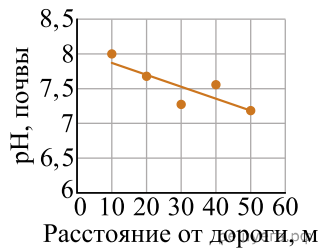


**Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.**

Учёный изучал влияние автомобильных выхлопов на загрязнение почвы. Для этого он измерял кислотность (рН) почвы на разных расстояниях от дороги с активным автомобильным движением. По результатам исследования учёный построил график.



Сформулируйте *нулевую гипотезу\** для данного исследования. Объясните, почему учёный брал несколько образцов рядом с каждой точкой (несколько повторов для каждого расстояния от дороги)? Почему результаты эксперимента могут быть недостоверными, если известно, что образцы на разных расстояниях от дороги брались в разные дни?

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