Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа №4 г.Туймазы

**Исследовательская работа**

**Жизнь новогодней елки**

**Направление экология**

Выполнил ученик 4д класса

МАОУ СОШ №4 г.Туймазы

Ахметшин Аскар

Руководитель:

Ахметзянова Г.М.,

учитель начальных классов

Туймазы- 2022

**Оглавление**

3

4

6

7

10

11

12

13

1.Введение

2.«Поход» новогодней елки на Россию

3.Новогодняя красавица в наших городах

4.1.Вторая жизнь новогодней елки

4.2.Ёлка - домашний доктор

5.Социологическое исследование

6.Вывод

Список использованной литературы и Интернет - ресурсов

**1.Введение**

*Есть праздник особый и древний,*

*Где пир на широких столах,*

*Г де ели – лесные деревья –*

*Растут на паркетных полах…*

В преддверии Нового года меня посетила мысль о судьбе новогодней красавицы – елке. Откуда повелась традиция украшать на Новый год елку, как она появляется в городах и что же происходит с ней после волшебного праздника?

**Цель проекта**: Выяснить, не вредит ли природе вырубка елочек для Нового года и возможно ли дать им «вторую жизнь» после праздника.

• **Задачи проекта**:

- определить, путём опроса, какую ёлку ставят на новогодние праздники обучающиеся нашего класса; •

- какая новогодняя елка, живая или искусственная, полезнее для здоровья; • - выяснить, как живая елка попадает на елочные базары; •

- изучить литературу и статьи Интернета и узнать, можно ли использовать срубленное дерево; •

-вызвать у одноклассников желание и интерес к проблеме охраны хвойных пород;

- создать буклет с интересным материалом о «второй жизни» ели.

Я считаю, что тема моей работы **актуальна**:

 во-первых, ёлка является неотъемлемым атрибутом Нового года самого любимого праздника всех россиян, поэтому каждая семья всегда устанавливает в этот период дома ёлку;

 во-вторых, после Нового года в городах остается много выброшенных ёлок, поэтому каждому человеку необходимо расширить знания о возможном использовании хвойных деревьев после праздника.

Приступая к исследованию, я выдвинул **гипотезу**: каждое хвойное дерево, приносившее радость людям в Новый год, после праздника может получить «вторую жизнь».

**Предмет:** применение ели после новогодних праздников

**Объект:**новогодняя ель.

К **методам**, которые я использовал при исследовании, можно отнести следующие: анализ публикаций, материалов Интернет-сайтов по данной теме; сбор и сравнение информации; практическая работа; анализ результатов проведенного анкетирования.

**2. «Поход» новогодней елки на Россию**

Оказывается, обычай ставить елку на Новый год мы позаимствовали в Западной Европе и традиция украшать ее на Новый год пошла еще со времен Петра I, который издал для встречи 1700 нового года такой указ: "*По большим и проезжим улицам знатным людям и у домов нарочитых духовного и мирского чина перед вороты учинить некоторые украшения от древ и ветвей сосновых и можжевеловых, а людям скудным каждому хотя по древцу или ветке на вороты или над храминою своею поставь"*. После смерти Петра обычай стал умирать. Каких-то особых гонений против елок не было. Проблема заключалась в том, что петровская затея не слишком-то прижилась в народе. В период петровского правления это была чисто городская забава. Селу вообще забыли разъяснить, для какой надобности надо вешать яблоки и пряники на елки.

Второй "поход" новогодней елки на Россию опять был предпринят из Германии. Но на этот раз - более успешный. В 1817 году великий князь Николай Павлович женился на прусской принцессе Шарлотте, крещеной в православии под именем Александра. Принцесса убедила двор принять обычай украшать новогодний стол букетиками из еловых веток. В 1819 году Николай Павлович по настоянию супруги впервые поставил в Аничковом дворце солидных размеров новогоднюю елку. В 1825 году в Петербурге впервые установили публичную елку. В те времена игрушек еще не было, елку украшали фруктами и конфетами.

Так продолжалось до Первой мировой войны, в которую Россия вступила в 1914 году. В стране началась активная антинемецкая кампания. Весной 1915 года Николай II утвердил "Особый комитет для объединения мероприятий по борьбе с германским засильем", ближе к зиме началась ликвидация немецких колоний в Поволжье, на Южной Украине и Кавказе, а также принудительное переселение колонистов в Сибирь. В канун 1915 года традицию украшать елку на новый год царь Николай II назвали "вражеской" и категорически запретил ей следовать.

После революции в 1919 году запрет отменили. Германский пролетариат не мог считаться врагом советской власти. А самое главное, Ленин любил елку.  Еще при жизни В.ИЛенина многие его соратники, пытались объявить рождественское дерево "буржуазным предрассудком". Но сделать с этим религиозным пережитком ничего не могли. Как запретить "предрассудок", если сам вождь лично устраивал для детей елку в Сокольниках? Но после смерти В.И.Ленина с елкой расправились. Началась антирелигиозная кампания. И в 1929 году было запрещено празднование Рождества.

Считается, что возрождение елки началось с небольшой заметки в газете "Правда", опубликованной 28 декабря 1935 года. Речь шла об инициативе организовать к Новому году детям хорошую елку. Подписал заметку второй секретарь ЦК компартии Украины Постышев. Неожиданно для всех Сталин согласился. Постышев еще был жив, когда по стране начали зажигаться новогодние елки**. Первая - в 1937-м в Москве**, в Колонном зале Дома союзов. Сначала елки украшали по старинке конфетами и фруктами. Потом игрушки стали отражать эпоху. Пионеры с горнами, лики членов Политбюро. Во время войны - пистолеты, десантники, собаки-санитары, Дед Мороз с автоматом. Им на смену пришли игрушечные автомобили, дирижабли с надписью "СССР", снежинки с серпом и молотом. При Хрущеве появились игрушечные трактора, початки кукурузы, хоккеисты. Затем - космонавты, спутники, персонажи русских сказок.

**3.Новогодняя красавица в наших городах**

Откуда же новогодняя красавица появляется в наших городах? Я спросил об этом маму и она повела меня в Туймазинский лесхоз. Там нам рассказали, что Новогоднее дерево - традиционный атрибут празднования Нового года в России. В качестве новогодних деревьев используются ели, сосны и пихты. Ежегодно в декабре лесхозы Федерального агентства лесного хозяйства России обеспечивают жителей страны новогодними елями. Вырубка деревьев не наносит ущерба лесному фонду. Зеленые красавицы выращиваются на специально организованных плантациях новогодних елей, предназначенных для вырубки и реализации. **Срок выращивания деревьев – от 5 до 7 лет** в зависимости от размера дерева и места его произрастания. Доходы, получаемые от реализации новогодних елей лесхозами, направляются на развитие лесного хозяйства и финансирование различных мероприятий по уходу за лесным фондом РФ. **Площадь плантаций новогодних елей по всей России составляет около 5 тысяч гектар.** Наиболее крупные плантации расположены в Ленинградской области (99,7 гектара), Воронежской области (395 га), Липецкой области (300 гектар), Республики Удмуртия (438 гектар), Самарской области (194,7 гектара), Омской области (343 гектар), Московской области (491 гектар).

После разговора со служащими ГУП «Туймазинский лес» мы отправились прямиком на городскую площадь, где как раз происходило сооружение нашей Новогодней красавицы. Мы подошли поближе к работающим на площади людям, и они рассказали нам, что они – представители ООО «Импульс» и производят монтаж елки. Сначала сооружается станина елки – это, можно сказать, ствол нашей красавицы, затем на станину устанавливаются елочки. Каждая ветвь городской новогодней елки – это отдельная елочка. Они же нам рассказали, что чтобы собрать эту большущую елку требуется свыше 300 елочек. И заготовили они эти елочки на специальных угодьях в Тюменякском сельсовете.

У себя дома мы тоже каждый год ставим живую зеленую елку. Как же она благоухает!!! Это запах зимней свежести и волшебства… Свою новогоднюю красавицу мы купили на елочном базаре. В нашем городе их несколько – это и центральный рынок, и площадь у «Вечного огня», территория межрайбызы, рынок у магазина «Рамазан». Здесь-то мы и приобрели нашу красавицу. Мне было интересно узнать, откуда елочки появляются в нашем городе и я спрашивал у торговавших елками. Откуда и узнал, что наша елочка приехала к нам из Ульяновкой области; еще были елки с Нижнетроицкого и Тюменякских лесов Туймазинского района.

Городскую елку нарядили. Она получилась великолепна. Мы все каникулы провели на ледовом городке вокруг елки. Да и наша красавица оказалась на славу пышной. Даже дедушка Мороз со Снегурочкой побывали у нашей елки!

**4.1. Вторая жизнь новогодней елки**

Но вот окончен бал, уже сгорели свечи… И что же происходит с нашей елкой – красавицей после праздника?..

Мы с мамой прочитали, что, например, ***В Швеции*** новогодние деревья сжигают в небольших городских котельных. Благодаря подобной технологии, более 13% шведов получают тепло и горячую воду. ***В Вене (Австрия)*** после новогодних праздников во всех районах города ежедневно и круглосуточно открыты площадки по приему елок. Их измельчают и превращают в топливные брикеты. ***В США*** есть Ассоциация новогодних елок Америки, образованная в 1935 году. Там дерево вторично используют для изготовления деревянных изделий и бумаги. ***В Канаде*** елки в основном перерабатываются в компост, который потом используется в городских парках. В ***Германии*** вообще предпочитают не срубать ели, а сдавать их в горшках в аренду, чтобы после праздников высаживать их снова в лес.

Но утилизация елок ***в России*** только зарождается. Городские жители решают проблему утилизации праздничных деревьев просто: выкидывают их с балкона или втыкают в ближайший сугроб. Мы наблюдали такую картину во дворах нашего города - Елочки возле мусорных баков, у подъездов в сугробах. Нам рассказали рабочие, убиравшие городскую елку на площади, что раньше эти елочки разбирали жители частного сектора для скота, который они держат, но в этом году елочки оказались не востребованы и были вывезены на полигон твердых бытовых отходов. Оказывается на нашем полигоне ТБО, существует специальный участок для древесных отходов, куда и вывозятся наши новогодние красавицы. Ну а мы свою елочку распилили на опилки и посыпали ягодную грядку. Они будут удерживать влагу и отдавать ее ягодкам в жаркие дни.

Колючая хвойная красавица на Новый год – неискоренимая традиция всей планеты. Но если мы пока не научились утилизировать «зеленый мусор», быть может, проще перейти на искусственные елки или елки-малышки в домашних горшках? ..

В Европе, например, существуют специальные пункты приема елок, а нам за неимением таковых остается лишь проявить смекалку. Вот несколько вариантов полной или частичной утилизации елки:

1.Из древесины ели издавна делали лучшие музыкальные инструменты: гусли, гитары, виолончели. Ель для своих творений использовали Амати и Страдивари.

2.У некоторых народов Европы ель считалась тотемным деревом: воины древнегерманских племен «задабривали» обитающий в кроне дух, украшая ель цветами и произнося ритуальные заклинания перед завоевательным походом.

3.Еловые хвоинки – прекрасное витаминное средство, которое используют для изготовления «зеленой» муки на корм скоту, а древесину дерева иногда применяют при дублении кожи. Кролики, свиньи и другие животные с огромным удовольствием употребляют в пищу еловые, сосновые и пихтовые ветки, а также хвою. Живые хвойные деревья используются животными не только в качестве корма, но и как игрушка. Широко подобную практику применяют в европейских странах.

4.Хвоя — отличное удобрение. Садоводы рекомендуют при посадке положить в лунку немного иголок. Они будут защищать растение от паразитов и болезней. Ветки идеальны для мульчирования (поверхностное покрытие почвы мульчей для ее защиты и улучшения свойств). Хвойная мульча хорошо сохраняет влагу, защищает молодые саженцы от болезней и паразитов, не дает развиваться многочисленным сорнякам.

5.Из хвои получается прекрасный веничек для бани. Веник необходимо предварительно запарить в течение 10 минут в кипятке, чтобы сделать колючие иголки мягкими. Он очищает кожу от вредных микробов, лечит многие кожные заболевания, заболевания дыхательных путей, улучшает кровообращение. Также можно просто полежать в хвойной ванне. Особенно хороша такая ванна при простуде и нервном перенапряжении, при проблемах с дыхательной, сердечно-сосудистой, опорно-двигательной системой. Соберите килограмм хвойного сбора с вашего дерева, залейте его водой, кипятите в течение 30 минут. Дайте отвару настояться и принимайте с ним ванную.

6. Хвою можно применять в косметических целях. Тщательно перемешайте 2-3 столовых ложки меда, 2-3 столовых ложки измельченной хвои и 20 миллилитров подсолнечного масла. Нанесите на лицо, держите 10-15 минут, затем смойте теплой водой. Это поможет привести кожу в тонус. Неприятный запах изо рта поможет ликвидировать столовая ложка измельченных сосновых иголок, настоянных в течение часа в 200 мл кипятка.

7. От моли. Соберите еловые иголочки и высушите их в теплом месте. Можно смешать с другими сухими растениями. Рассыпьте их к пакетики или марлю и развесьте в шкафах. Это подарит вещам приятный запах и избавит вас от моли.

8.Для декора. Сделать из веток вечнозеленый букет. Из елового ствола можно сделать подставки для садового инвентаря, подсвечники, вешалку для одежды, опору для вьющихся огородных растений и цветов и даже осьминога. Об этом я узнал из сюжета программы 12 канала МЕСТНЫЕ ЖИТЕЛИ – Сибирская тайга. Седельниковский район. с.Голубовка, где учитель Голубовской школы, педагог дополнительного образования Владимир Григорьевич Седельников повествует, как можно дать елочке вторую жизнь. И даже декор на следующий новый год.

9. Дрова. Дерево — отличный материал для растопки печек, костров, коптилен и всего прочего, где нужен дым или огонь. Ель отлично горит, дарит много тепла и приятно пахнет (не забудьте ее просушить, если она стояла в воде).

Из полученных мной результатов, можно утверждать, что можно дать вторую жизнь новогодней ели.

**4.2.Ёлка - домашний доктор**

Приготовление соли для ванны • Хвою поместите в блендер и измельчите в порошок. В равных пропорциях смешайте с морской солью. Смесь готова.  Перед употреблением немного смеси залейте кипятком и вылейте в подготовленную ванну.

Ароматизатор воздуха • Для этого хвою нужно перетереть в порошок, добавить в нее совсем немного воды и хорошенько помесить, чтобы получилось что-то вроде теста. Теперь из бумаги сделайте небольшие конусы и плотно набейте их этой пастой. Дождитесь полного высыхания и снимите бумагу.

Ароматические подушечки для нормализации сна. • Сшейте пару небольших подушечек примерно 15\*15 сантиметров из джинсовой ткани и набейте их хвоей с елки. Затем надеваем на нее обычную наволочку, подушка готова.

Хвойные ванны от неврозов. • Ветки вместе с иголками сложить в большую кастрюлю, заполнив ее примерно на 1/3 и залить водой. Кипятить ветки примерно полчаса, а затем настоять в течение суток. После этого отвар процедить и добавить в ванну.

Лечебные настои из хвои. • Настои их хвои ели и сосны используются для лечения многих заболеваний. Например, если таким настоем полоскать волосы, то можно избавиться от себореи, если полоскать рот, то перестанут кровоточить десны. Также из отвара хвои делают компрессы на больные суставы при ревматизме и артрите.

Елки в кадках. • В последние годы все больше россиян покупают на праздник елки в кадках с землей. Основной мотив – чтобы дольше простояла и не осыпалась. У кого есть приусадебный участок, могут высадить елочку весной и подарить ей вторую жизнь.

**5.Социологическое исследование**

Исследование проводилось с 1 декабря 2020 по 10 февраля 2021года.

Получив интересующую меня информацию по некоторым вопросам, я решил провести социологическое исследование в школе среди учащихся 3Д класса МАОУ СОШ №4 г.Туймазы. В нём участвовало 30 человек. Исследование проводилось с целью выяснить:

1. Какую ёлку предпочитают наряжать на Новый год жители нашего города?
2. Почему выбрали именно такую ёлку?

**Результаты исследования представлены в таблицах № 1-2.**

Таблица №1.Живую или искусственную ёлку предпочитают наряжать на Новый год жители нашего села?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Живая** | **Искусственная** | **Не ставили** |
| 52% | 38% | 10% |

Оказалось, что большее количество семей наряжают к празднику «живые» хвойные деревья.

Таблица №2. Почему выбрали именно такую ёлку?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Живую** | **Искусственную** | **Не ставили** |
| - была приемлемая цена;  - она пахнет смолой;  - она очень красивая;  - по традиции;  - искусственная вредна для здоровья | - живую приобрести нет возможности;  - искусственная понравилась больше;  - жалко губить живую ёлку;  - меньше расходов;  - удобно, не причиняет вреда природе. | - искусственная вредна для здоровья, а живую жалко губить.  - нарядили яблоню во дворе |

Как видим, объясняют это люди по-разному. Те, кто выбирают «живую» елку, считают, что она отличается настоящей красотой и запахом хвои, кто-то по традиции, кто-то утверждает, что искусственная вредна для здоровья. Но всё же есть люди, которым просто жалко губить

**6.Вывод**

Таким образом, можно сделать вывод, что живая ель- традиция наших предков, дух Нового года и Рождества.

Какая елка лучше – живая или искусственная? живая елка Плюсы Минусы Хвоя выделяет соединения фитонциды, которые обладают противомикробным и противовоспалительным действием. Запах свежей хвои положительно влияет на нервную систему: снимает перевозбуждение и нервозность.

Минусы  Цены на ёлочных базарах в этом году были от 700 руб. до 2500 рублей. Живая ёлка требует внимания и специального ухода. Чтобы сохранить дерево, необходимо запастись терпением. Плюсы  Живая ель улучшает настроение благодаря своему присутствию. Ароматические соединения (эфирные масла), выделяемые хвоей, раздражают специальные рецепторы в нашем носу, под воздействием которых в организме вырабатываются «гормоны радости» - эндорфины.

Плюсы Отсутствие иголок на полу. Многократное использование экономит бюджет. Выбирая ненатуральную елку, вы помогаете сократить ущерб, нанесённый природе незаконными вырубками молодых хвойных деревьев. Минусы Искусственная ёлка, даже если она произведена в соответствии с самыми высокими стандартами качества, сделана из пластика с использованием других химических соединений. Поливинилхлорид (ПВХ), из которого чаще всего делают искусственные ели, при нагревании выделяет аналог боевого отравляющего газа — фосгена.

В ходе проведенного исследования я узнал, когда в России стали украшать ель на Новый год, какие новогодние деревья используют в других странах, какую пользу приносит ель для человека.

Эта работа помогла мне расширить кругозор, научила искать необходимую информацию в разных источниках. Я приобрел умения работы с дополнительной литературой, расширил свой словарный запас.

• Проведя исследование, изучив литературу и статьи Интернета, пришел к выводу, что полезнее для здоровья дома на Новый год ставить живую ель.

• Понял и доказал гипотезу, что елке можно дать «вторую» жизнь и получить много полезных для здоровья и дома вещей.

• А еще изготовил вот такой буклет, чтобы всем рассказать об этом.

Встреча Нового года — любимый и радостный праздник, а ёлка — символ этого праздника. Но ведь радость можно создать, и не принося вреда живому. Ведь символы мы можем смастерить сами, своими руками.

А ёлочки пусть останутся в лесу, радуют нас своей красотой, очищая нашу планету и защищая от последствий неразумных действий человека.

**Список использованной литературы и Интернет - ресурсов:**

1. Бочурина О.А, Коровкин В.А., Михайлов Н.Н.. Энциклопедия для детей «Все обо всем». Компания «Плюс - С», Филологическое общество «Слово» ТКО АСТ, Москва, 1994г,
2. Белавина И.Г , Найденская Н.Г. «Планета – наш дом». Учебник – хрестоматия по основам экологии для дошкольников и младших школьников. Издательство «Лайда», Москва, 1995г., с. 229.
3. Детская энциклопедия: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)
4. Детская электронная энциклопедия: [www.letopisi.ru](http://www.letopisi.ru)
5. <http://www.61.rospotrebnadzor.ru>

6. Я познаю мир. Энциклопедия для детей. Растения. Под ред. Бартенова О. С. – М.: ООО «Издательство Астрель», 2001