**Эволюционная теория**

Эволюция – историческое развитие органического мира.

Чарльз Дарвин ответил на вопрос, откуда и каким образом на Земле появилось такое разнообразие и многообразие видов.

Он вскрыл движущие силы эволюции:

1. Наследственная изменчивость (Пример: вьюрки, на Галапагосских островах, отличались формой клюва, так как питались разной пищей)
2. Борьба за существование – 3 формы борьбы – победителем из всех форм борьбы выходят наиболее приспособленные. Те, кто приобрели «полезные» признаки, помогающие выжить
3. Естественный отбор. Природа выступает в роли отбирающего механизма, создавая условия и отбирая те организмы, которые более приспособлены к конкретным условиям жизни.

Существует 3 формы естественного отбора:

А) Движущий: в зависимости от изменяющихся условий жизни, организмы также изменяются, приобретая новые признаки (Пример: появление темноокрашенных насекомых в связи с промышленной пылью, а затем их исчезновение и появление более светлоокрашенных в виду изменения окружающей среды)

Б) Стабилизирующий: организмы приобретают признаки средней величины или организм мало изменяется в виду постоянства окружающей среды (Пример: на тихоокеанских островах обитают насекомые и птицы со средней величиной крыла)

В) Дизруптивный (разрывной): в природе складываются такие условия, которые могут разорвать популяцию одного вида на 2, 3 разновидности (Пример: возникновения карликовых рас хищных рыб в малокормном водоеме)