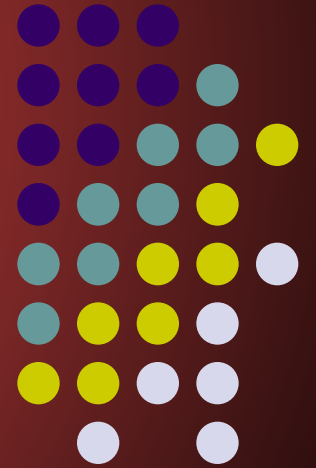


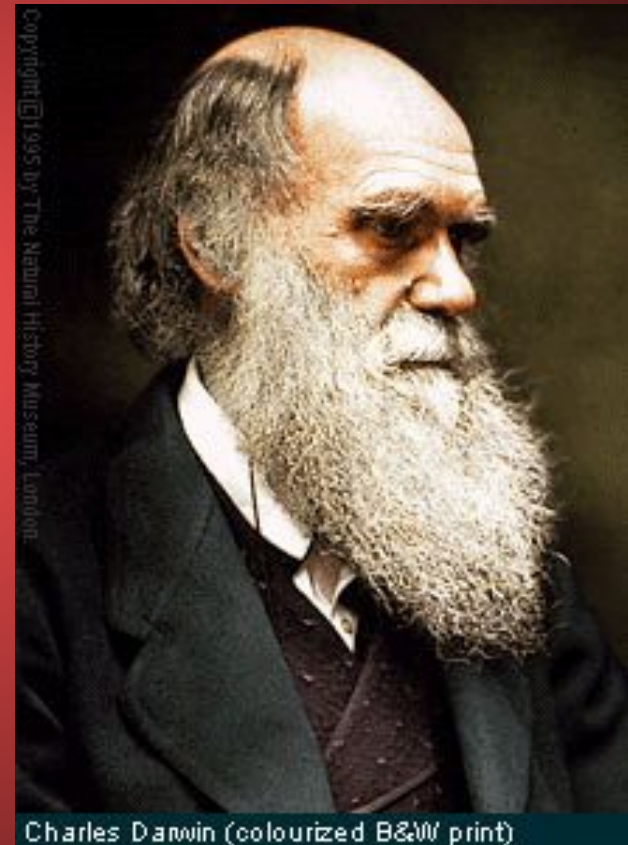
# Естественный отбор и его формы



# Учение Дарвина о естественном отборе.



Дарвин утверждал, что каждое животное стремится к размножению в геометрической прогрессии, отсюда следует, что в природе происходит непрерывная борьба за существование.



# Борьба за существование.



Борьба за существование – это совокупность многообразных и сложных взаимоотношений, существующих между организмами и условиями среды.



# Дарвин выделил три основные формы борьбы за существование:



Формы борьбы  
за  
существование:

Межвидовая

Внутривидовая

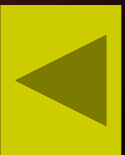
Борьба  
с  
неблагоприятным  
и  
условиями среды



# Межвидовая.



Происходит между особями разных видов.  
Например: волки лисы охотятся на зайцев (хищничество), волк и лиса соперничают за добычу (конкуренция), гриб-трутовик и дерево (паразитизм).

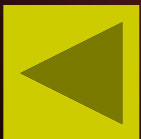


# Внутривидовая.



Происходит между особями одного вида.

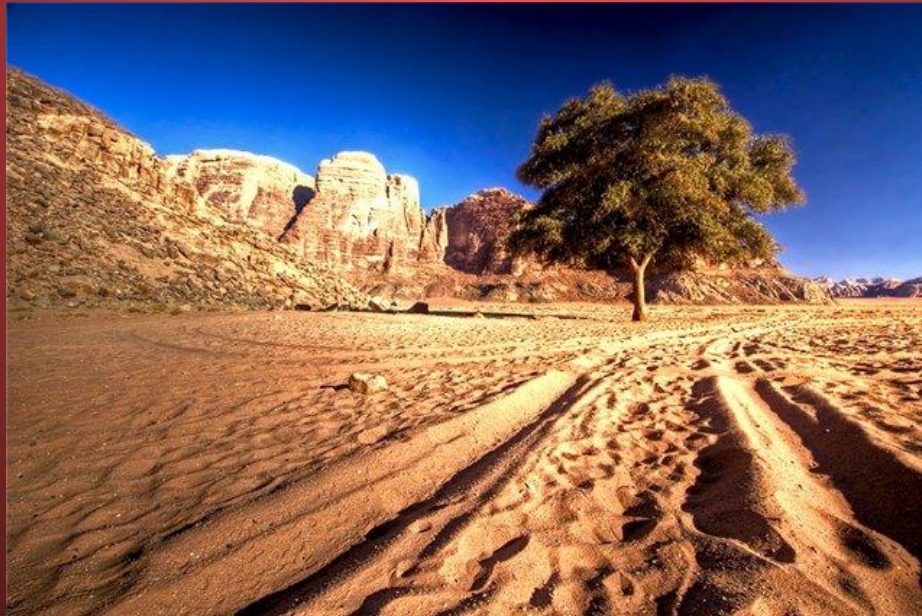
Например: птицы одного вида конкурируют из-за мест гнездования (конкуренция).



# Борьба с неблагоприятными условиями внешней среды.



Борьба с засухой, с холодом и т.д. Например:  
Много растений гибнет во время холодных, малоснежных зим, в сильные морозы умирают некоторые животные, обитающие в почве.

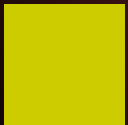




Формы  
Естественного  
отбора

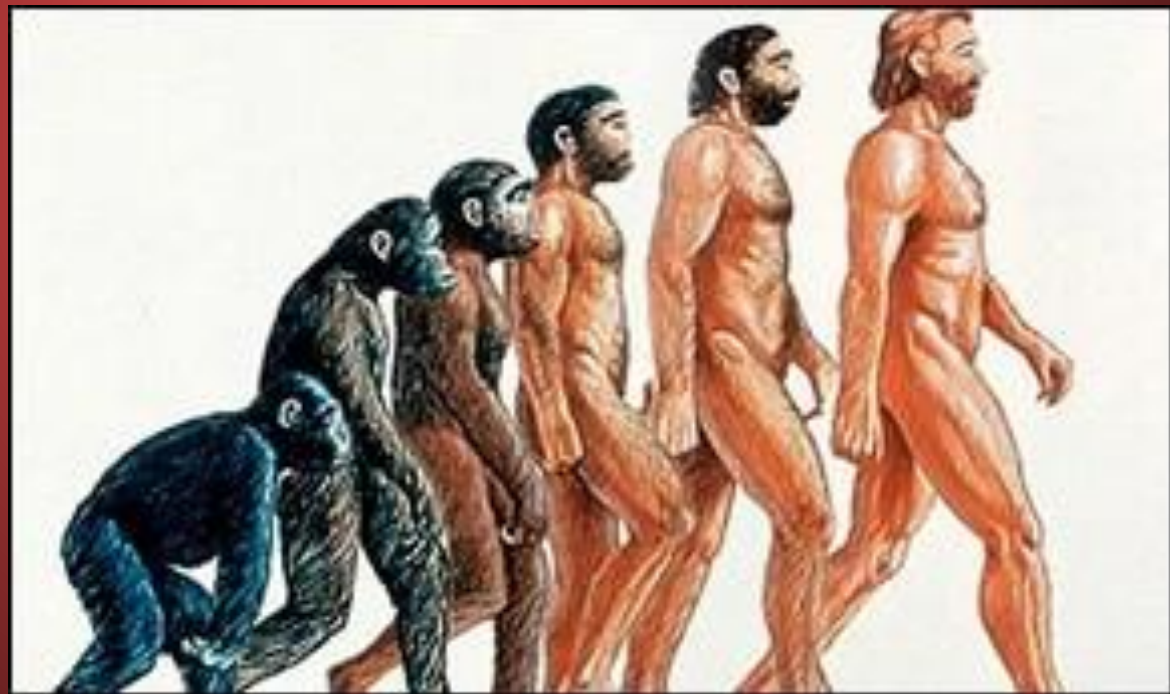
Движущий отбор

Стабилизирующи  
й  
отбор





Действует при изменении условий внешней среды. Направлен в пользу признака, способствующего выживанию.



Действует в постоянных условиях среды.  
Направлен на поддержание ранее  
сложившегося среднего признака или  
свойства.



