных изменений, которые в конечном итоге приводят к изменениям коренным, качественным, завершающимся возникновением новых материальных систем, структур, форм и видов.