**Аннотация**

**Определение содержания железа и витамина С в плодах яблони домашней и яблони дикой.**

*Белова Виктория, 9кл, обучающаяся объединения «Экомир»*

*МБУ ДО СЮН г. Белорецк*

Самой распространенной культурой сельского хозяйства России является яблоко. Яблоко – незаменимый продукт питания. Плоды яблони многих сортов отличаются исключительными вкусовыми качествами и лечебными свойствами. Плоды яблони являются источниками содержания углеводов, белков, жиров, витаминов, ферментов, гормонов, минеральных и других веществ

**Цель** работы: сравнить содержание железа и витамина С в плодах яблонь сортовых и яблони дикой.

**Задачи:**

 -определить содержание витамина С в плодах яблонь сортовых и дикой;

- определить содержания железа в плодах яблонь сортовых и дикой;

-ознакомиться с профессиями в области агроэкологии.

**Объект исследования:** плоды яблонь сортовых и дикой.

**Предмет исследований**: витамин С и железо

**Гипотеза**: я предполагаю, что больше всего железа и витамина С в плодах яблони дикой.

**Методы исследования**

теоретические методы: сбор и анализ информации по данной теме с использованием различных литературных источников;

метод химического анализа - титрический анализ (метод йодометрии).

**Место и сроки проведения**: РБ г. Белорецк УОУ МБУ ДО СЮН г. Белорецк, сроки проведения: 01.05.2020-31.08.2020г

**Климатические, почвенные условия:** Климат Белорецкого района континентальный, в течение лета возможны заморозки, резкие колебания температуры, сильные проливные дожди**,** в плодовом отделе УОУ МБУ ДО СЮН г. Белорецк почва –легкий суглинок, цвет – черный, содержание гумуса -25%, присутствует карбонат-,сульфат-и хлорид-ионы.