

Инфографика по теме: Типы взаимодействия между популяциями

Нейтрализм

- Ни один вид не влияет на другой (белка и синица).



4) Конкуренция

- **Конкуренция** - тип биотических взаимоотношений, при котором организмы или виды соперничают друг с другом в потреблении одних и тех же обычно ограниченных ресурсов.
- Конкуренцию подразделяют на **внутривидовую** и **межвидовую**.



Внутривидовая конкуренция



Межвидовая конкуренция

Хищничество

Представители одного вида (хищник) ловят и поедают представителей другого вида (жертву)



Хищники приносят пользу популяции жертв, т.к. регулируют численность, уничтожают слабых и больных животных

MyShared

Примеры протокооперации:



Рак-отшельник и актиния



Микориза- симбиоз гриба с корнями растений



Цапли и буйвол



Клубеньковые бактерии на корнях бобовых растений

Примеры мутуализма:



Муравьи листогрезы (чтобы питаться листьями, животные образуют симбиоз с микроорганизмами)



Кишечная палочка

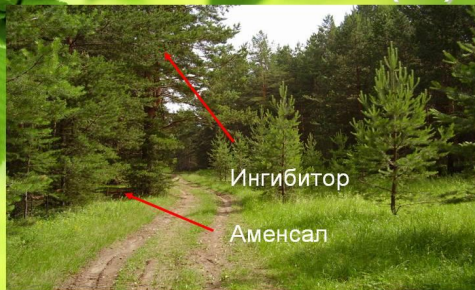


Шмель на клевере



Лишайник

Аменсализм (-0)



Ингибитор

Аменсал

Аменсализм — тип межвидовых взаимоотношений, при котором один вид, именуемый **аменсалом**, претерпевает угнетение роста и развития, а второй, именуемый **ингибитором**, таким испытаниям не подвержен.

Паразитизм

Паразитизм — это тот вид взаимоотношений, когда один организм извлекает пользу благодаря другому. Но при этом паразит чаще всего старается сделать так, чтобы второй организм не погиб. Ведь в противном случае паразиту придется искать для себя новое место обитания и новый источник пищи. Или погибнуть.

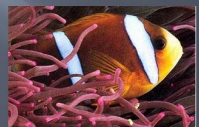


1) Комменсализм

- **Комменсализм** — это тип взаимоотношений, при котором один из взаимодействующих видов извлекает пользу от другого, не причиняя ему вреда.
- Подразделяется на квартиранство, нахлебничество



Цапли и буйвол



Рыба-клоун и актиния