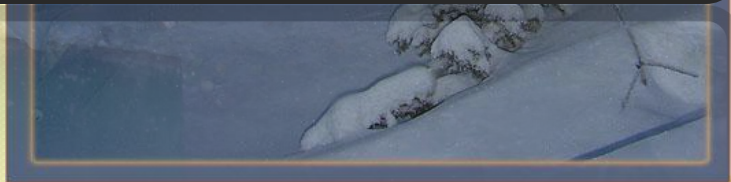


# Исследовательская работа по теме: «Ёлочка – красавица»



*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:

---

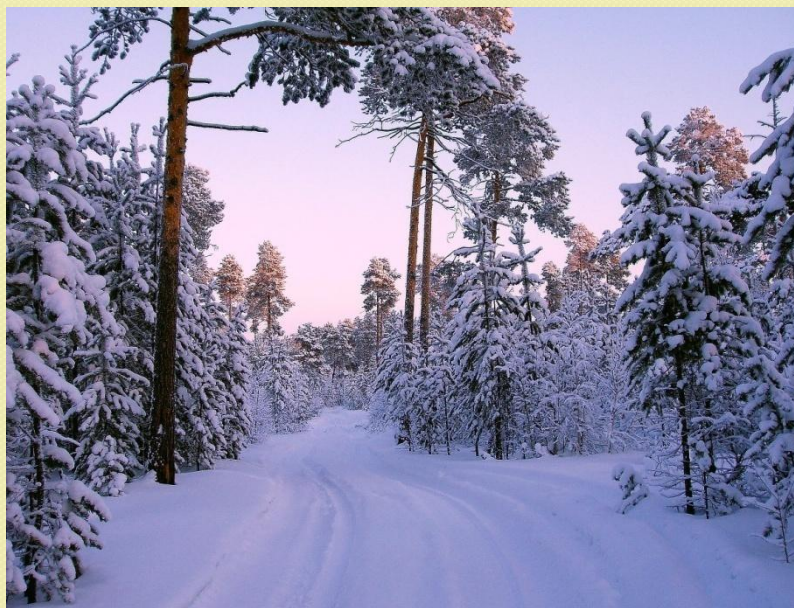


- - проанализировать данные в различной литературе по теме исследования;
- - выявить отношение учащихся к данной проблеме;
- - узнать, путём опроса, какую ёлку ставят на новогодние праздники учащиеся нашего класса;
- - определить к каким последствиям ведёт предновогодняя вырубка хвойных пород деревьев;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

# ***Гипотеза исследования:***

---

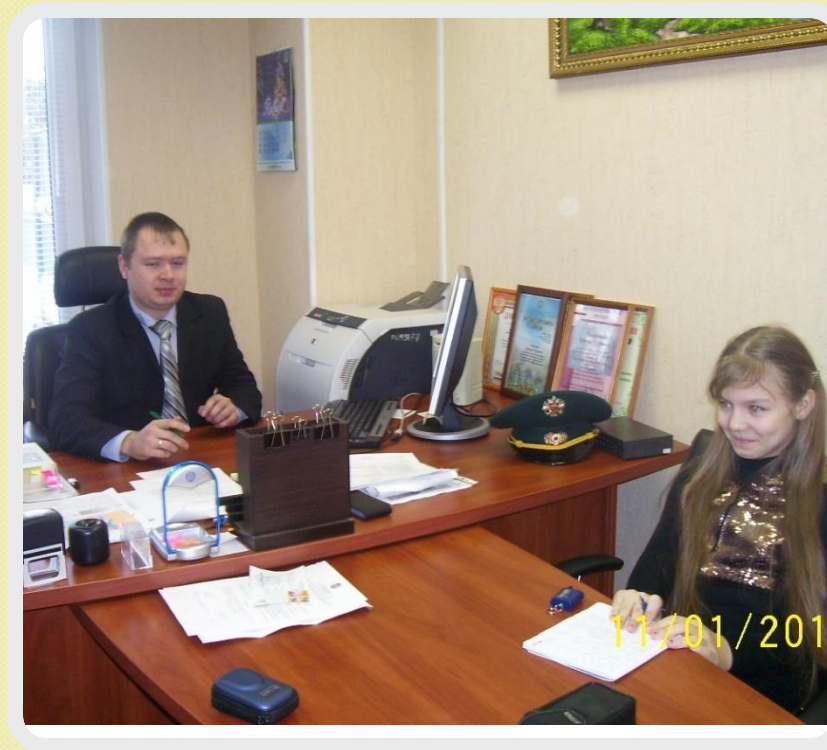
- ◎ возможно вырубка ёлок в нашей местности отрицательно влияет на природу нашего края. Попробуем предложить альтернативу живой ёлке.



# ***Методы исследования:***

---

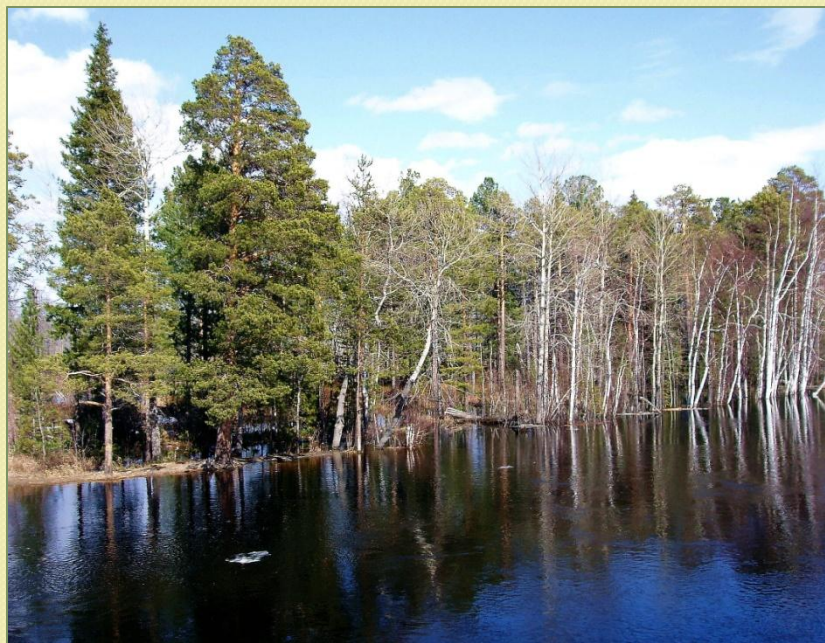
- анализ, анкетирование, опрос, сравнение обобщение,





# 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!!!

---

