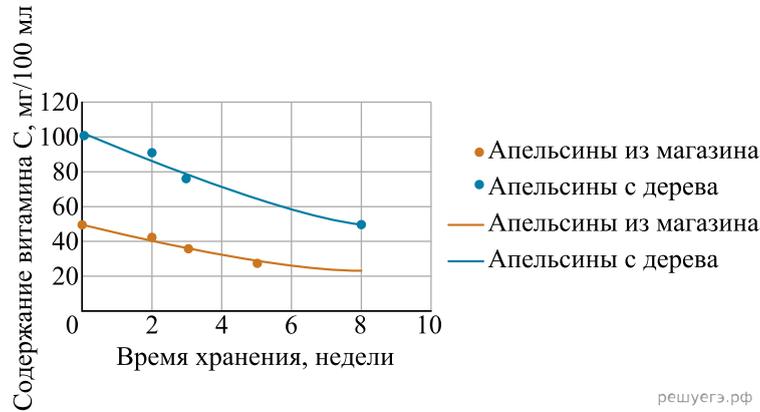


Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Учёный изучал содержание витамина С в апельсинах. Учёный купил апельсины в магазине и поместил их на хранение при комнатной температуре. Другую экспериментальную группу составили апельсины, которые он сорвал непосредственно с дерева и поместил на хранение в те же условия. Через равные промежутки времени (каждые 2 недели) учёный выделял сок из нескольких апельсинов и определял концентрацию витамина С в них. Результаты исследования он нанёс на график.



Сформулируйте *нулевую гипотезу** для данного эксперимента. Объясните, почему условия хранения апельсинов, купленных в магазине и сорванных с дерева, должны быть одинаковыми? Почему результаты эксперимента могут быть недостоверными, если использовать апельсины разных сортов?

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