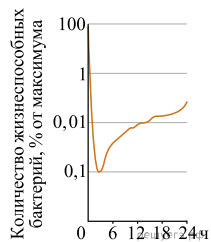
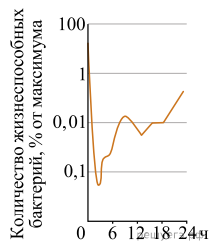


Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

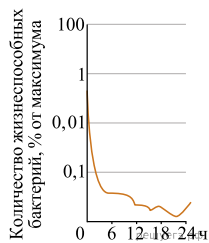
В лабораторных условиях изучали влияние двух противомикробных средств (А и В) на рост бактерий. Средства использовали как отдельно, так и в сочетании с веществами ингибиторами ферментов микроорганизмов. Препараты вносили в питательную среду с бактериальной культурой, после чего в течение суток отслеживали динамику выживаемости клеток. Полученные данные отображены на графиках.



Препарат А



Препарат Б



А+В+ингибиторы ферментов

На основании представленных данных определите оптимальную периодичность применения препаратов А, В и их комбинации с ингибиторами для достижения максимальной антибактериальной активности. Обоснуйте свой ответ.

С чем может быть связано увеличение численности бактериальных клеток спустя определенное время, несмотря на отсутствие формирования резистентности к применяемым препаратам?