

Исследовательская работа по теме: «Ёлочка – красавица»

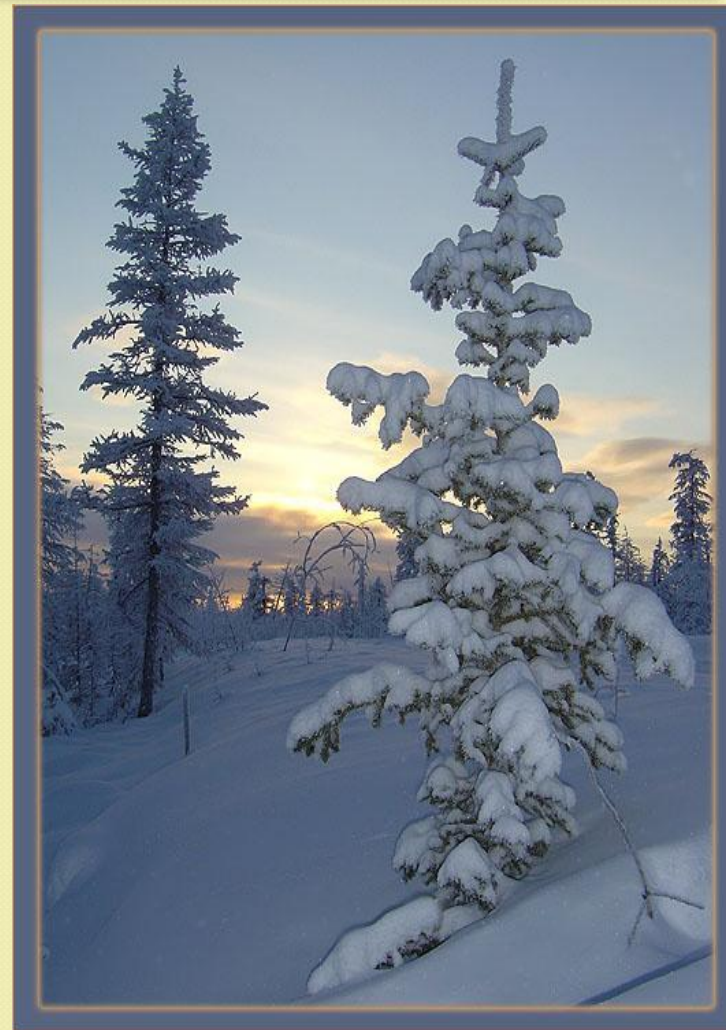


*Багданова Яна, Апарин Фарит,
Учащиеся 4 класса
МОУ «Пензятская средняя
общеобразовательная школа»
Руководитель: Бакирова Р.К.*

В 2013 году в России – год охраны окружающей среды



«Маленькой ёлочке ХОЛОДНО 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.

Методы исследования:

◎ анализ,
анкетирование,
опрос, сравнение
обобщение,
интервьюирование.



Хвойные деревья нашего края



○ ЛИСТВЕНИЧНЫЕ,
СОСНОВО-
ЛИСТВЕНИЧНЫЕ, И
СОСНОВЫЕ ЛЕСА И
РЕДКОЛЕСЬЯ.

Мы в Лесном хозяйстве Республики Мордовия



Роль хвойных деревьев



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

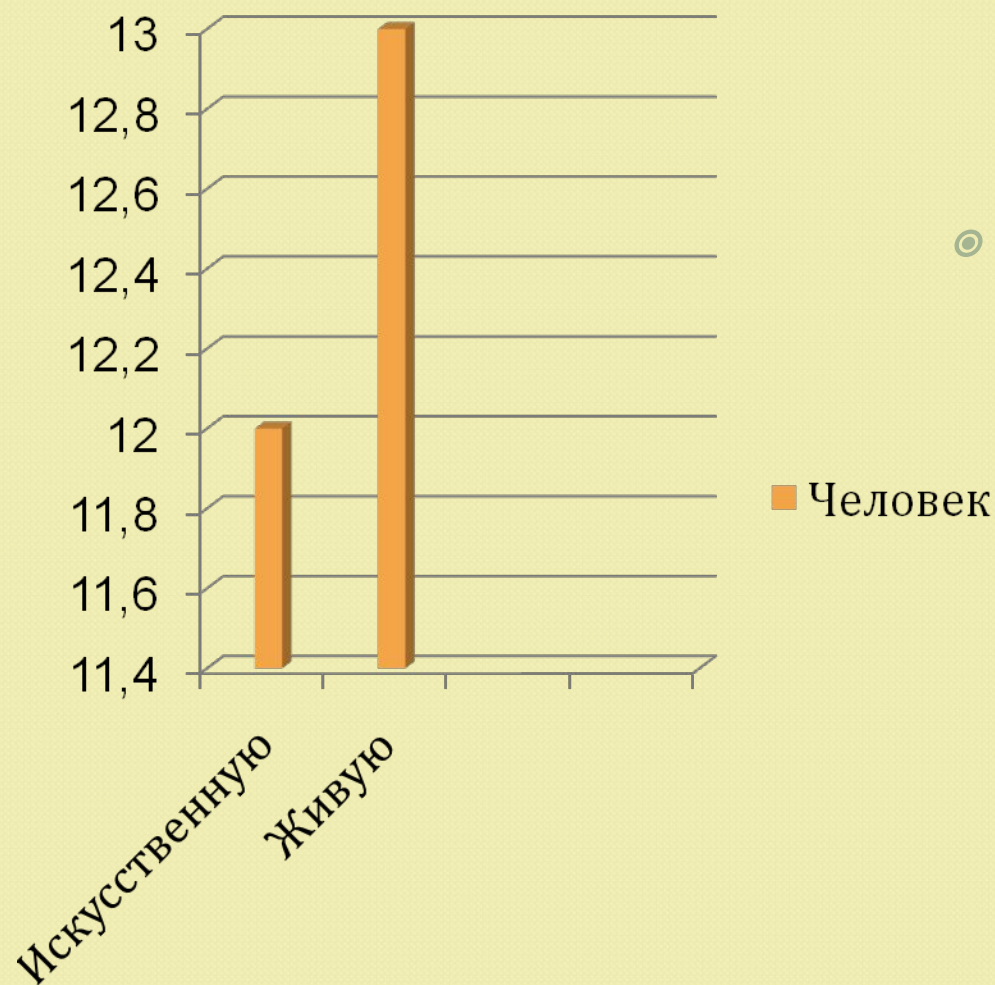
Что Вы украшали на Новый год?



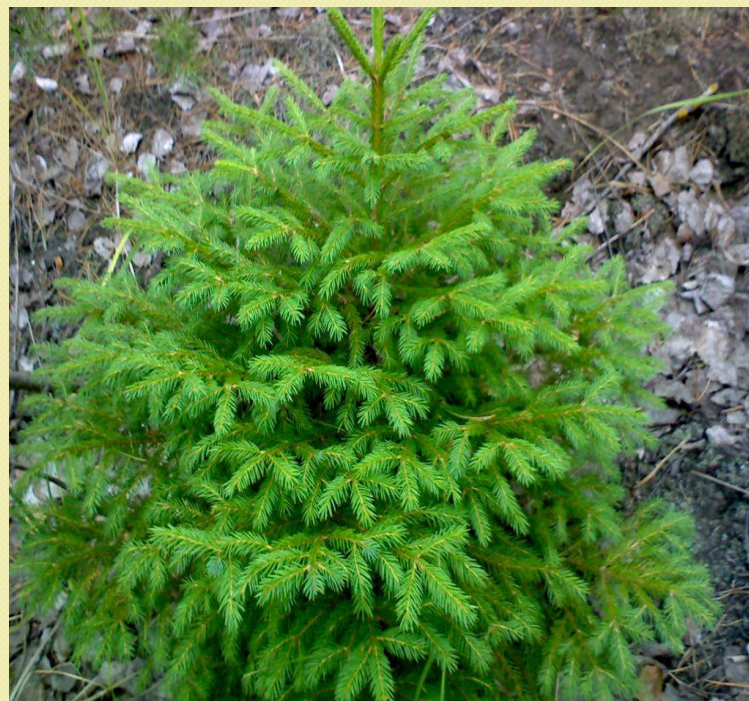
- ⊙ *2 человека ответило ель,*
- ⊙ *11 человек – сосну, 12 - искусственную ёлку.*



Какую ёлку лучше нарядить – искусственную или живую



- *мнения разделились практически одинаково:*
- *12 – за искусственную и 13 за живую.*



«Что вы делаете с деревом после праздников?»



все единогласно
ответили, что
выкидывают.

Можно ли как – то использовать отслужившее дерево после праздников?



- 11 человек ответили, что можно использовать в качестве дров; 5 человек – что можно использовать хвою как лекарственное средство; остальные затруднились ответить.



Фарит предложили свои модели ёлок

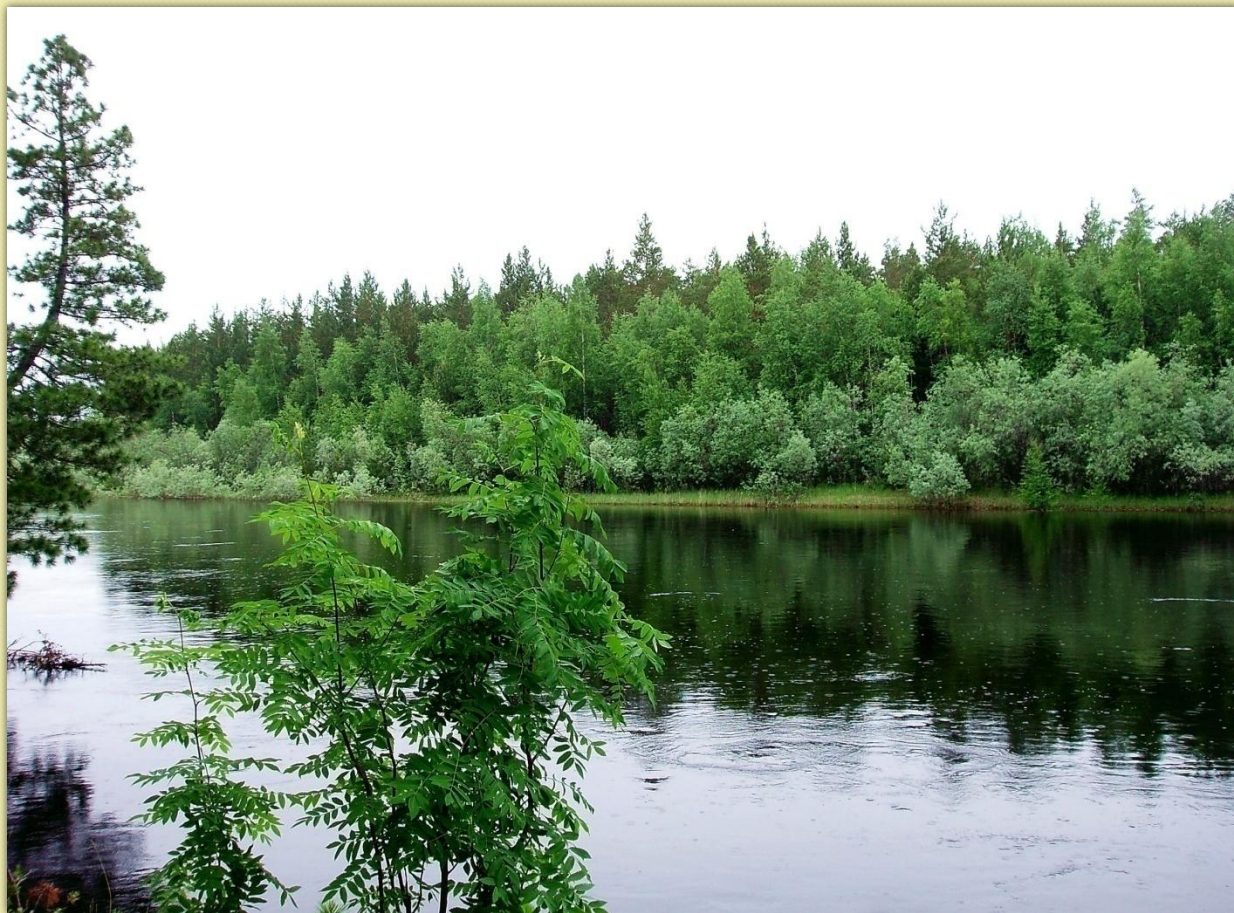


Таким образом:



- ◎ *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, не подтвердилась.

Берегите природу нашего края!!!



Спасибо за внимание

