

Исследовательская работа по теме: «Ёлочка – красавица»



*Ведерникова Дарья,
учащиеся 4 «Д» класса
МОУ «Средняя школа № 6»
Руководитель: Сычугова З.Р.*

«Маленькой ёлочке ЗИМОЙ...»



Цель работы:



- ◎ **ВЫЯСНИТЬ, как влияет вырубка хвойных пород деревьев к НОВОГОДНИМ праздникам на состояние природы нашего края.**

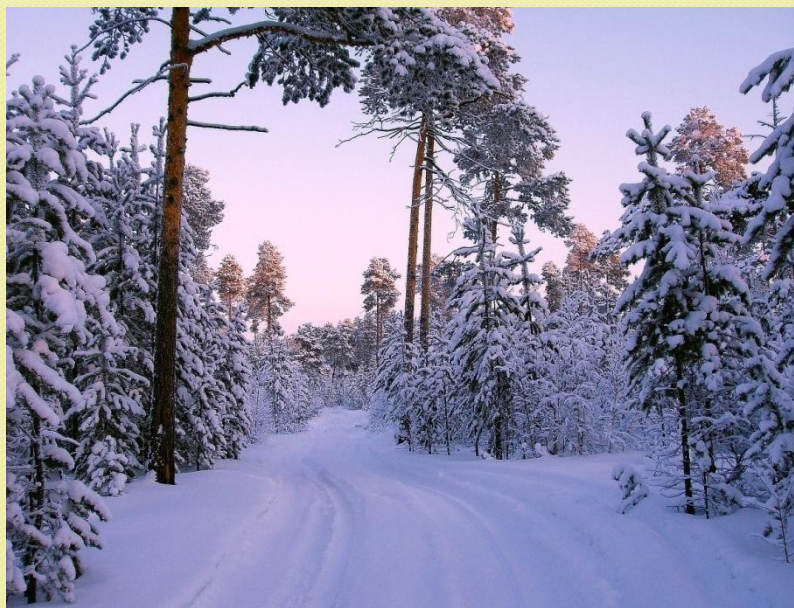
Задачи:



- - проанализировать данные в различной литературе по теме исследования;
- - выявить отношение учащихся к данной проблеме;
- - узнать, путём опроса, какую ёлку ставят на новогодние праздники учащиеся нашего класса;
- - определить к каким последствиям ведёт предновогодняя вырубка хвойных пород деревьев;
- - установить, как можно использовать срубленное дерево;
- - выяснить, есть ли альтернатива живой ёлке.

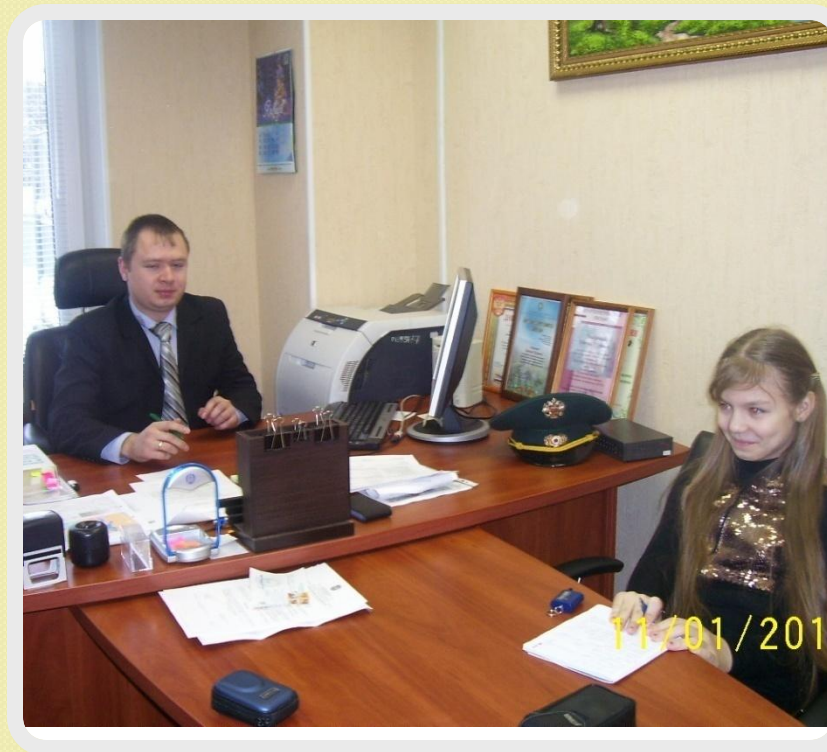
Гипотеза исследования:

- ◎ возможно вырубка ёлок в нашей местности отрицательно влияет на природу нашего края. Попробуем предложить альтернативу живой ёлке.



Методы исследования:

- ◎ анализ, анкетирование, опрос, сравнение обобщение,



Хвойные деревья нашего края



- ◎ **ЛИСТВЕНИЧНЫЕ,
СОСНОВО-
ЛИСТВЕНИЧНЫЕ,
И СОСНОВЫЕ
ЛЕСА И
РЕДКОЛЕСЬЯ.**

Роль хвойных деревьев



- Ель как любое зеленое растение очищает воздух.
- Ель дает ценный строительный материал.
 - Из ели изготавливают вискозные ткани.

Разумное использование...

- ◎ Из хвои – витаминную муку для домашних животных;
- ◎ из веток – древесноволокнистые плиты;
- ◎ из коры – удобрения; из пней – скипидар
 - ◎ и др.

Еловые породы деревьев очень важны

- Очищают воздух
- Задерживают осадки, закрепляют почву
- Место обитания животных
- Участвуют в круговороте воды, в образовании питательных веществ
- Обеспечивают защиту от эрозии
- Использование в качестве зоны отдыха
- Использование, как сырьё

Обычай наряжать ёлочку



- ◎ **очень давний:**
- ◎ **ему около двух тысяч лет!**

Что Вы украшали на Новый год?



- ◎ **6 человек ответило ель,**
- ◎ **2 человека – сосну 17 - искусственную ёлку.**

Какую ёлку лучше нарядить – искусственную или живую



◎ **МНЕНИЯ
разделились
практически
одинаково:**

◎ **13 – за
искусственную
и 12 за живую.**

«Что вы делаете с деревом после праздников?»



◎ все
единогласно
ответили, что

◎ **ВЫКИДЫВАЮТ.**

Мы рекомендуем:

- Не срубить елочку, где придется, а только с разрешения лесника.
- Проходя по лесу, не обламывайте просто так макушку молодого дерева.
- Не обязательно украшать квартиру на Новый год целым деревом, его может заменить композиция из хвойных лап, игрушек, гирлянд, или украсить искусственное дерево.
- А еще лучше сделать ёлочку своими руками используя различные материалы.
- Кроме этого, если вы ставили натуральную ёлку, стоит подумать как ещё можно использовать отслужившее в праздники хвойное дерево.

Таким образом:

- ◎ **Цель**, которую мы ставили перед собой в начале исследовательской работы: считаем достигнутой.
- ◎ **Гипотеза:** возможно вырубка ёлок в нашей местности отрицательно влияет на природу нашего края, отчасти не подтвердилась.

Берегите природу нашего
края!!!

