

Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Учёный изучал пищевые предпочтения мух вида *Drosophila melanogaster*. Для этого он приготовил по 5 пробирок с разными вкусовыми добавками, в остальном состав корма был одинаковым. Затем учёный сажал мух в пробирки и считал количество куколок на стенках пробирок через 10 дней после посадки мух. Результаты учёный занёс в таблицу.

	Арбуз	Груша	Виноград	Персик	Апельсин	Контроль
Среднее количество куколок в пробирке	46,6	58,0	46,6	50,2	71,4	68,4

Предположите, что учёный использовал в качестве контрольной группы в данном эксперименте? Как вы считаете, должно ли быть количество посаженных в пробирку самцов и самок дрозофилы одинаковым или это не обязательно? Поясните свой ответ.