

НЕЙТРАЛИЗМ

- Обе популяции не оказывают никакого влияния друг на друга



<http://2.bp.blogspot.com/-mVEXRmEBarY/U3HhCIGAFI/AAAAAAAAENo/2u0xNmAaYA/s1600/11.jpg>

<http://forestlife.ru/wp-content/uploads/2014/08/loss.jpg>

Мутуализм

- Взаимопольное сожительство, когда присутствие партнера становится обязательным условием существования каждого из них.



Симбиотическая связь грибов и дерева

Комменсализм



Комменсализм – односторонние связи, выгодные для одного из партнеров и безразличны для другого (нахлебничество, квартиранство)

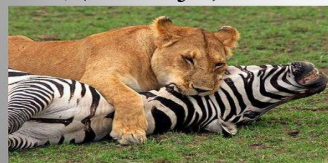
Протокооперация.

- Самый простой тип взаимопольных связей.
- Совместное существование выгодно для обоих видов, но не обязательно для них.
- **Пример:**
- Пчела опыляет цветок.

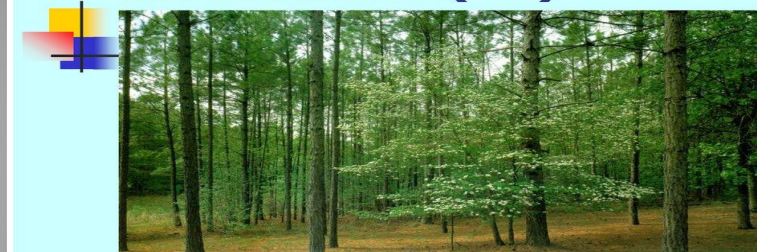


Хищничество

- Хищничество — одна из самых распространённых форм взаимоотношений между организмами разных видов, один из которых (хищник) поедает другого (жертву, добычу), обычно предварительно убив



Аменсализм(- 0)



- Взаимоотношения, при которых один организм воздействует на другой и подавляет его жизнедеятельность, а сам не испытывает никаких отрицательных влияний со стороны подавляемого

ПАРАЗИТИЗМ

Паразитизм - форма отношений между двумя организмами разных видов, когда один из них использует другой организм как среду обитания и источник питания



Конкуренция:

1) **Внутривидовая** – между особями одного вида.



2) **Межвидовая** – между особями разных видов.



Типы биотических взаимодействий



