**Аннотация к исследовательской работе «Создание яблони Дружбы»**

Автор: Шкляева Юлия, учащаяся 9 класса МБОУ Игринская СОШ №1

Руководитель: Корепанова Ирина Сергеевна, учитель биологии

На одном из уроков биологии мы изучали тему - «Размножение растений». Одним из способов вегетативного размножения растений оказалась прививка. Прививка позволяет выращивать деревья с разными плодами, и это очень перспективно в условиях личного подсобного хозяйства. Источником вдохновения послужило Дерево дружбы в Сочи.

**Целью** работы является прививка к дикой яблоне черенков нескольких сортов.

**Задачи:**

1. Изучить историю Дерева Дружбы в Сочи
2. Освоить прививку яблони методом черенкования в расщеп.
3. Экспериментально выяснить лучшие сроки для прививки яблони.
4. Привить на яблоню несколько различных черенков разных сортов.

Сроки исследования: с апреля 2019 года по сентябрь 2023 года.

Исследование проводилось в личном подсобном хозяйстве Игринского района Удмуртской Республики. Для проведения исследования был разработан Календарный график работы. Привои прививались на дикую яблоню, по одному привою ежегодно. Было решено сначала использовать домашние яблони, а затем черенки соседей. В период с 2019 по 2021 год в качестве привоя использовались черенки яблонь сортов Анис Алый, Ренет Семеринка, Летняя кичины.

**Методы исследования:**

* Изучение источников информации
* Эксперимент
* Наблюдение
* Сравнение
* Измерение

**Выводы:**

1. История Дерева Дружбы в Сочи берет свое начало в 1934 году, в настоящее время на нем привиты итальянские лимоны, апельсины из Испании, японские мандарины.
2. Существует три способа прививания: окулировка, или прививка почкой (глазком), прививка черенком, прививка сближением (аблактировка). Преимуществом прививки черенком в расщеп является удобство в использовании и простота.
3. Лучшее время для прививки яблонь в условиях Удмуртии- апрель
4. На дикую яблоню, которая растет на личном приусадебном участке, успешно привиты черенки сортов Анис Алый. Черенок сорта Ренет Семеринка не прижился.