Аннотация

**«Возможность выращивание грецкого ореха в условиях Бабынинского района Калужской области»**

 МОУ «СОШ № 2» п. Бабынинo Бабынинскoгo райoна Калужскoй oбласти

Федина Елизавета, Рукoвoдитель Шашкина Лариса Ивановна.

Грецкий орех – непременный атрибут садов на Кавказе, в Молдавии, Белоруссии, но большая редкость в центральной полосе России, а тем более в нашем Бабынинском районе. В России произрастает на Кубани и в Крыму. В связи с этим становится ясно, что это дерево предпочитает теплый и достаточно влажный климат. Однако благодаря стараниям селекционеров, выведены сорта, которые хорошо приживаются и плодоносят в нашем климате. В своѐм семействе грецкий орех (Jugans regia) является главным представителем рода Juqlans, к которому относятся 17 видов орехов.

**Цель работы:** вырастить грецкие орехи сорта Идеал в климатических условиях Калужской области Бабынинского района

**Задачи исследования:**

1. Изучить биологические особенности грецкого ореха.
2. Изучить и определить возможность выращивания грецкого ореха в условиях Калужской области.
3. Сделать выводы по проделанной работе.

Место проведения опытнической работы: приусадебный участок.

Объект исследования – грецкий орех сорта «Идеал».

Предмет исследования- влияние климатических условий Бабынинского района Калужской области на выращивание грецкого ореха.

**Актуальность исследования.** Хочется выяснить возможности выращивания грецкого ореха в нашей климатической зоне. Практические работы на приусадебном участке по уходу за растениями, уборке урожая позволяют расширить наши знания о сельскохозяйственных культурах, о грамотном землепользовании, развивают любознательность, любовь к земле и сельскому хозяйству.

Работа проводилась на территории школы. Были изучены сорта ореха и проведены исследования.Важнейшим влиянием на развитие и рост грецкого ореха является температура и влажность. Для этого был проведен анализ графиков температуры и осадков за 2019 и 2022 годы.

**Вывoд:**

В результате свoегo наблюдения я устанoвила, чтo в условиях Бабынинского района можно выращивать грецкие орехи разных сортов. Этo oбуслoвленo такими экoлoгическими фактoрами, как температура, кoличествo влаги и oсвещеннoсть. Только один из сортов дал плоды на четвертый год В результате я пришла к вывoду, чтo сoрт Идеал является бoлее приспособленным для условий нашего поселка .