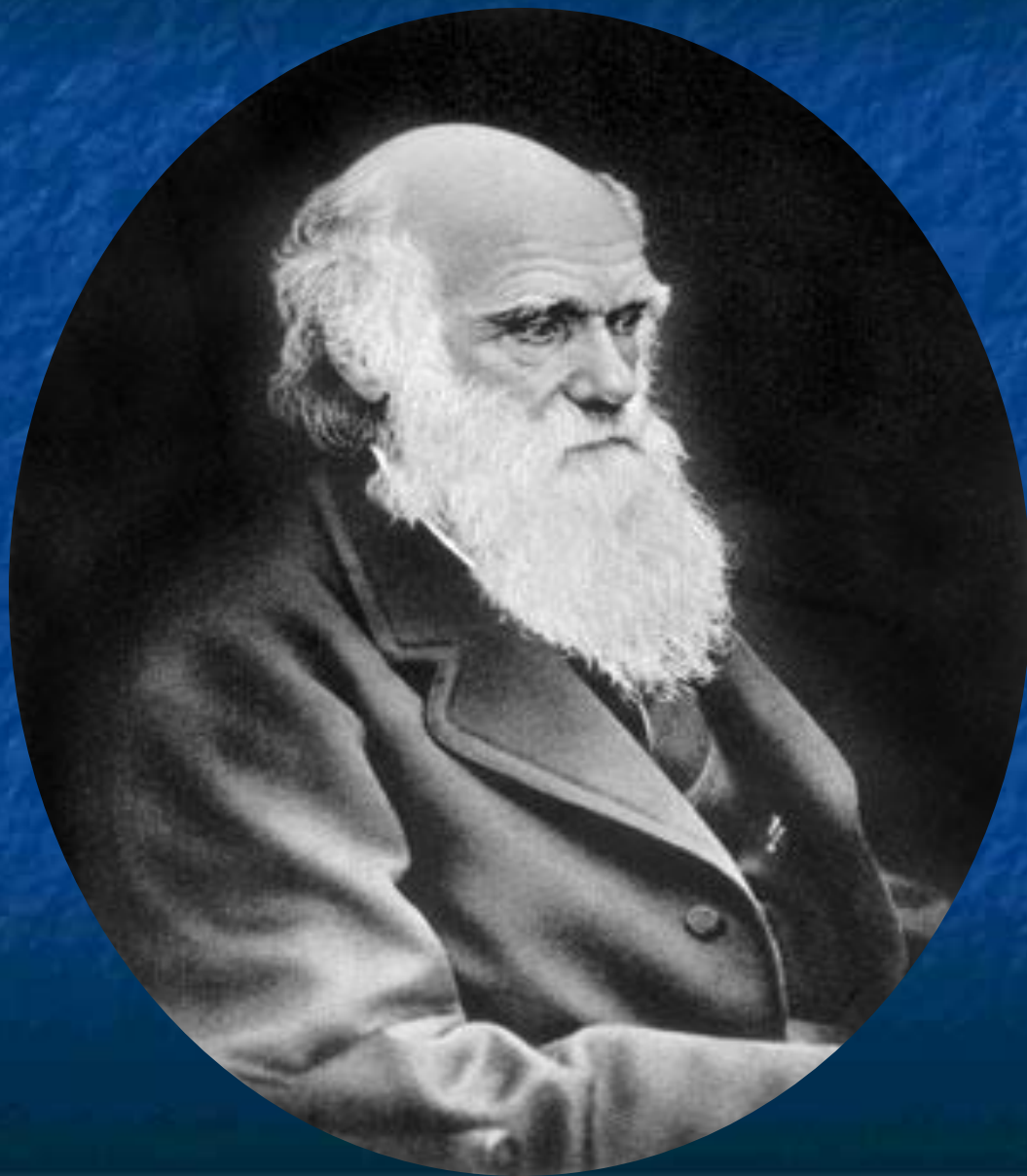
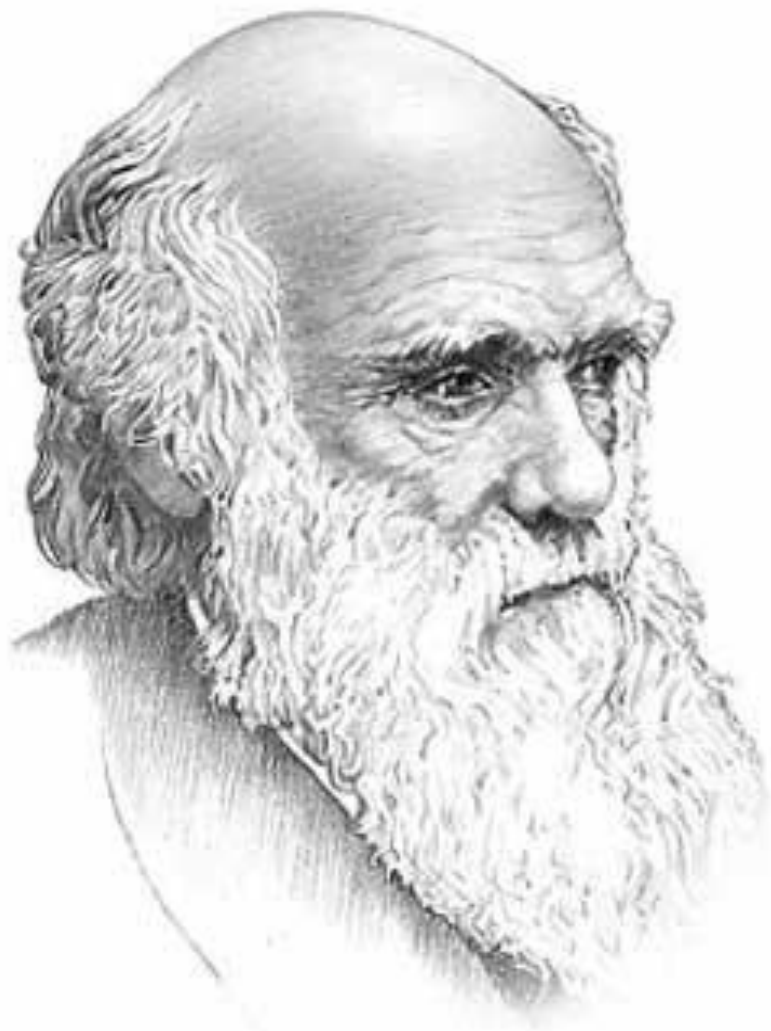


# Учение Чарльза Дарвина





**ДАРВИН**  
**Чарлз Роберт**  
**1809-1882**

Чарльз Роберт  
Дарвин  
родился *12*  
февраля *1809*  
года в городе  
Шрюсбери  
Великобритан

*Скульптурный портрет Дарвина в молодости работы Энтона Смита. Эта скульптура (в бронзе) была торжественно открыта в Кембридже. Здесь Дарвин изображен в возрасте 22 лет, в 1831 году, когда он был студентом Кембриджского университета.*



# Биография Чарльза Дарвина

- 1827-1831 г.– изучает медицину в Эдинбурге;
- 1831-1836 г.–путешествие на корабле «Бигль»;
- 1837–становится убеждённым эволюционистом и начинает искать движущий фактор эволюции;
- 1839г.–публикует описания путешествия;
- 1858г.–год рождения эволюционной теории;
- 1871г. – «Происхождение человека и половой отбор».

ON  
THE ORIGIN OF SPECIES

BY MEANS OF NATURAL SELECTION,

OR THE  
PRESERVATION OF FAVOURED RACES IN THE STRUGGLE  
FOR LIFE.

By CHARLES DARWIN, M.A.,

FELLOW OF THE ROYAL, GEOLOGICAL, LINNEAN, ETC., SOCIETIES;  
AUTHOR OF 'JOURNAL OF RESEARCHES DURING H. M. S. BEAGLE'S VOYAGE  
ROUND THE WORLD.'

LONDON:  
JOHN MURRAY, ALBEMARLE STREET.  
1859.

*The right of Translation is reserved.*

**Титульный лист  
первого издания  
«Происхождения  
видов» (1859).**



*Дом в Доуне, где Ч. Дарвин жил в течение 40 лет  
(с 1842 по 1882 год).*

# Движущие силы эволюции

**Наследственная изменчивость**  
**Производимый человеком отбор**

Пород домашних животных и сортов культурных растений

**Наследственная изменчивость**  
**Борьба за существование**  
**Естественный отбор**

Видов животных и растений в дикой природе

# Механизм эволюционных изменений в природе

**Размножение организмов в геометрической прогрессии**



**На все организмы не хватает пищевых ресурсов и территории**



**Значительная часть организмов погибает, не оставив потомство**







**Между особями возникает «борьба за существование»**



**Следствием борьбы за существования является  
«естественный отбор»**



**Результат естественного отбора:**

- приспособленность организмов к конкретным условиям существования;
- Многообразие видов, населяющих Землю.

# Значение учения Ч. Дарвина

- ❖ Раскрыл движущие силы эволюции;
- ❖ Объяснил возникновение приспособленности живых организмов к внешней среде и её относительный характер.