



Юный эрудит (заочный тур)

Решение задачи 6. Я художник, я так вижу

На рисунке изображены бактериофаги, атакующие бактерию.

- 1) В первом случае у бактерии есть ядро. Такого не может быть. На втором рисунке у бактерии есть нуклеоид – это правильно.
- 2) Форма бактерий. В первом случае – это бацилла, а во втором – кокки. Обе формы существуют.
- 3) Наличие жгутика и пилей в первом случае. Бактерии могут иметь один или несколько жгутиков и других отростков, а могут и не иметь их вовсе. Оба варианта возможны.
- 4) Клеточная стенка. В первом случае мы видим грамположительную бактерии без клеточной стенки, а во втором – грамотрицательную. Обе формы существуют. Но стоит оговориться, что бациллы всегда грамположительны, а кокки могут быть как грамположительными, так и грамотрицательными.

Форма головки бактериофага может быть как икосаэдрической, так и сферической. Оба варианта возможны.