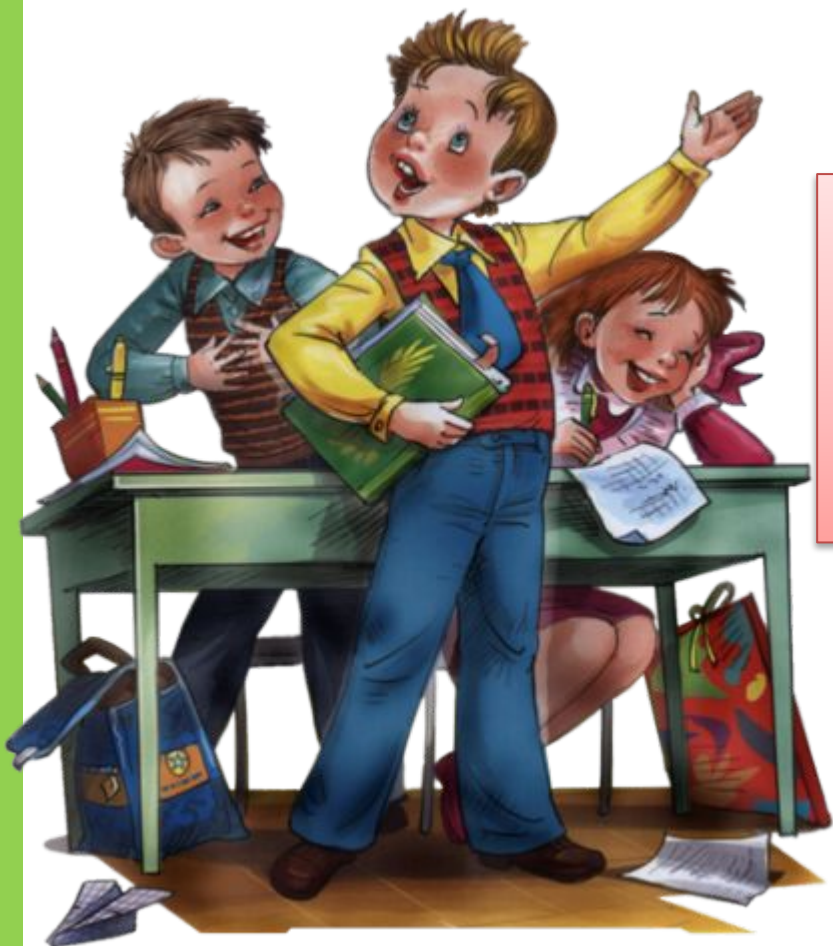


# МБОУ Междуреченская СОШ



**Исследовательская**

## **«Ёлочка-красавица»**

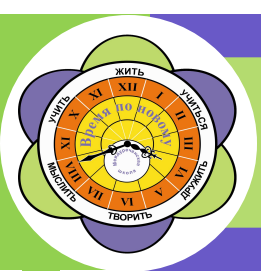
**Выполнила:**

Ученица 2 Б класса  
Чернышова София.

**Руководитель:**

Н.Ю.Романова

2014 год.

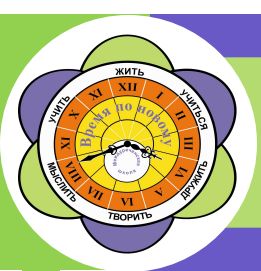


# Актуальность:

Новогодняя ёлка — неотъемлемый атрибут празднования [Нового года](#) в [России](#). Перед Новым годом всегда вырубается очень много елей и если так будет продолжаться, то наши дети будут знакомиться с этим деревом только по картинке.

Что же надо делать, чтобы спасти этих лесных красавиц?



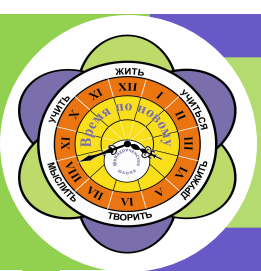


# Цель:

- ❖ **Привлечь внимание обучающихся и взрослых к проблеме вырубки хвойных деревьев перед Новым годом.**
- ❖ **Выяснить, как влияет вырубка хвойных пород деревьев к новогодним праздникам на состояние природы нашего края.**







МБОУ Междуреченская СОШ

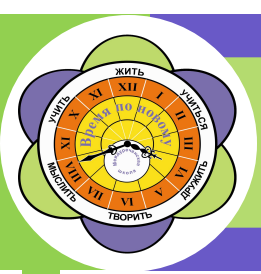
Объект изучения:

*ЭКОЛОГИЯ*

Предмет

исследования:

**Сибирская ель**



# Методы

Анализ

Анкетирование

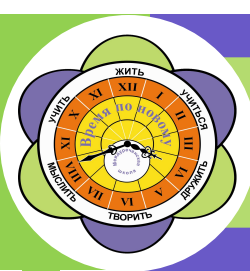
Опрос

Сравнение

Интервьюирование

Обобщение

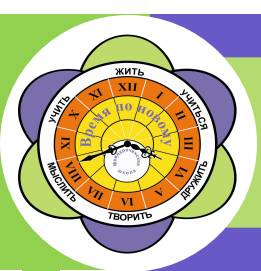




# Гипотеза исследования:

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



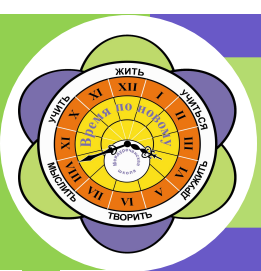


## 1.1. Роль хвойных лесов:

***Хвойные леса составляют более трети всех лесов планеты. Изучив литературу, я узнала, что ель как любое зеленое растение очищает воздух. К сожалению, лесные красавицы не могут расти в городах с грязным воздухом. Менее чувствительна к загрязнению воздуха голубая ель, именно эту ель можно увидеть в парках и скверах городов. В нашем же районе произрастает обычная зеленая Сибирская ель.***







## 1.2. С КЕМ ДРУЖАТ ХВОЙНЫЕ ДЕРЕВЬЯ?



Клесты строят на ели  
гнезда и выводят  
птенцов.



Полёвки и лесные  
мыши лакомятся  
семенами еловых  
шишек



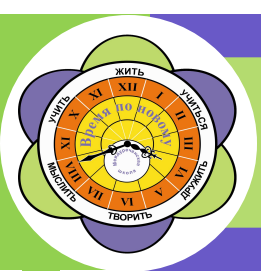
А в ельнике мышей  
караулят филины



Медведи любят устраивать  
берлоги под ёлками.

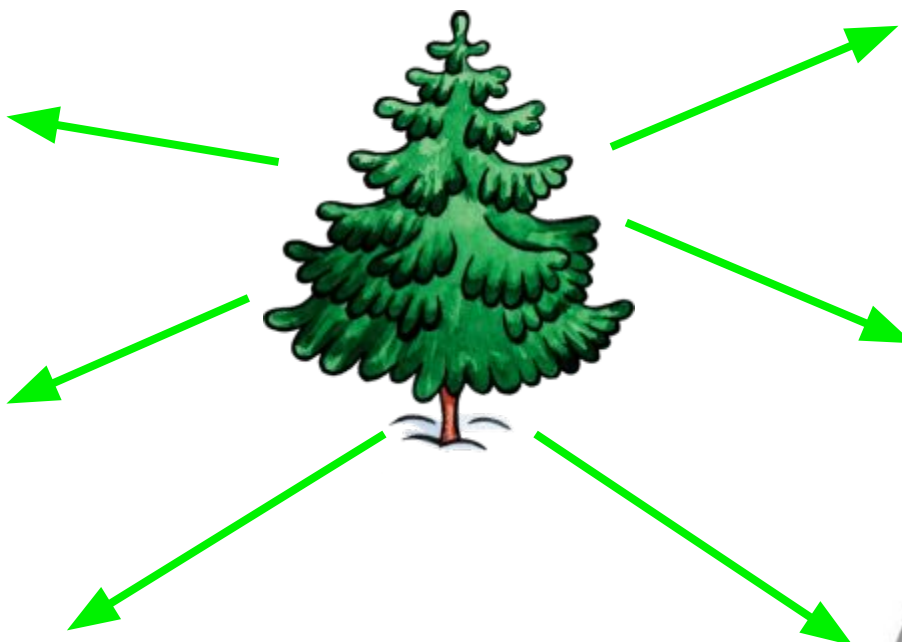


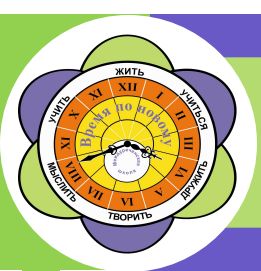
Белки вытаскивают семена из  
шишек.



# 1.3. Роль ели в жизни человека.

**Хвойные леса имеют очень большое значение для человека: как лекари, ценный материал для нужд сельского хозяйства**





# Роль ели в природе:

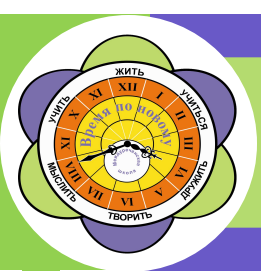
очищают воздух

закрепляют почву

место обитания  
животных

зона отдыха

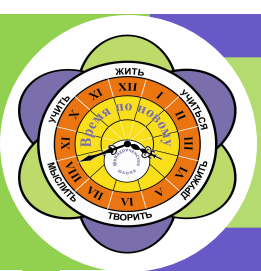
используют, как  
сырье



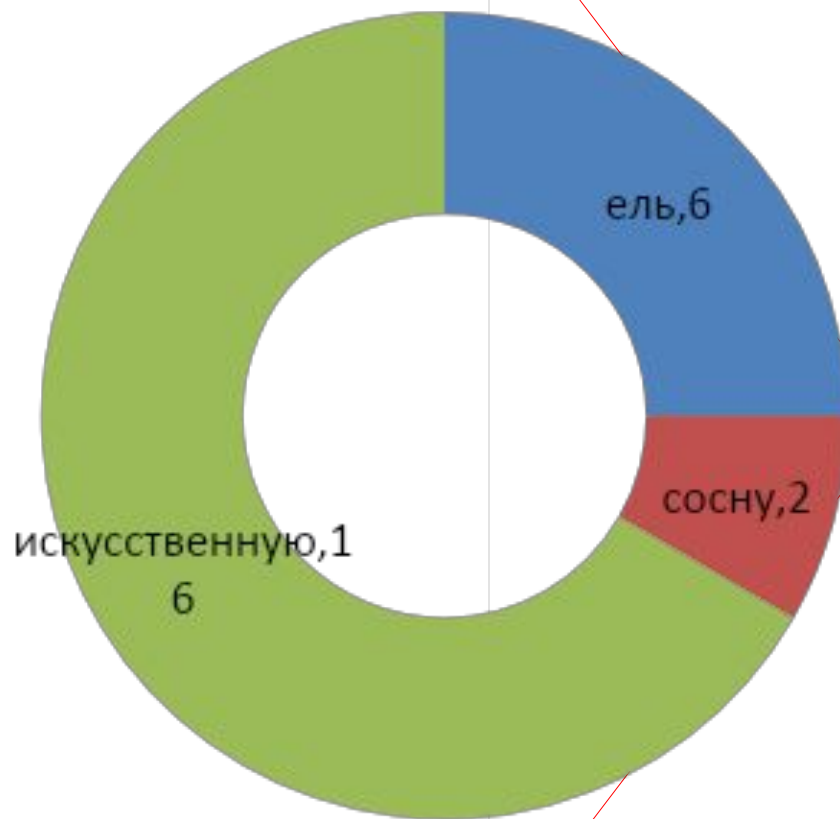
## 1.4. Обычай наряжать елочку.

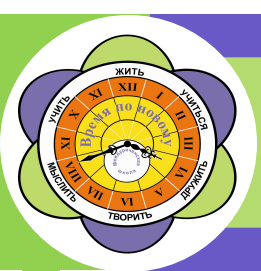
*Обычай наряжать елку очень давний: ему около двух тысяч лет. Вечнозеленая ель занимала особое место среди всех деревьев. Будучи вечнозеленой, она символизировала жизнь. К зеленым ветвям ели подвешивали яблоки – символ плодородия, яйца – символ развивающейся жизни, орехи – символ божественной воли, наряжали елку игрушками.*



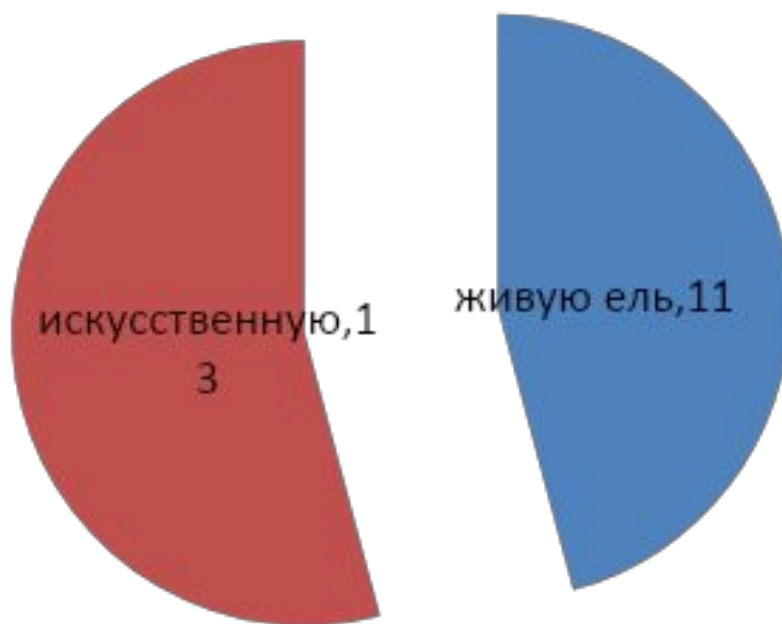


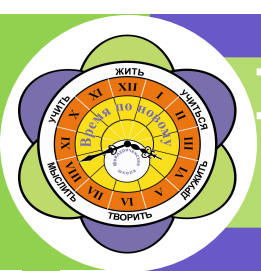
# Что вы украшали на Новый год?





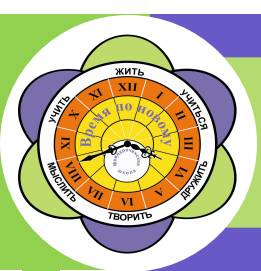
# Какую ёлку лучше нарядить к празднику?



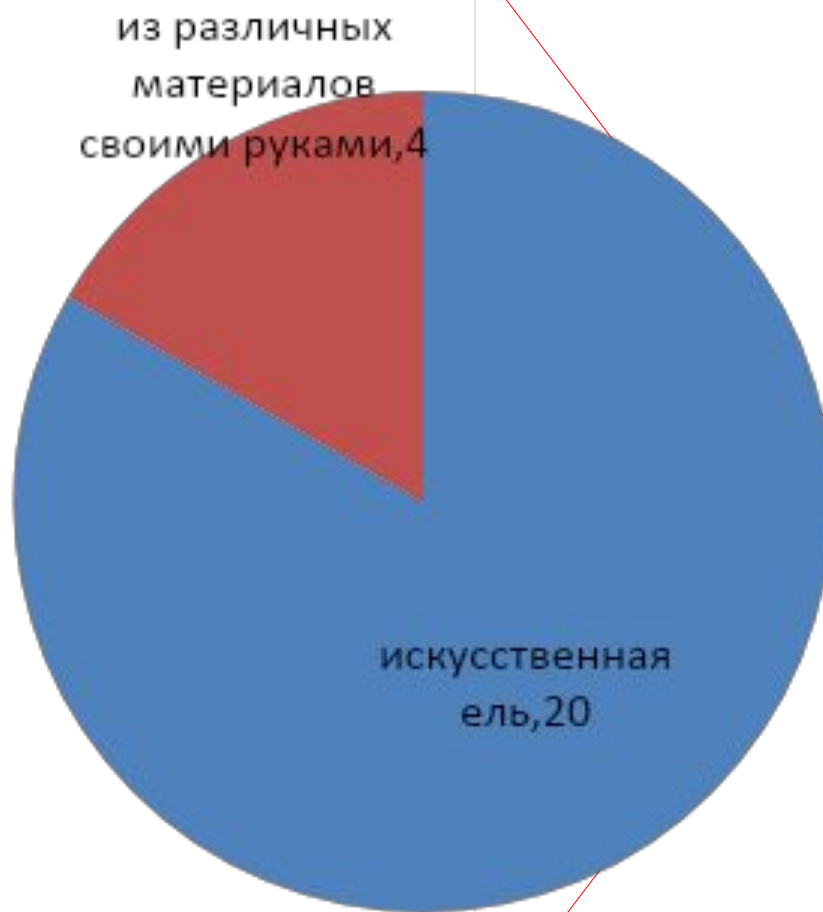


# Как можно использовать дерево после праздника?

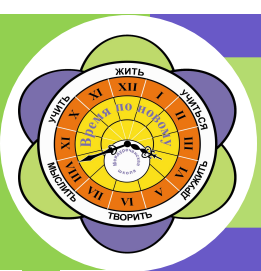




# Ваша альтернатива живому дереву?







## Разговор в лесничестве:



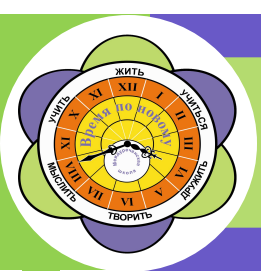
Службой по контролю и надзору был выявлен 1 случай с незаконной вырубкой ели.

Вырубка елей ведётся вдоль нефтепровода и линий электростанций.

В 2013 году было посажено 420 тыс. саженцев сосны.

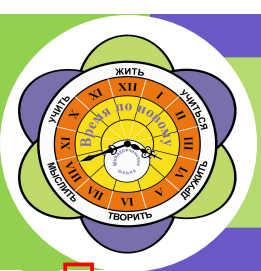
На Новогодние праздники лесничеством на продажу срублено 140 шт. елей, самовырубка составила 260 шт.

Не поданные 15 елей «Югралесхоз» передала



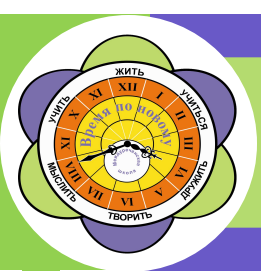
## Рекомендации:

- ❖ Не срубать 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.



## Рекомендации:

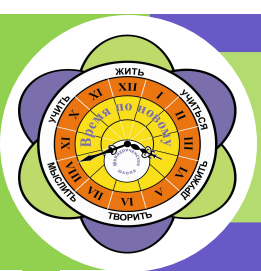
- запаривать хвоею в лечебных целях и для принятия ванн;
- хвойный экстракт;
- использовать в этих же целях кору деревьев;
- древесину можно использовать для изготовления мебели или в качестве дров;
- также можно использовать смолы дерева.



# МБОУ Междуреченская СОШ

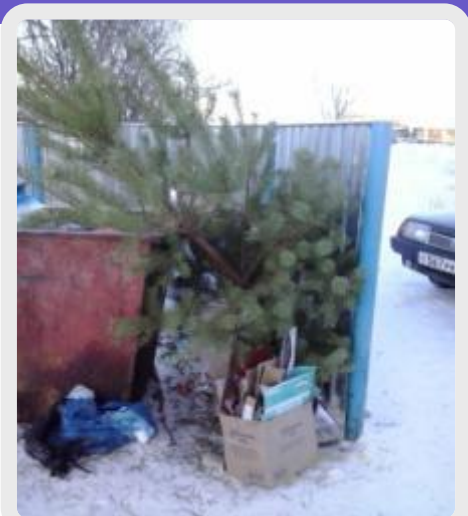
**Цель**, которую я ставила перед собой в начале исследовательской работы: считаю достигнутой.

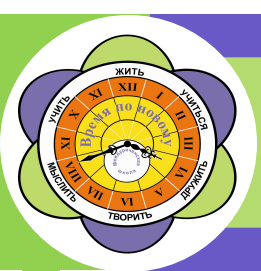
**Гипотеза:** возможно вырубка ёлок в нашей местности отрицательно влияет на природу нашего края, отчасти не подтвердилась.



# ВЫВОД:

**Несмотря на то, что вырубка хвойных деревьев к новогодним праздникам *не влияет* отрицательно на природу нашего края, каждый человек должен бережно относиться к природе. Мною были сделаны рекомендации и серия выступлений перед учащимися школы. Планируем работу продолжить в следующем учебном году, устроить конкурс по изготовлению ёлок из различных материалов, вести пропаганду бережного отношения к природе края, в том числе к хвойным породам**





# Берегите природу нашего

