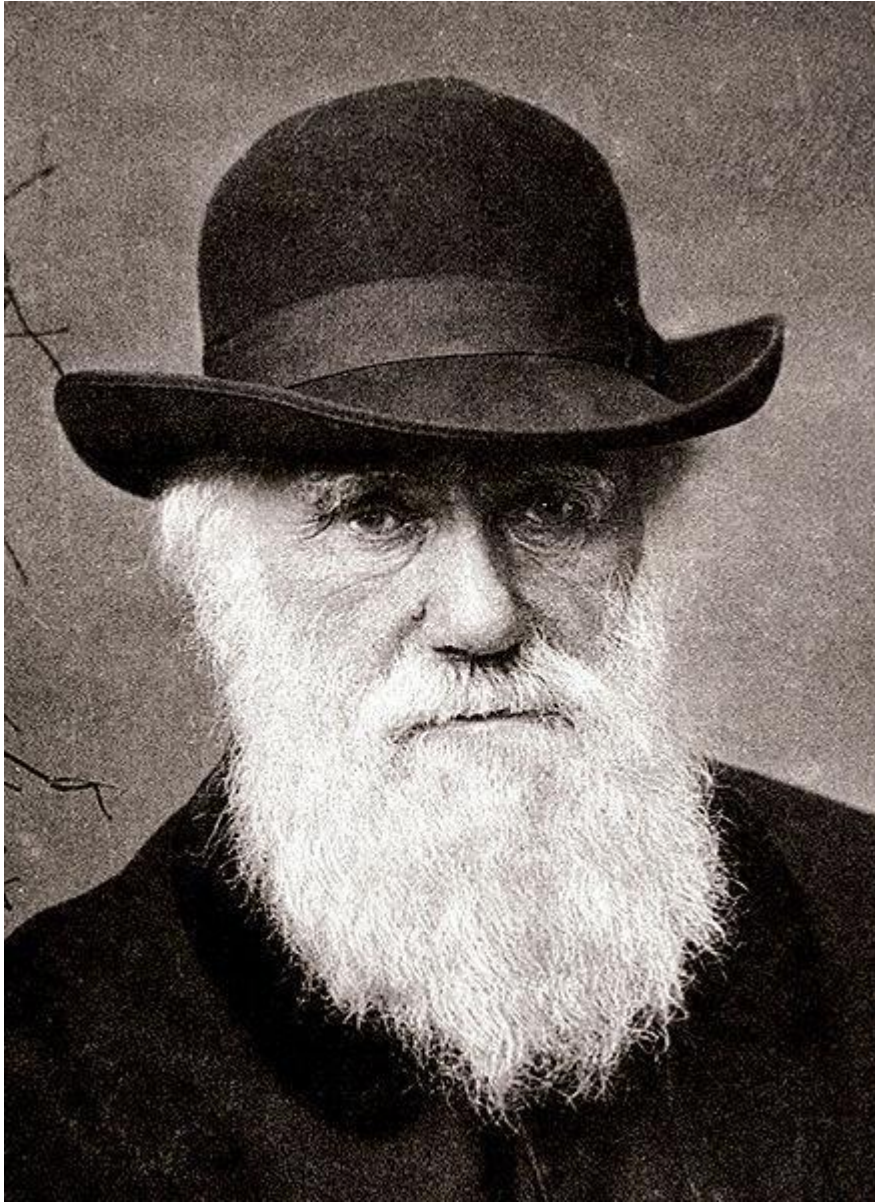


**Естественный отбор – главный  
фактор эволюции».  
(бинарный урок по биологии и  
математике)**





**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



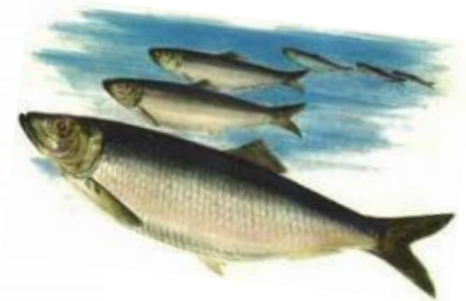
1 особь сельди выметывает  
в среднем 40 тыс. икринок



Осетр – 2 миллиона  
икринок



Лягушки – до 10 тысяч  
икринок



**Самки слонов приносят детенышей в возрасте между**

**30 и 90 годами.**

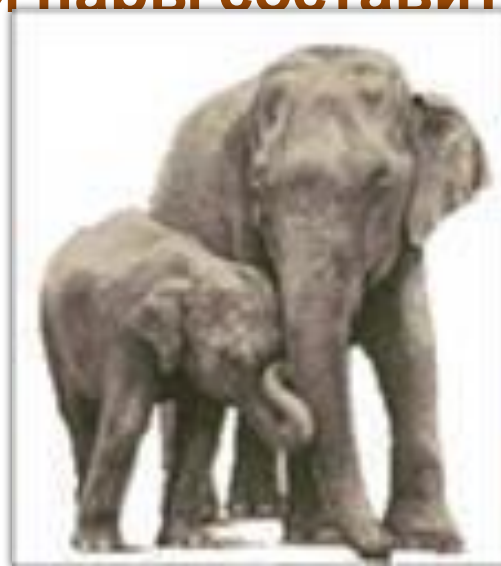
**За 60 лет они рожают в среднем 6 слонят.**

**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.**



