

АМЕНСАЛИЗ

М

Аменсализм - отношения при которых для одного из совместно обитающих видов влияние другого отрицательно (он испытывает угнетение), в то время как угнетающий не получает ни вреда, ни пользы.

Примером может служить влияние деревьев-доминантов на виды мохового и травяного ярусов.



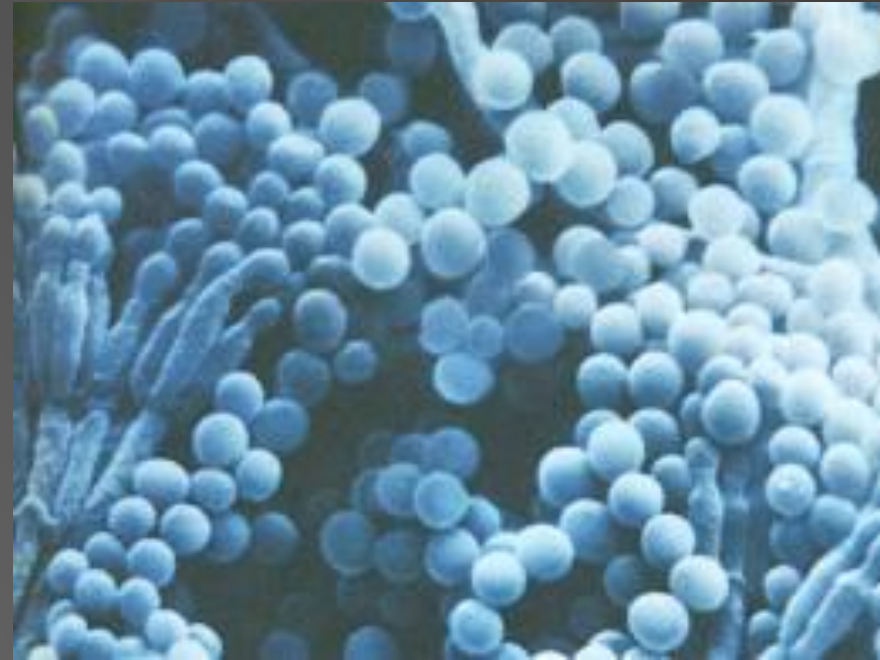


Ещё одним примером является плесневый гриб пенициллиум.

Он выделяет пенициллин - вещество, подавляющее рост различных бактерий, но бактерии не оказывают влияния на плесневый гриб. При клинических испытаниях пенициллина было выявлено, что при его применении увеличилось число грибковых заболеваний, поскольку в естественных условиях развитие грибов сдерживается присутствием бактерий.



Человек извлекает пользу из этих взаимоотношений, культивируя в огромных количествах пенициллиум и другие плесневые грибы с целью получения антибиотиков, угнетающих бактерии; эти вещества используются для борьбы с бактериальными инфекциями.



Спасибо за внимание!

