

**Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.**

Учёный изучал влияние фитонцидов на скорость порчи продуктов питания на примере варёного яичного белка. В ёмкости помещался яичный белок вместе с определенным фитонцидом. Оценивалось время, прошедшее до появления первых признаков гниения (чёрные точки на поверхности белка) и до полного гниения продукта (белок полностью покрыт чёрным налетом). По результатам исследования была составлена таблица.

Источник фитонцидов	Дней до первых признаков	Дней до полного гниения
Контроль	3	6
Чеснок	7	10
Лук	6	9
Сосновая хвоя	5	8
Хрен	5	8
Лимон	5	8

Какая переменная в этом эксперименте была зависимой (изменяющейся), а какая — независимой (задаваемой)? Объясните, как в данном эксперименте поставить отрицательный контроль\*? С какой целью необходимо такой контроль осуществлять?

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