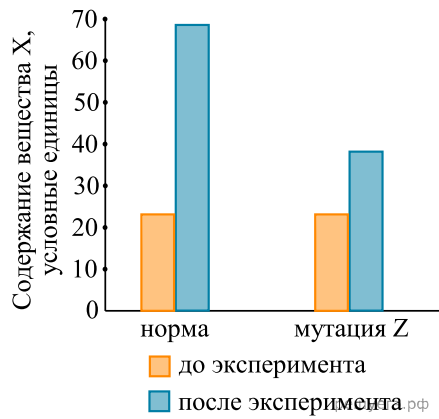


Проанализируйте диаграмму «Содержание вещества  $X$  в клетках кишечной палочки нормального генотипа и в клетках с мутацией  $Z$  при световом стрессе».



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.