

Ч. Дарвин Эволюция.

В настоящее время насчитывается более 2
млн. видов живых существ!



Более 350
тыс.



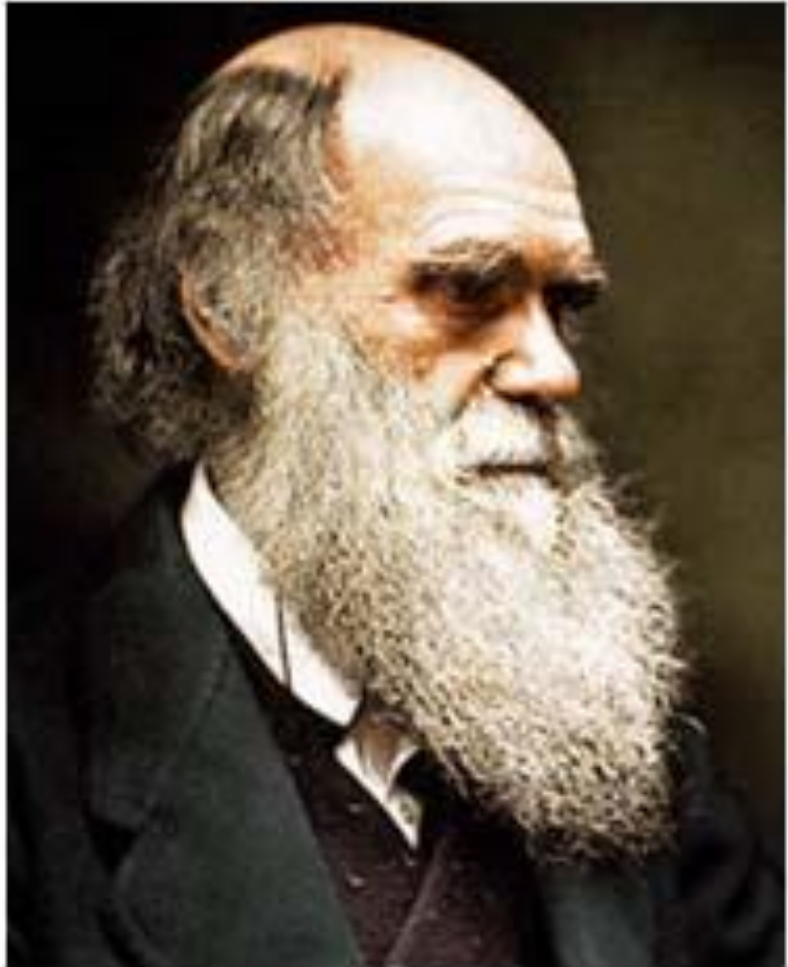
Более 100
тыс.



Более 1,5

млн.

Чарлз Роберт Дарвин (1809-1882гг.)



- **Родился 12 февраля 1809 г. в Англии, в семье врача.**



- **В 10 лет
начинает
учиться в
гимназии.**
 - **В 1825г.
поступает в
Эдинбургский
университет.**
- В 1827г. поступает
в Кембриджский
христианский
колледж.**

1831-1836гг



**Путешествие на корабле
«Бигль»**

наследственность



Способность
родительских
особей
передавать
свои признаки
потомкам

ИЗМЕНЧИВОСТЬ



Способность родительских особей изменять свои признаки

Наследственная изменчивость (НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ)

это изменчивость, которая связана с изменением генетического материала и приводит к изменению внешних признаков организма.



ненаследственная изменчивость (ОПРЕДЕЛЕННАЯ)

это изменчивость, которая связана с изменением внешних признаков под воздействием факторов среды

Содержание кроликов в условиях пониженных температур приводит к густоте их меха. Недостаток пищи ведет к задержке роста животных. Вывод: Определенная изменчивость есть прямое приспособление животных к изменившимся условиям среды.

Такая изменчивость не передается потомкам



Самка мухи,

начиная с

апреля, откладывает от

100 до 150 яиц за одну

кладку. Таких кладок

она производит около 6 в течение жизни. Если

дать мухам беспрепятственно размножаться,

потомство от одной пары мух может дойти к

сентябрю до **5 598 720 млн.особей**

**Почему на земле нет
такого количества мух?**

Борьба за существование

Борьба за существование – это сложные отношения организмов между собой и с условиями внешней среды



Формы борьбы

Борьба с неблагоприятными условиями.



Внутривидовая борьба - взаимоотношения между особями одного вида.



Межвидовая борьба - взаимоотношения между особями разных видов.

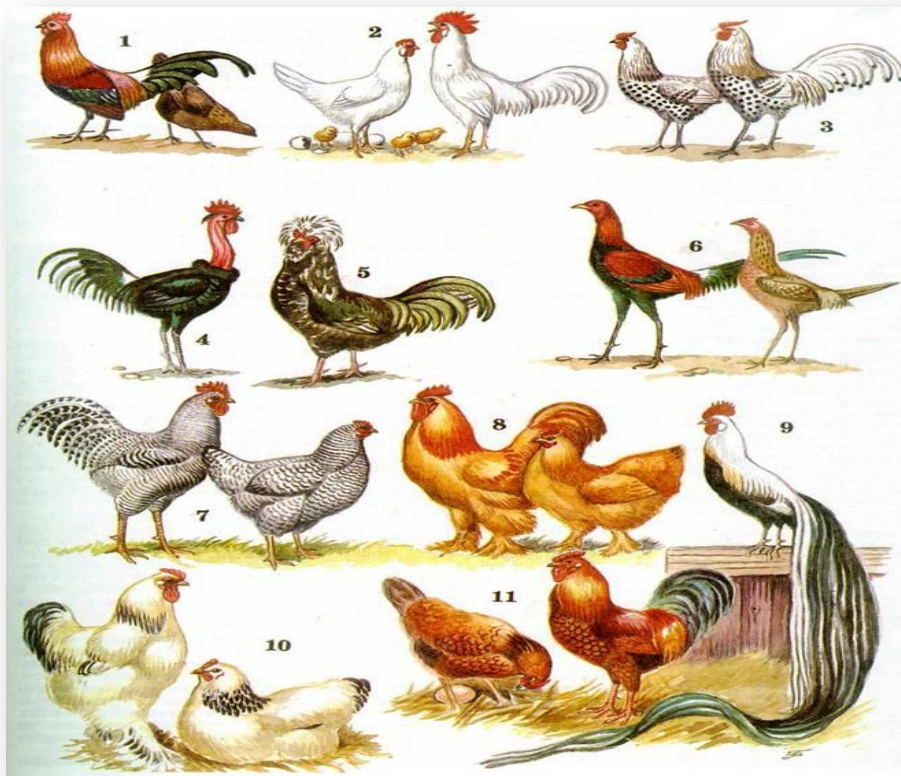


Естественный отбор

Естественный отбор – одна из причин эволюции. • Естественный отбор - это выживание животных, лучше других приспособленных к условиям существования в дикой природе, обладающих (по сравнению с другими) теми или иными преимуществами строения или поведения.



Искусственный отбор



Искусственный отбор – это отбор, производимый человеком для выведения новых пород животных и сортов растений.

Движущие силы эволюции

Наследственная
изменчивость.

Борьба за существование.

Естественный отбор



Читать и уметь
пересказывать параграфы
50-51 на стр.
Выучить новые термины

Домашнее задание