

# Естественный отбор. Теория Ч. Дарвина

Подготовила Намазова Фарзана 11 Б  
класс

A sunset over the ocean with a bright sun on the horizon and a pink triangle in the bottom right corner.

**Цель:**

**Создать условия для понимания процесса естественного отбора.**

# Что такое естественный отбор?

- ◎ Преимущественное выживание и оставление потомства наиболее приспособленными особями каждого вида организма



# Формы естественного отбора



# 1. Стабилизирующий

Организмы со средней нормой реакции доминируют в мало изменчивых условиях существования, у опыляемых насекомыми растений сохраняются размеры и формы цветка

## 2. Движущий

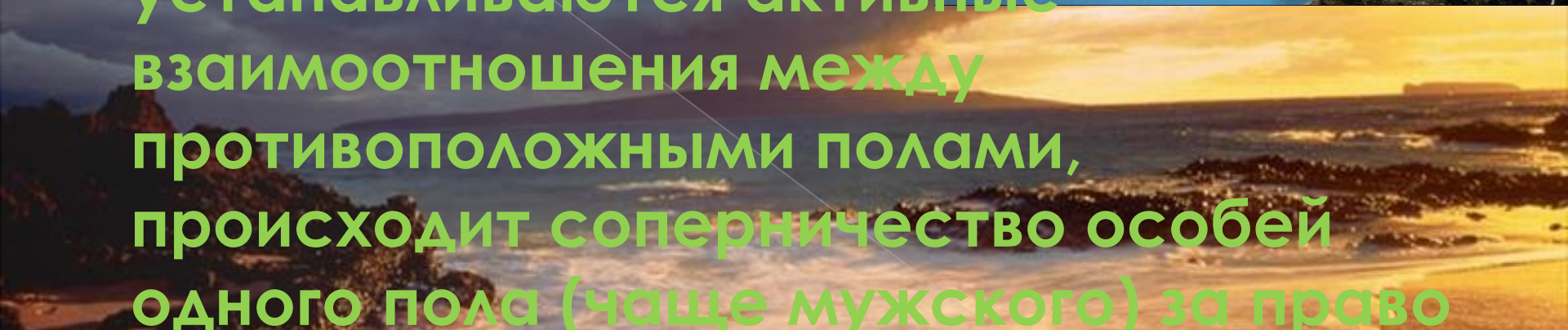
В результате этого отбора в популяциях появляются особи, отличающиеся по фено- и генотипам, возникает новая средняя форма, более соответствующая изменившимся условиям

### 3. Дизруптивный

Этот отбор направлен на выживание организмов с отклоняющейся от средней нормы реакцией

## 4. Половой

В результате этого отбора устанавливаются активные взаимоотношения между противоположными полами, происходит соперничество особей одного пола (чаще мужского) за право на продолжение рода







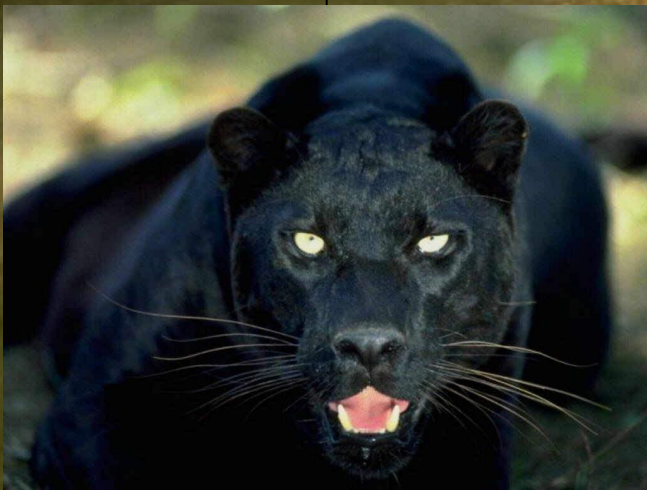
**Формы борьбы за  
существование и  
естественный отбор**

# Межвидовая



конкуренция

пища



# Внутривидовая



**Борьба двух особей одного вида за место гнездования**

# Борьба с неблагоприятными условиями внешней среды



**Факторы неживой природы оказывают огромное влияние на выживаемость организмов**