

The background of the slide features a close-up, high-contrast photograph of two eagles. They are positioned in a snowy or misty environment, with their wings partially spread and heads turned towards each other, suggesting a moment of intense interaction or competition. The lighting is soft, highlighting the texture of their feathers and the sharpness of their beaks and talons. The overall tone is dramatic and evocative, fitting the themes of evolution and natural selection mentioned in the text.

Движущие силы эволюции.
Борьба за существование.
Естественный отбор.

Выполнил: Daniel Tsitterkopf

9с

Формы борьбы за существование:

Внутривидовая

The diagram features a background image of two eagles in a snowy environment. Three black arrows point from the main title to three separate blue-bordered boxes. The first box on the left is labeled 'Внутривидовая' (Intraspecific). The middle box is labeled 'Борьба с неблагоприятными условиями' (Struggle with unfavorable conditions). The third box on the right is labeled 'Межвидовая' (Interspecific).

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 of desert plants;
- Dwarfism of birch and willow in tundra conditions.

СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ