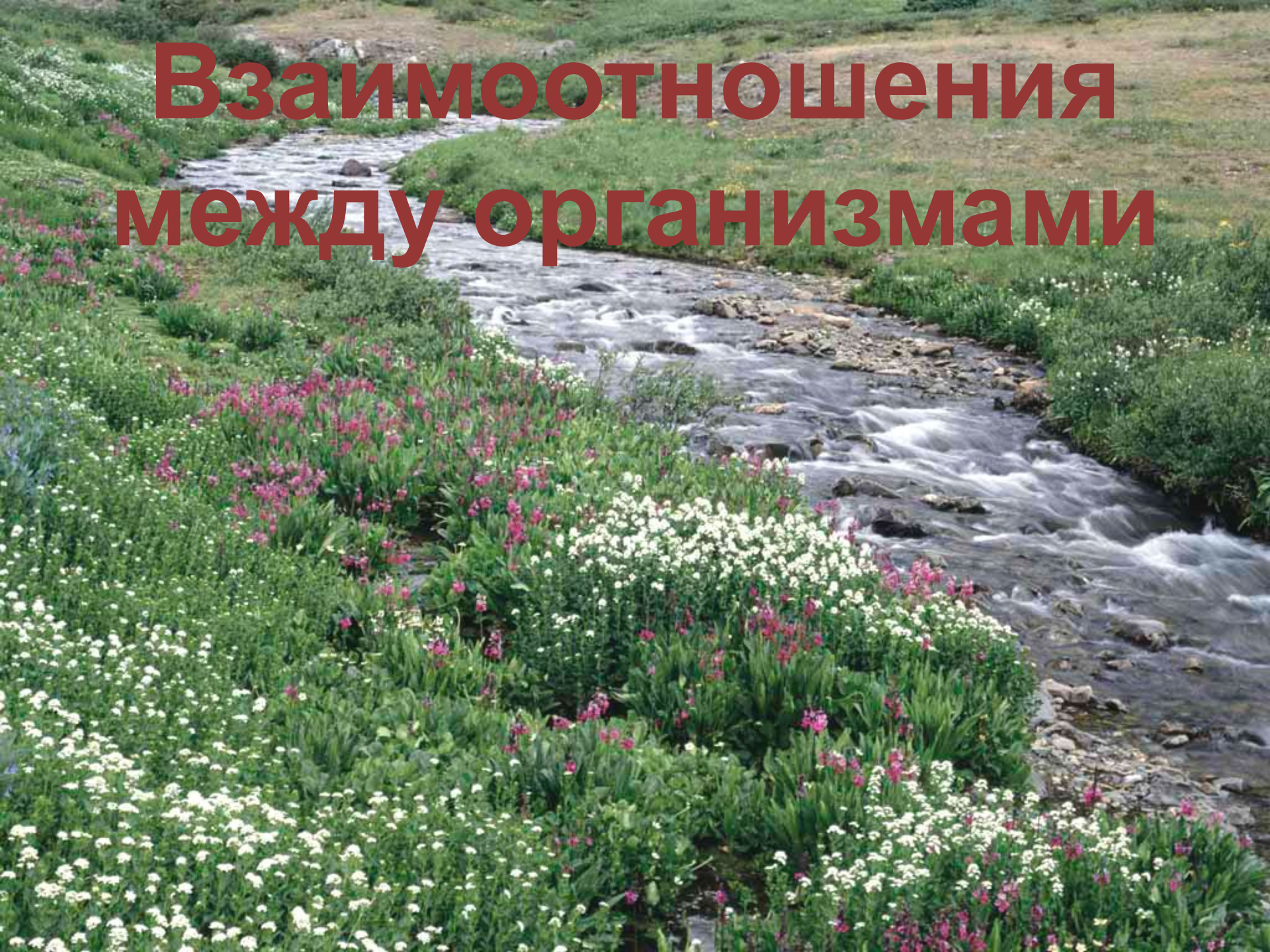


Взаимоотношения между организмами



Классификация МЕЖВИДОВЫХ



Симбиоз

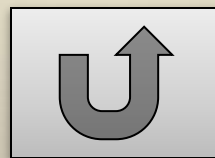


Антибиоз

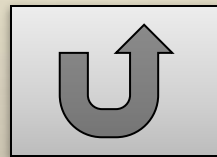


Нейтрализм

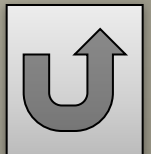
**Симбиоз- сожительство ,
представляет такую
форму
взаимоотношений, при
которой оба партнера
или один из них
извлекает пользу от
другого.**



Антибиоз-
невозможность
существования двух
видов организмов,
основанная на
конкуренции, прежде
всего, за источник
питания.



Нейтрализм- тип отношений между видами , при котором они не формируют значимых форм воздействий. Виды, характеризующиеся таким типом взаимоотношений, не оказывают друг на друга заметного биологического воздействия.



Симбиоз

Кооперация



Птицы
чистильщики

Мутуализм



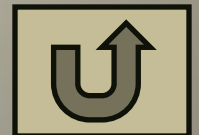
Лишайни
к



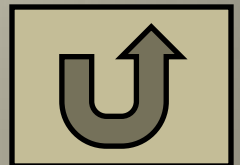
Акула и лоцманы

Комменсализм

Кооперация (буквально: первичное сотрудничество) — простой тип симбиотических связей. При этой форме совместное существование выгодно для обоих видов, но не обязательно для них, т.е. не является непременным условием выживания видов (популяций).



**Мутуализм —
симбиотические
взаимоотношения, когда
оба сожительствающих
вида извлекают взаимную
пользу.**



Комменсализм (от , com - вместе, mensa - пеза)

Одна из широко распространенных форм симбиоза - взаимоотношении; при которых один вид получает пользу от сожительства, а другому это безразлично.

При комменсализме как полезно-нейтральных взаимосвязях выделяют:

Сотрапезничество — потребление разных веществ или частей одной и той же пищи.

Нахлебничество — потребление остатков пищи хозяина.

Квартиранство — использование одними видами других (их тел или их жилищ) в качестве убежища или жилища.

