

# Типы отношений между организмами

*Возможны следующие виды влияний одних организмов на другие:*

- Положительное (+) - один организм получает пользу за счёт другого.
- Отрицательное (—) - организму причиняется вред из-за другого.
- Нейтральное (0) - другой никак не влияет на организм.

Таким образом, возможны следующие варианты отношений между двумя организмами по типу влияния их друг на друга:

+	+	Мутуализм — в естественных условиях популяции не могут существовать друг без друга (пример: симбиоз гриба и водоросли в лишайнике)
+	+	Протокооперация — форма симбиоза, при которой совместное существование выгодно, но не обязательно для сожителей. (например, взаимоотношения краба и актинии: актиния защищает краба и использует его в качестве средства передвижения)
0	+	Комменсализм — одна популяция извлекает пользу от взаимоотношения, а другая не получает ни пользы ни вреда.
0	+	Сожительство — один организм использует другого (или его жилище) в качестве места проживания, не причиняя последнему вреда.
0	+	Нахлебничество — один организм питается остатками пищи другого.
0	0	Нейтрализм — обе популяции никак не влияют друг на друга.
-	0	Аменсализм, антибиоз — одна популяция отрицательно влияет на другую, но сама не испытывает отрицательного влияния.
-	+	Паразитизм — симбиоз организмов, при котором один (паразит) использует другой (хозяин) в качестве источника питания или/и среды обитания, возлагая при этом (частично или полностью) на хозяина регуляцию своих отношений с внешней средой.
-	+	Хищничество — явление, при котором один организм питается органами и тканями другого, при этом не наблюдается симбиотических отношений.
-	-	Конкуренция — обе популяции отрицательно влияют друг на друга.

↑ здесь приведен устаревший взгляд на взаимоотношения лишайникового гриба и водоросли, в соответствии с современными взглядами, эти взаимоотношения описываются термином "умеренный эндопаразитосапрофитизм" - гриб паразитирует на водоросли и разлагает отмершие клетки водорослей.