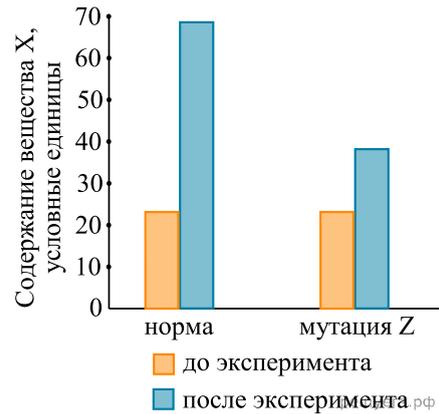


Проанализируйте диаграмму «Содержание вещества X в клетках кишечной палочки нормального генотипа и в клетках с мутацией Z при световом стрессе».



Выберите все утверждения, которые можно сформулировать на основании анализа представленных данных. Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные утверждения.

1. Вещество X обеспечивает защиту клеток кишечной палочки от света.
2. Вещество X образуется в клетках кишечной палочки только при световом стрессе.
3. Световой стресс усиливает накопление вещества X в нормальных клетках кишечной палочки.
4. Световой стресс усиливает накопление вещества X в клетках кишечной палочки с мутацией Z .
5. По содержанию вещества X можно отличить клетки с мутацией X от нормальных клеток в нестрессовых условиях.