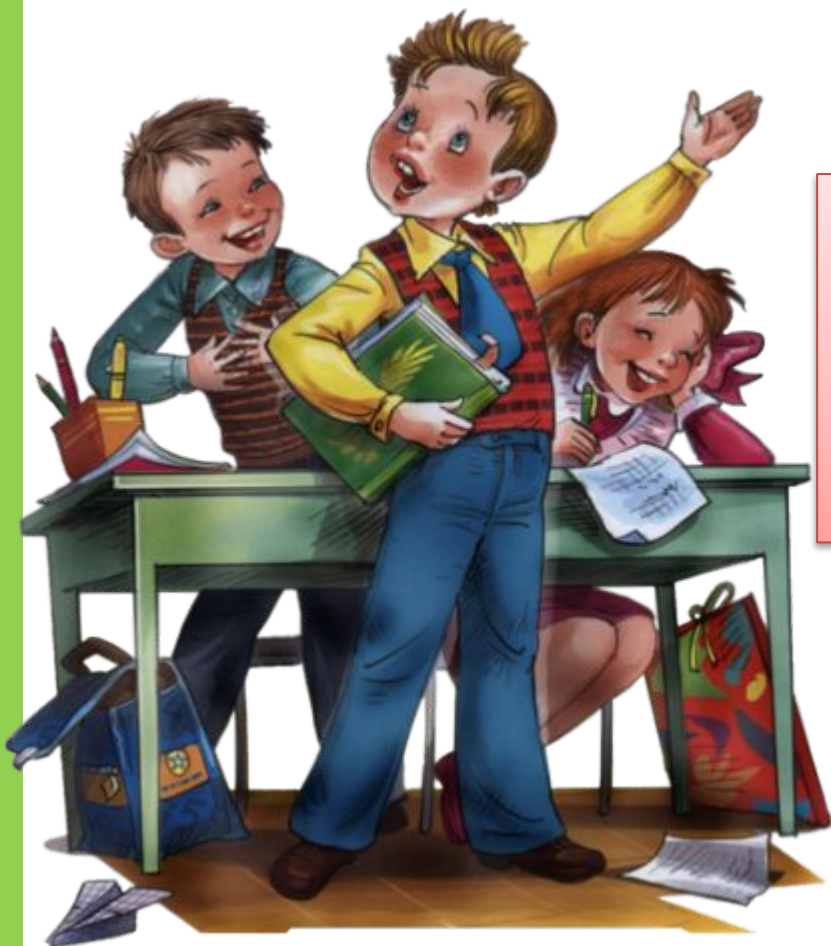


МБОУ Междуреченская СОШ



Исследовательская

«Ёлочка-красавица»

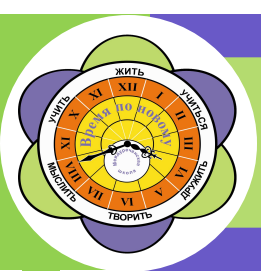
Выполнила:

Ученица 2 Б класса
Чернышова София.

Руководитель:

Н.Ю.Романова

2014 год.

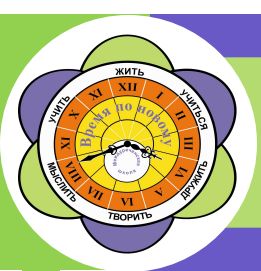


Актуальность:

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?

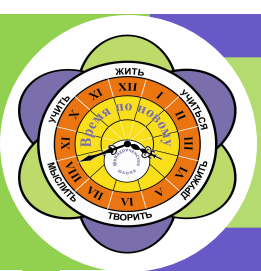




Цель:

- ❖ **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

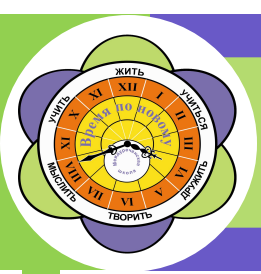
Объект изучения:

ЭКОЛОГИЯ

Предмет

исследования:

Сибирская ель



Методы

Анализ

Анкетирование

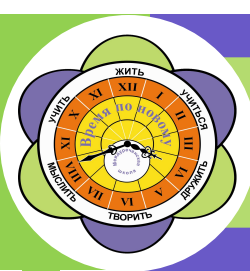
Опрос

Сравнение

Интервьюирование

Обобщение

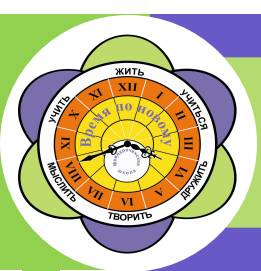




Гипотеза исследования:

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

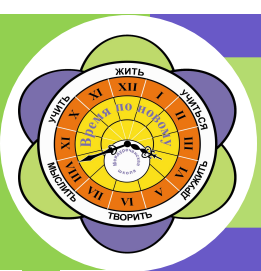




1.1. Роль хвойных лесов:

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



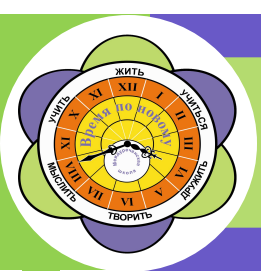
А в ельнике мышей
караулят филины



Медведи любят устраивать
берлоги под ёлками.

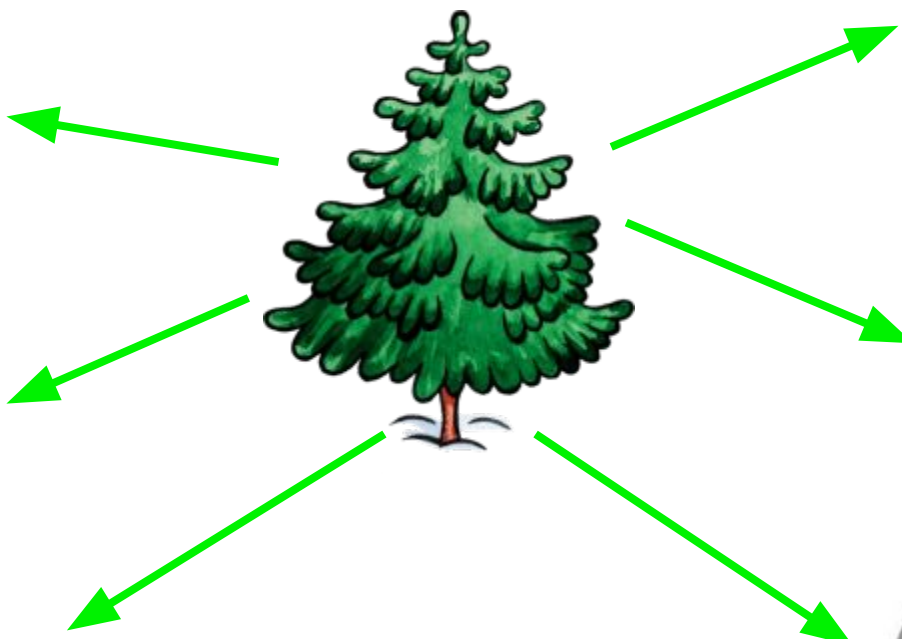


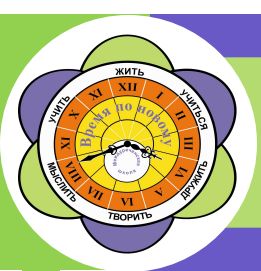
Белки вытаскивают семена из
шишек.



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:

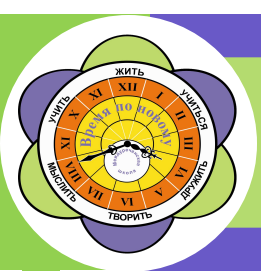
очищают воздух

закрепляют почву

место обитания
животных

зона отдыха

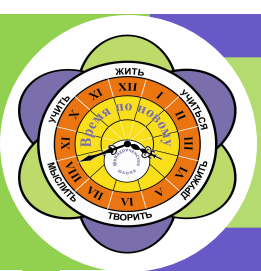
используют, как
сырье



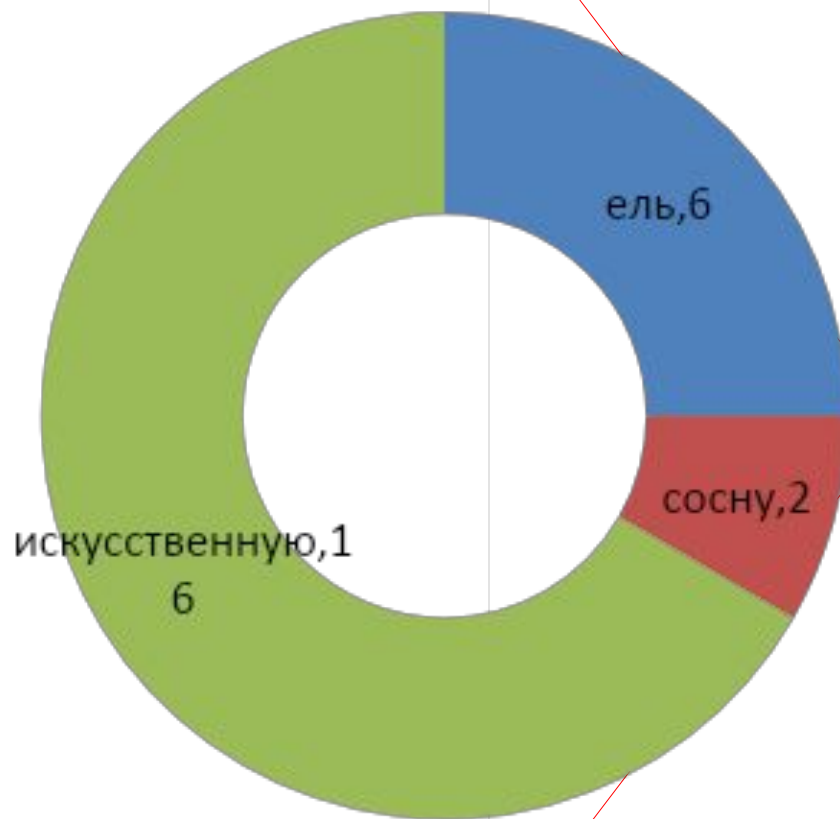
1.4. Обычай наряжать елочку.

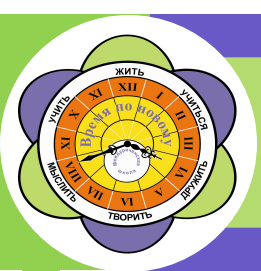
Обычай наряжать елку очень давний: ему около двух тысяч лет. Вечнозеленая ель занимала особое место среди всех деревьев. Будучи вечнозеленой, она символизировала жизнь. К зеленым ветвям ели подвешивали яблоки – символ плодородия, яйца – символ развивающейся жизни, орехи – символ божественной воли, наряжали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



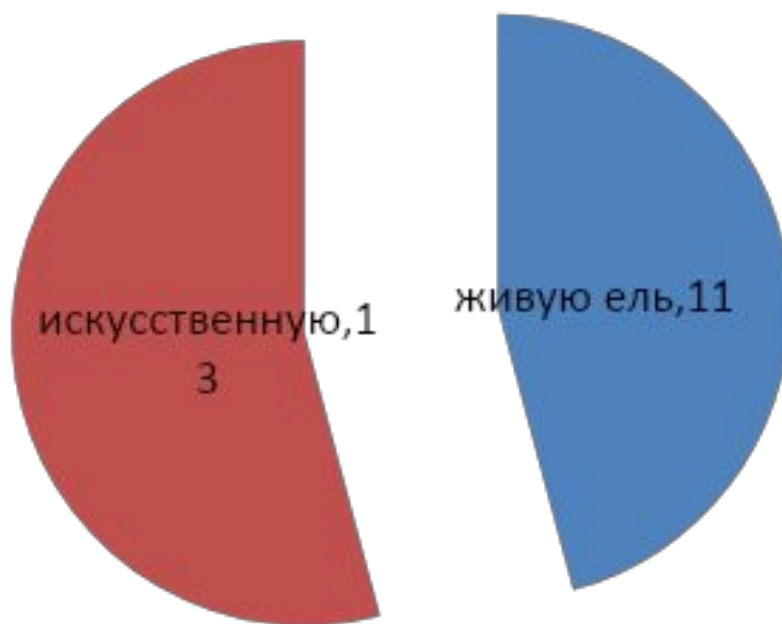


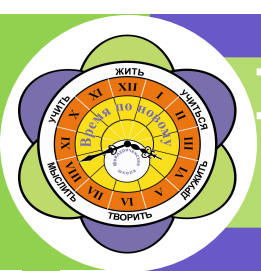
Что вы украшали на Новый год?





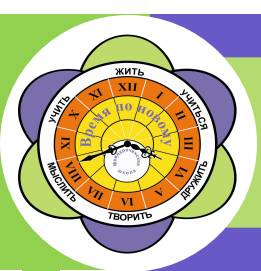
Какую ёлку лучше нарядить к празднику?



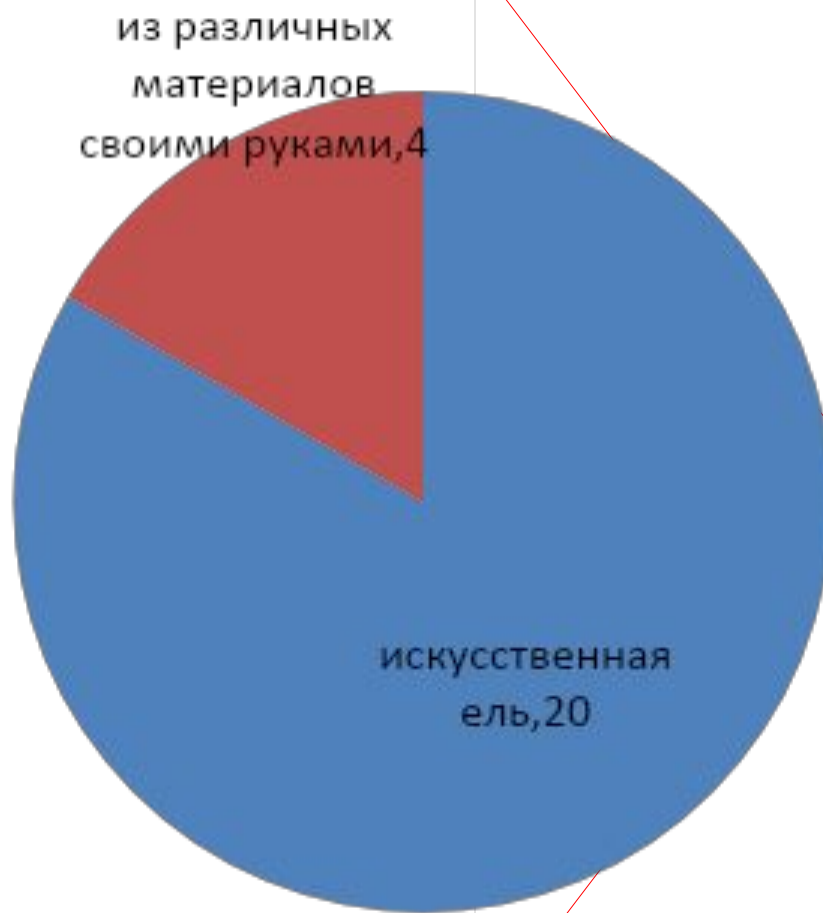


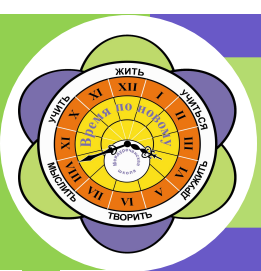
Как можно использовать дерево после праздника?





Ваша альтернатива живому дереву?





Разговор в лесничестве:



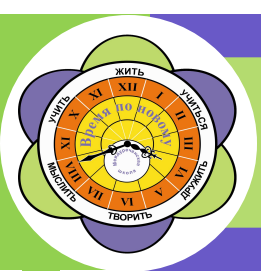
Службой по контролю и надзору был выявлен 1 случай с незаконной вырубкой ели.

Вырубка елей ведётся вдоль нефтепровода и линий электростанций.

В 2013 году было посажено 420 тыс. саженцев сосны.

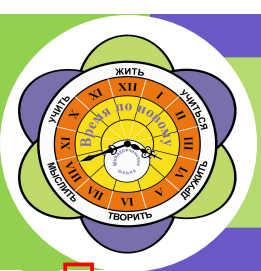
На Новогодние праздники лесничеством на продажу срублено 140 шт. елей, самовырубка составила 260 шт.

Не поданные 15 елей «Югралесхоз» передала



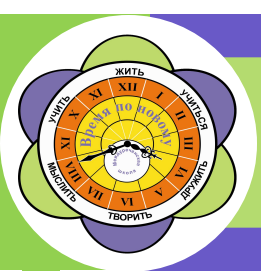
Рекомендации:

- ❖ 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:

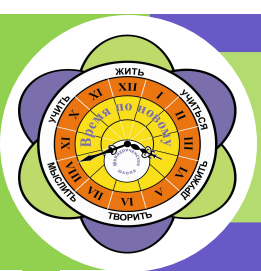
- запаривать хвоею в лечебных целях и для принятия ванн;
- хвойный экстракт;
- использовать в этих же целях кору деревьев;
- древесину можно использовать для изготовления мебели или в качестве дров;
- также можно использовать смолы дерева.



МБОУ Междуреченская СОШ

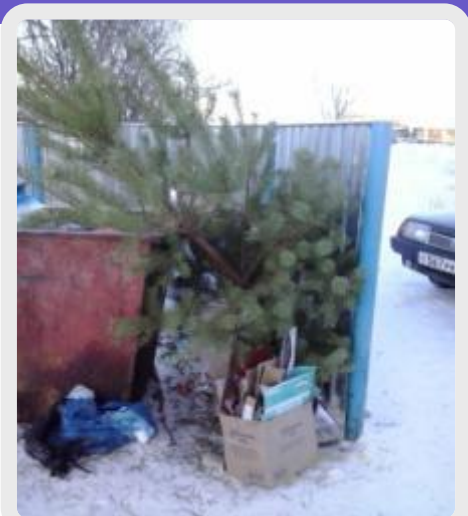
Цель, которую я ставила перед собой в начале исследовательской работы: считаю достигнутой.

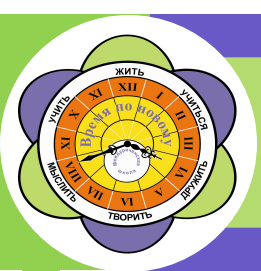
Гипотеза: возможно вырубка ёлок в нашей местности отрицательно влияет на природу нашего края, отчасти не подтвердилась.



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

