

Естественный отбор. Теория Ч. Дарвина

Подготовила Намазова Фарзана 11 Б
класс



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

A sunset over the ocean with palm fronds in the foreground. The sun is low on the horizon, casting a golden glow over the water. The palm fronds are dark and silhouetted against the bright sky.

2. Движущий

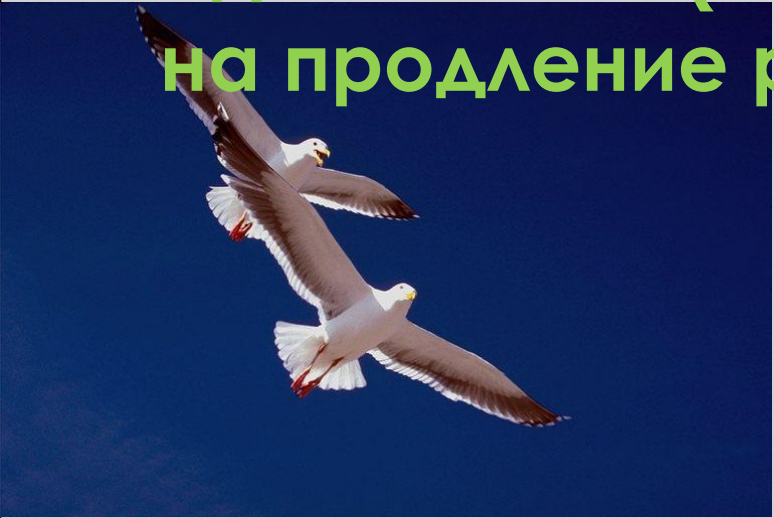
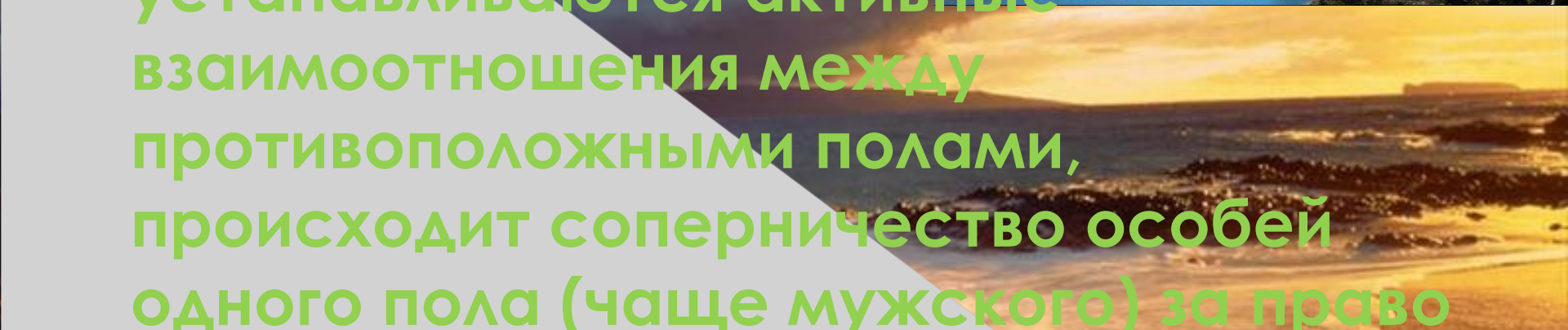
В результате этого отбора в популяциях появляются особи, отличающиеся по фено- и генотипам, возникает новая средняя форма, более соответствующая изменившимся условиям

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



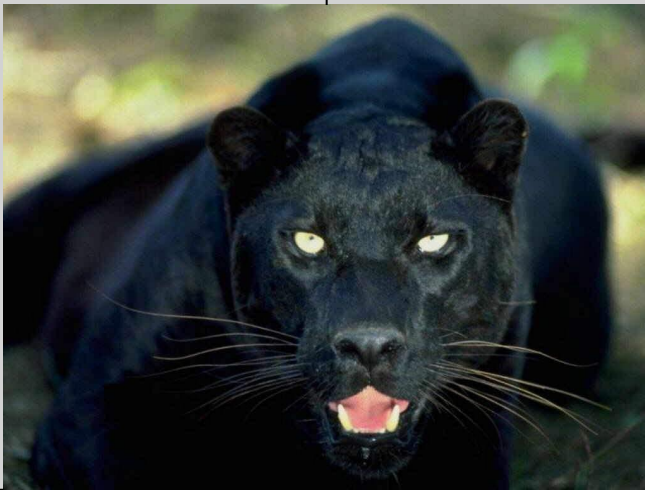
The background of the slide is a vibrant sunset or sunrise sky, transitioning from deep orange at the top to bright yellow and white near the horizon. A large, white, diagonal triangular shape is overlaid on the left side of the image, pointing towards the bottom right. The text is centered within the white area.

**Формы борьбы за
существование и
естественный отбор**

Межвидовая



конкуренция



пища

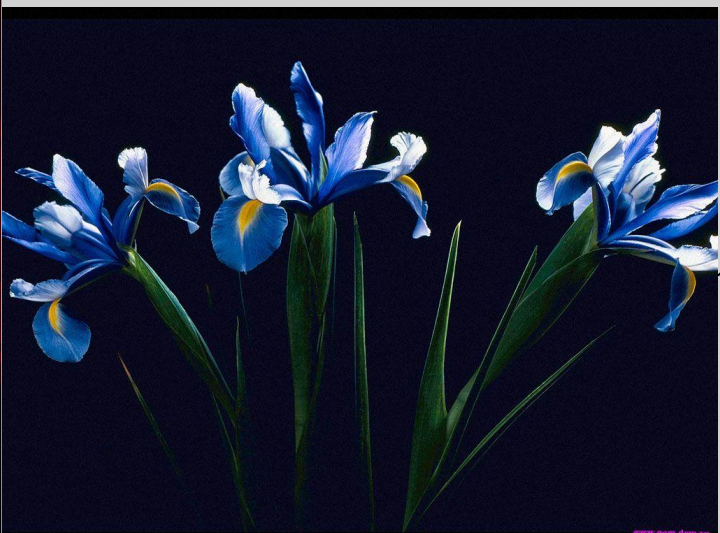


Внутривидовая



Борьба двух особей одного вида за место гнездования

Борьба с неблагоприятными условиями внешней среды



Факторы неживой природы оказывают огромное влияние на выживаемость организмов