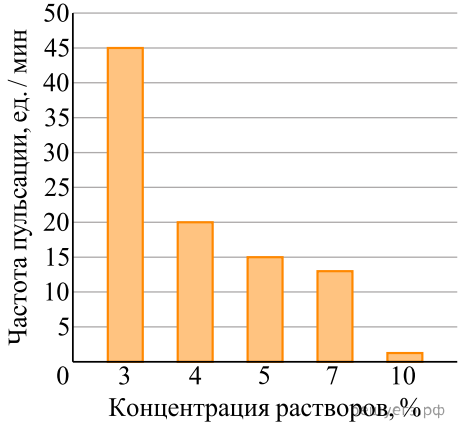
Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Для изучения реакции одноклеточных организмов на изменение среды было проведено исследование с использованием инфузории-туфельки (*Paramecium caudatum*). В ходе эксперимента особи размещали в среды с различной концентрацией хлорида натрия: 3%, 4%, 5%, 7% и 10%. Основной целью являлось измерение частоты пульсации сократительной вакуоли. Полученные данные были визуализированы в виде графической зависимости.



Исследователь использовал дистиллированную воду в качестве контрольной среды. Почему такой подход нельзя считать корректным для создания отрицательного контроля? Обоснуйте ответ. Какие альтернативные условия можно предложить для более точного контроля в данном эксперименте?

**Отрицательный контроль* — это экспериментальный контроль (опыт), при котором изучаемый объект не подвергается экспериментальному воздействию при сохранении всех остальных условий.