**Аннотация к исследовательской работе по теме «Влияние механических повреждений сочного плода на скорость его послеуборочного созревания и гниения».**

В современном мире все более важными становятся перевозки товаров на большие расстояния. Поэтому много внимания уделяется заботе о их сохранности во время транспортировки. Особенно значимо это для продуктов питания, среди которых самыми хрупкими являются фрукты и овощи. Их пытаются защитить, в первую очередь, от механических повреждений, портящих товарный вид продукта и снижающих его иммунитет. Но я задумалась, а могут ли травмы плода влиять на скорость его созревания? В связи с этим я провела эксперимент и объяснила его результаты, что подтвердило мою изначальную гипотезу о том, что механические повреждения ускоряют созревание плодов. Также мне удалось выявить прямую зависимость между количеством повреждений и скоростью созревания.