

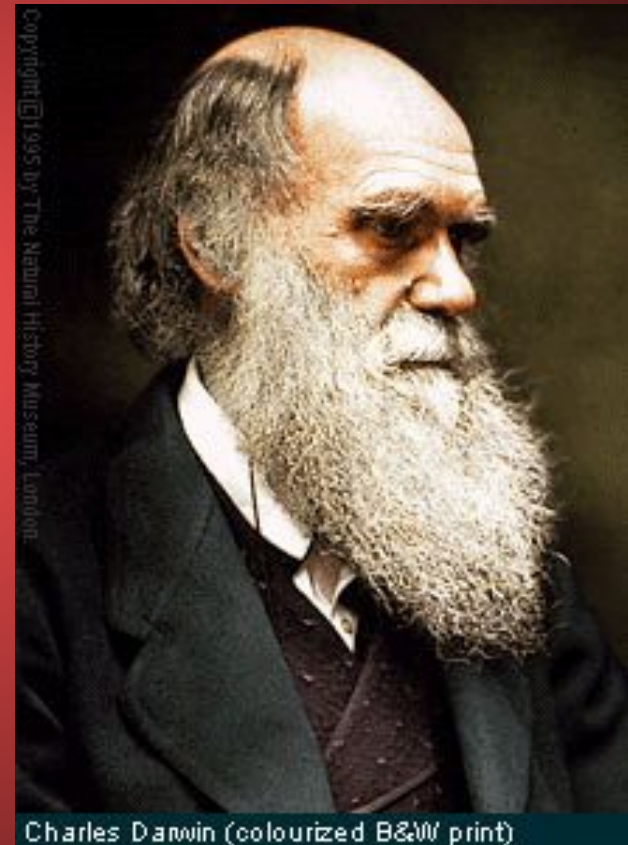
Естественный отбор и его формы



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

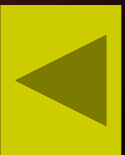
Борьба
с
неблагоприятным
и
условиями среды



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).

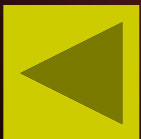


Внутривидовая.



Происходит между особями одного вида.

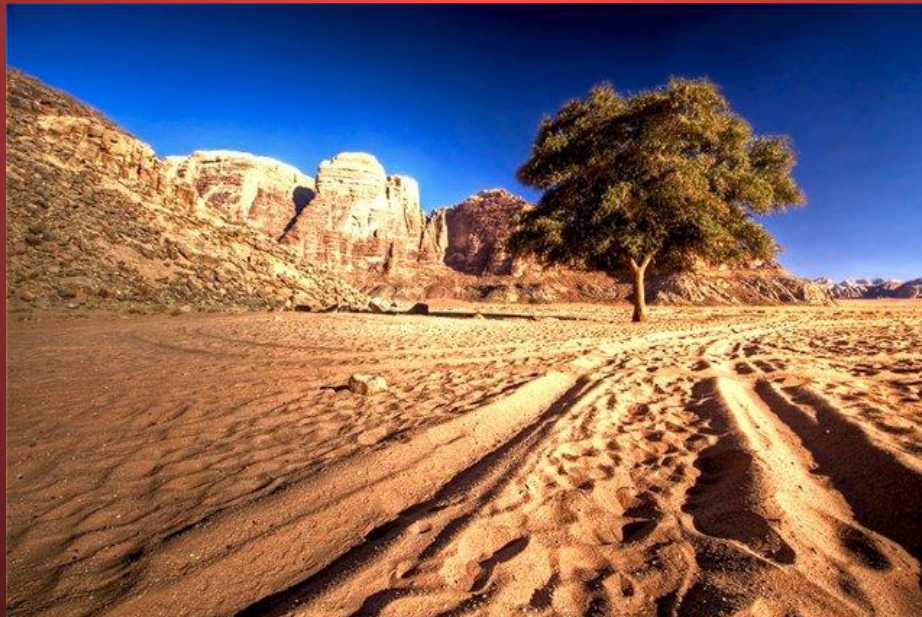
Например: птицы одного вида конкурируют из-за мест гнездования (конкуренция).



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.

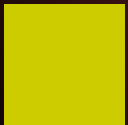




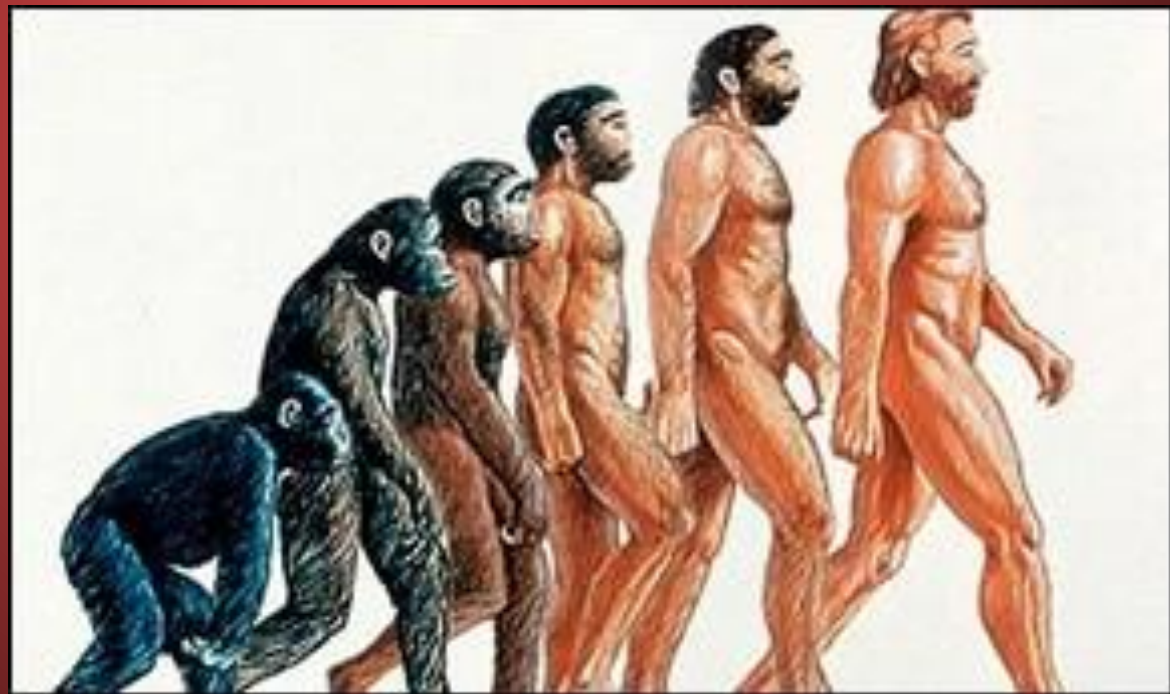
Формы
Естественного
отбора

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.

