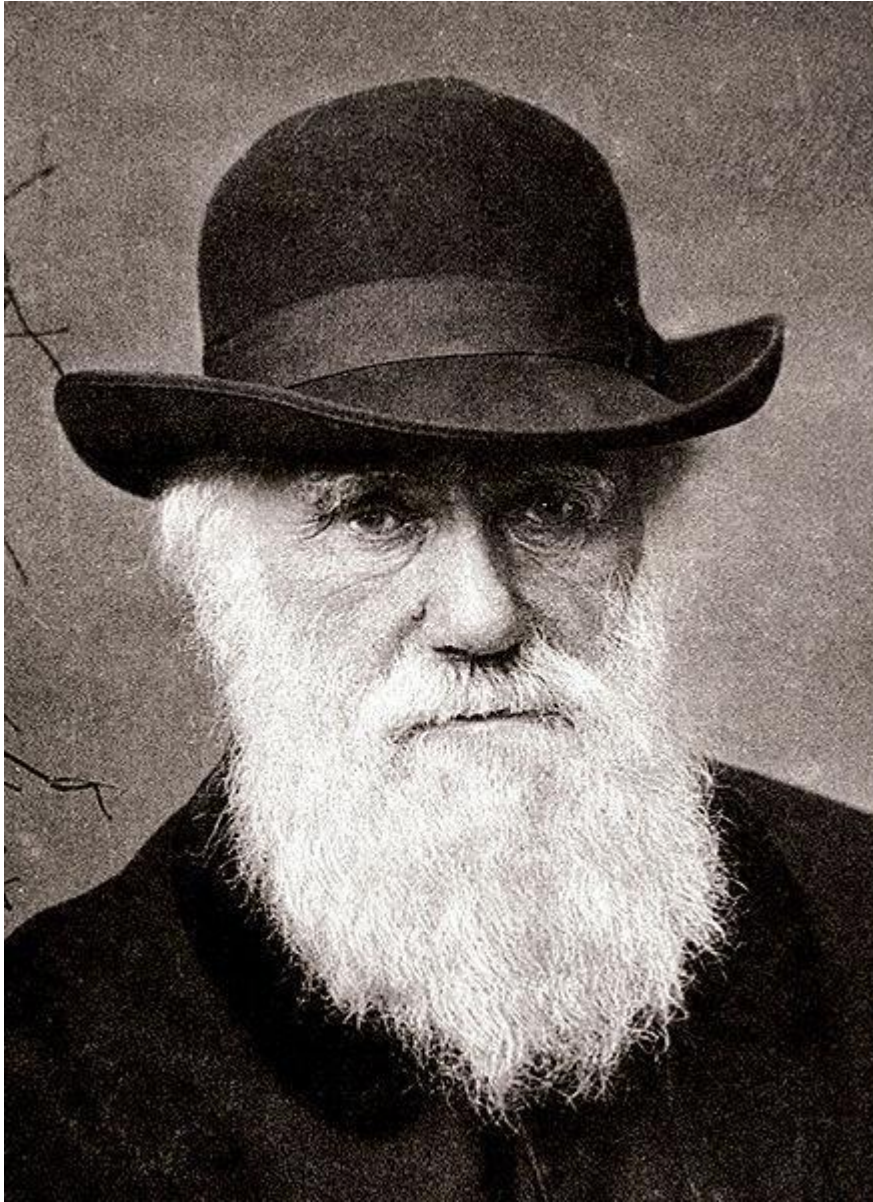


**Естественный отбор – главный
фактор эволюции».
(бинарный урок по биологии и
математике)**





**Чарльз Роберт Дарвин
(1809-1882) –
основоположник
эволюционной биологии.
Чарльз Дарвин является
также автором ряда крупных
работ по вопросам
ботаники, зоологии,
геологии и сравнительной
психологии.**

Интенсивность размножения особей и ее математическое выражение



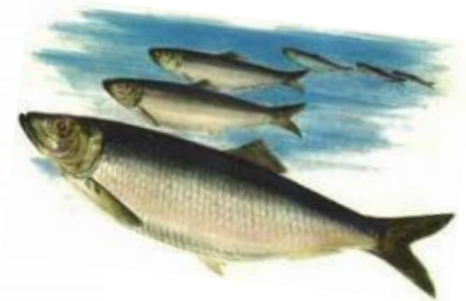
1 особь сельди выметывает
в среднем 40 тыс. икринок



Осетр – 2 миллиона
икринок



Лягушки – до 10 тысяч
икринок



Самки слонов приносят детенышей в возрасте между

30 и 90 годами.

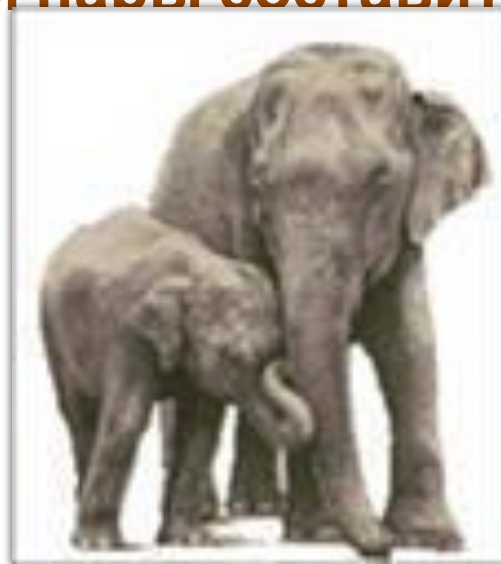
За 60 лет они рожают в среднем 6 слонят.

Расчеты показывают,

что даже при такой низкой интенсивности размножения

через 750 лет

потомство одной пары составит 19 млн. особей.



Дарвин приходит к выводу о том, что в природе любой вид животных и растений стремится к размножению в геометрической прогрессии.



