

A background image showing two eagles in a snowy, misty environment. The eagles are brown and white, with their wings spread, appearing to be in a struggle or a moment of intense focus. The snow is falling around them, creating a sense of movement and atmosphere.

Движущие силы эволюции.
Борьба за существование.
Естественный отбор.

Выполнил: Daniel Tsitterkopf

9с

Формы борьбы за существование:

Внутривидовая

Борьба с
неблагоприятными
условиями

Межвидовая

Внутривидовая борьба.

Приводит к сохранению популяции и вида за счёт гибели или неучастия в размножении наименее приспособленных особей данного вида.



Примеры внутривидовой борьбы:



- Борьба за территорию;
- Состязание за добычу;
- Внутривидовой каннибализм;
- Борьба за главенство в стае;
- Борьба за обладание самкой

Межвидовая борьба.

Приводит к победе более жизнеспособной особи или популяции одного вида над менее жизнеспособной особью или популяцией другого вида.



Примеры межвидовой борьбы:



- Вытеснение пчелы австралийской пчелой европейской;
- Конкуренция между серой и чёрной крысами;
- Конкуренция за свет между елью и берёзой;
- Паразитизм;
- Вытеснение куницы-харзой соболя из его привычных мест обитания.



Борьба с неблагоприятными условиями среды.

Приводит к выживанию в изменившихся условиях неживой природы наиболее приспособленных особей, популяций и видов.



Примеры борьбы с неблагоприятными условиями окружающей среды:



- Сезонная линька;
- Летняя и зимняя спячка;
- Сезонные перелёты и кочёвки птиц;
- Strongly developed root system and modified leaves in desert plants;
- Dwarf birch and willow in tundra conditions.



СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ