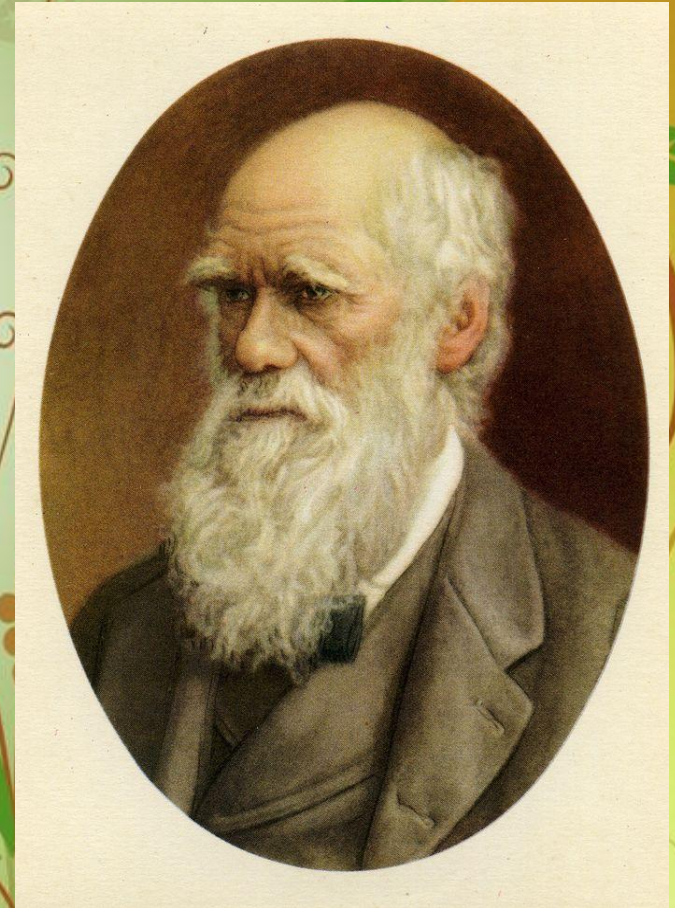
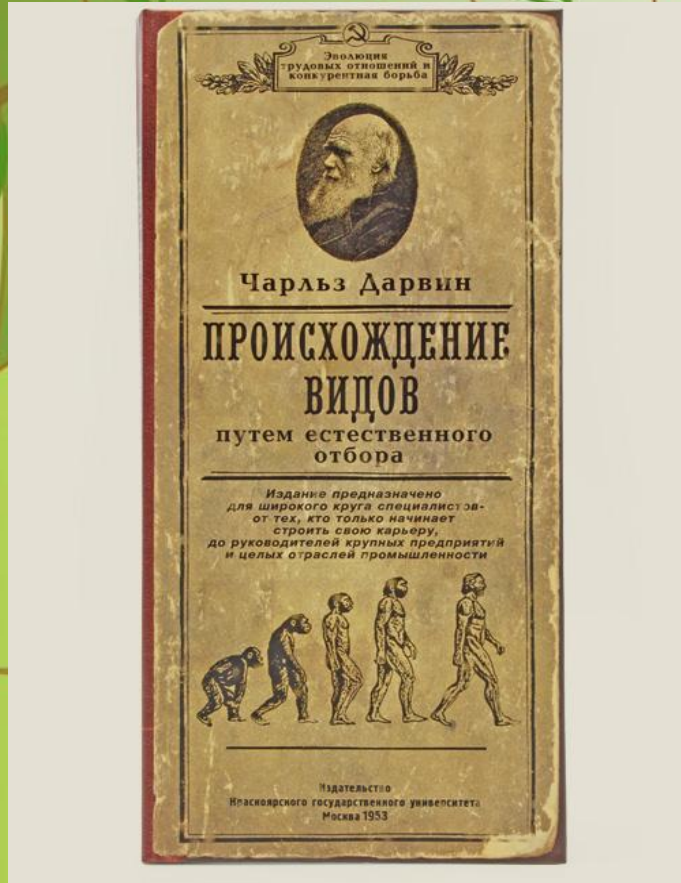


**Ч. Дарвин –  
основоположник  
учения об эволюции.  
Эволюционное  
учение**

В 1859 году вышла в свет книга английского натуралиста Чарльза Дарвина «Происхождение видов путём естественного отбора»



(1809 – 1882)

# Основные заслуги Ч. Дарвина в развитии эволюционной теории:

1. Создал лучшую эволюционную теорию органического мира
2. Установил причины и закономерности эволюции
3. Определил три фактора исторического развития: наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор (движущие силы эволюции)
4. Написал труды: «Происхождение видов», «Происхождение человека»

# **Эволюция – это процесс исторического развития живой природы**

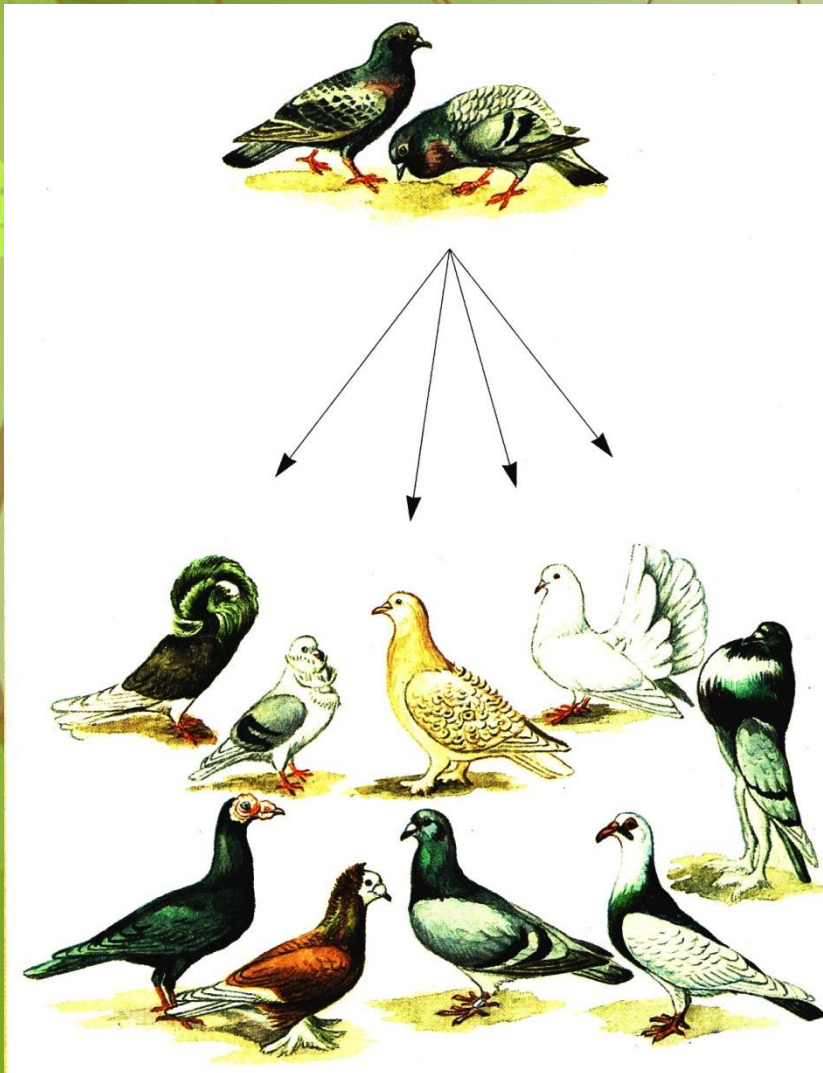
Движущие силы эволюции (факторы, оказывающие влияние на развитие живой природы):

- ❖ **Наследственность и изменчивость особей одного вида;**
- ❖ **Борьба за существование;**
- ❖ **Естественный отбор.**

**В результате совместного действия движущих сил эволюции происходит формирование:**

- Приспособлений к среде обитания;**
- Образование новых видов;**
- Усложнение организации живых существ.**

# Наследственность и изменчивость



Особи одного вида похожи, но неодинаковы. Они незначительно различаются признаками внешнего и внутреннего строения, поведением. Эти различия могут влиять на возможность выживания. В результате численность особей с признаками, соответствующими среде обитания в следующем поколении возрастает.

# Борьба за существование

- ◆ Защищают себя и потомство от хищников и паразитов;
- ◆ конкуренция за пищу;
- ◆ конкуренция за пространство;
- ◆ конкуренция за место размножения.



**Естественный отбор – преимущественное выживание и воспроизведение более приспособленных особей вида и гибели менее приспособленных.**



**Ёж европейский**



**Предок ежа**



# Видообразование – результат ЭВОЛЮЦИИ



**Лисица обыкновенная**



**Лисица корсака**

# Домашнее задание

- ✓ Выучить § 5;
- ✓ Выучить определения по теме урока.