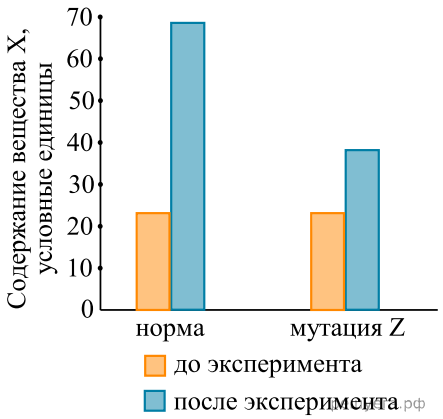
Проанализируйте диаграмму «Содержание вещества *X* в клетках кишечной палочки нормального генотипа и в клетках с мутацией *Z* при световом стрессе».



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.