**Аннотация**

**Грецкий орех-удивительный дар природы**

Шмакова Вероника, Шмакова Марина

ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр», ТО «Юный зоолог»

Руководитель: Брилева Александра Петровна

ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр», педагог доп. образования

Данный проект посвящён методике выращивания грецкого ореха из плода в открытом грунте. Изучении и применении на практике условий, необходимых для реализации данного проекта, получения конечного продукта – ростка грецкого ореха первого года жизни.

**Гипотеза проекта:** при создании определённых условий для плода грецкого ореха возможно вырастить ореховое деревце в открытом грунте.

**Цель проекта:**создание условий, способствующих прорастанию орехового дерева из плода в открытом грунте.

**Задачи:**

-Изучить литературу и другие источники о грецком орехе.

-Определить условия, способствующие проращиванию орехового дерева из плода.

-Вырастить росток грецкого ореха из плода.

-Оформить работу в форме проекта.

**Методы:**

-Изучение специализированной литературы и интернет – ресурсов.

-Практическая реализация.

**Этапы исследования:**

-Изучение литературы и интернет-источников о грецком орехе, его родине, распространении, сортах, пользы употребления в пищу, лечебные свойства.

-Изучение агрономических условий, благоприятных для прорастания плода грецкого ореха.

-Подготовка места для посадки плода грецкого ореха, создание условий для прорастания, отслеживание результата.

В ходе наших наблюдений мы поняли, что успешно вырастить росток грецкого ореха можно в открытом грунте, на учебном участке, на даче. На возможность прорастания грецкого ореха из плода влияют несколько основных факторов: посадочный материал, почвенный состав, световой режим, водный режим, подкормка. Если соблюдать все правила техники выращивания грецкого ореха из плода, можно получить здоровое, крепкое растение, которое через 4-5 лет может порадовать вас своими полезными плодами.

Проект составлен на основе собственного опыта работы и опыта работы педагогов ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр».