**«Сохраним красавицу ель…»**

 **Проблема, цель**

Каждый год перед Новогодними праздниками устраивают ёлочные базары. Здесь можно купить живую ель. Но после праздника гора елок вырастает в местах сбора мусора. Я задумался о том, нужно ли массово вырубать ели или есть другой вариант украшения жилья человека?

Цель: Привлечь внимание взрослых к экологической проблеме сохранения елей в период новогодних праздников.

 **История появление ели**

 Мне стало интересно, когда ёлка стала украшением новогоднего праздника? Оказывается, раньше люди украшали дерево вишни и некоторые другие. Люди верили, что деревья наделены добрыми силами, что в них живут добрые духи.

А вот обычай украшать жилище еловыми ветками, пошёл от Петра 1 и сохранился сегодня.

**Вырубка ели.**

 Трудно посчитать, сколько елей вырубается каждый год перед Новогодними праздниками. И еще печальнее осознавать, что из всех вырубленных деревьев немалая часть остаётся непроданной и просто выбрасывается на свалку. А ведь чтобы вырасти, вечнозелёной красавице нужно несколько сотен лет. Неслучайно народом сложены крылатые выражения в защиту деревьев.

**Новогодний бизнес**

Ёлочные базары стали бизнесом, где люди обогащаются, а хвойные деревья страдают.

**После Нового Года**

Украшенная ёлка будет радовать лишь короткое время, а потом ее отправят в мусорный контейнер. И так в каждом городе и поселке. Сколько таких безжалостно выброшенных деревьев? Их не сосчитать. Поэтому вырубка хвойного леса становится экологической проблемой. Может ли быть какой – то выход?

**Высаживание ели в лесополосе**

Выращивание саженцев из семян в питомниках – доброе и полезное дело. Подросшие саженцы высаживают в лесополосе, чтобы восполнить вырубленные ранее деревья. Это один из выходов в пользу хвойников.

**Значение ели**

В процессе работы над проектом, мне стало интересно изучать значение елового леса. Я узнал, что ель является вечнозеленым деревом и приносит огромную пользу: 1 гектар хвойного леса отфильтровывает до 50 тонн пыли. Неслучайно ельники называют « Лёгкими нашей планеты». Интересным фактом является то, что ель на Руси ещё называли «щедрым» деревом, потому что некоторые животные и птицы питаются еловыми шишками.

**Использование ели**

Хвойный лес – это большой помощник в сельском хозяйстве. На слайде представлено его значение. Еловые кряжи идут на изготовление бумаги, шерсти, шёлка, кожи, глицерина, музыкальных инструментов, стройматериалов и многое другое.

**+ и –**

Я сделал вывод о значении елей в природе и для человека, и решил, что вариантом выхода из проблемы может быть замена живой ели на искусственную. Положительные и отрицательные стороны представлены на слайде.

**Сравнительная таблица**

В таблице показано преимущество искусственной ели перед живой, что позволяет сделать вывод: Искусственная ель может быть отличной заменой живой, что поможет сохранить леса от вырубания.

 **Как использовать ель после праздников**

Целью моего проекта было привлечение внимания к экологической проблеме сохранения елей. Но не менее интересной информацией стало для меня использование ели после праздника для дома и дачи, для животных и для здоровья. Я считаю это ещё одним выходом из проблемы.

**Сохраним красавицу ель**

Я думаю, что каждый взрослый человек понимает экологические проблемы, а значит не будет вредить природе, и купит красивую искусственную красавицу, которая будет украшением Новогоднего праздника много лет.