

Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Учёный изучал накопление пигментов фотосинтеза в листьях яблони. Яблони разных сортов выращивались в течение нескольких лет в одном и том же саду на юге Кыргызстана. В середине июня, на 5-й год выращивания, у всех яблонь были собраны листья и в них определялось содержание хлорофилла (в мг/г сухого вещества). Результаты исследователь занёс в таблицу.

Сорт	Хлорофилл	
	a	b
Суйслеппер (Столовка розовая)	2,64	0,95
Ричард Делишес	2,32	0,60
Голден Делишес	1,97	0,57
Ренет Симиренко	2,86	1,12

Сформулируйте нулевую гипотезу* для данного эксперимента. Объясните, почему важно, чтобы растения росли на достаточном расстоянии друг от друга? Почему результаты эксперимента могли бы быть недостоверными при плотной их посадке?

**Нулевая гипотеза* — принимаемое по умолчанию предположение, что не существует связи между двумя наблюдаемыми событиями, феноменами.