**Аннотация к работе Ганкиной Е.Л.**

**«Оценка качества сельскохозяйственной продукции СЮН**

 **по содержанию нитратов в рамках движения ситифермерства»**

 Качество сельскохозяйственной продукции зависит, не в последнюю очередь, от того, что и в каких концентрациях в ней содержится. Одним из показателей традиционно считается содержание нитратов.

 Целью исследования стало: проверить содержание нитратов в овощах, выращенных в городской среде и сравнить с продукцией на прилавках супермаркетов.

Объект исследования: сельскохозяйственные культуры (морковь, свекла, картофель). Предмет исследования: содержание нитратов в овощах, предлагаемых супермаркетами и выращенных в городской среде.

Для проведения исследования были выбраны три сельскохозяйственные культуры, наиболее часто используемые в ежедневном рационе и относящиеся к разным группам: картофель морковь, свекла.

 Овощи были выращены на огороде СЮН в период с мая по сентябрь. На протяжении всего этого периода мы регулярно поливали растения, проводили своевременную прополку. Выращивание проводилось без дополнительного внесения удобрений в почву.

Овощи для контроля были куплены в известных сетях супермаркетов - Пятерочка, ВкусВилл. Как нам сообщили в магазинах, все овощи были выращены в России.

Содержание нитратов в нашем урожае овощей соответствует нормам ПДК и ниже магазинной продукции;

 В нашем картофеле были самые крупные крахмальные зерна, наша свекла содержала больше активных веществ в соке, а каротина в моркови было не меньше, чем в покупной. Значит, овощи нашего огорода богаты полезными веществами.