**Аннотация**

Работа Шестенко Ольги, учащейся 8 класса МБОУ «Славянская ООШ» Полесского городского округа Калининградской области, занимающейся в детском объединении «Экология растений» ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ, «Исследование качества почвы в севообороте рапса (Brassica napus L., 1753) на полях фермерского хозяйства «Зелёный сад» посвящена изучению влияния культуры рапса на состояние почвы и, в частности, ее биологической активности на примере севооборота конкретного хозяйства. Выполнение работы было начато в октябре 2020 года. Предварительно в сентябре подбирались и изучались методы исследования понятные и доступные авторам с учетом их возраста и технических возможностей.

На данном этапе исследования были выбраны четыре поля, на которых рапс использовался в посадках в разные годы, в том числе и в текущем году как озимая культура.

Сроки непосредственно проводимых исследований, взятие образцов почвы, изучение гранулометрического состава, кислотности, наличие карбонатов, окраска, выбраны правильно, так как рапс, высеянный в этом году, уже набрал вегетативную массу, а, значит, оказал влияние и на почву. Все исследования автор выполнял самостоятельно под руководством педагогов-руководителей работы.

Тема, несомненно, актуальная как в плане получения конкретных результатов, которые в дальнейшем смогут корректировать периоды повторного посева рапса на одном поле в зависимости от типа почвы, так и в плане профориентации школьников.

Работа только начата, она требует дальнейшего продолжения для получения более достоверных результатов.

Руководитель работы, педагог дополнительного образования ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ – Т. П. Волкова.