

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа с.Камышки**

**Муниципальная конференция проектных работ  
«Год науки и технологии»**

**Исследовательский проект  
«Новогодней елке - вторую жизнь»**

Автор: ученик 4 класса,  
МБОУ СОШ села Камышки  
Сарсенбаев Саян Жаунбаевич  
Руководитель: Жубанова Наталия  
Шукурғалиевна

## Камышки 2021г

### Содержание

<b>Введение</b> .....	3
<b>Исследования</b> .....	5
<b>Теоретическая часть</b>	
Как живая елка попадает к нам на праздник.....	5
Утилизация новогодних елок.....	6
Как поступают с елями в зарубежных странах.....	7
<b>Практическая часть</b>	
«Вторая жизнь» новогодней ёлки.....	8
<b>Заключение</b> .....	10
<b>Литература и ресурсы Интернета</b> .....	11
<b>Приложение</b>	
Буклет «Несколько советов, как дать ели «вторую жизнь».....	13
Книжка раскладушка «Вторая жизнь»- новогодней ели.....	14

## Введение

Скоро Новый год. Самое время наряжать праздничную ёлку.

**Новый год** – любимый и ожидаемый праздник. Он ассоциируется у нас с еловым запахом, подарками, застольем в кругу семьи или среди близких людей, и прочей праздничной суетой.

В России начиная с 1700 года, по приказу Петра I мы отмечаем его 1 января праздничными гуляниями, шествиями, хороводами. Обязательным атрибутом этого праздника является ёлка. Украшенная игрушками, гирляндами, мишурой, она создаёт особое праздничное настроение.

Ели или пихты – это самый замечательный и неперемный атрибут новогоднего праздника, его настроение и душа! Они создают непередаваемую праздничную, теплую и сказочную атмосферу в доме.

Конечно, классическая новогодняя ёлка – это живое дерево с длинными лапами, густо утыканными иголками. Когда такую ель вносят в дом с мороза, она постепенно оттаивает в тепле, и через некоторое время в дом приходит запах праздника – запах смолы и иголок, запах белого морозного снега и новогодних чудес.

Но отшумит праздник, погаснут яркие огни фейерверков и гирлянд, и сотни тысяч ёлок, ещё недавно таких красивых и нарядных, превращаются в самый обыкновенный мусор. А ведь это были молодые 15 – 20-летние деревца, которые могли бы превратиться в могучих лесных великанов.

Мне захотелось узнать:

1. Как живая елка попадает к нам на праздник?
2. Как утилизируют елки после праздника?
3. Можно ли использовать новогоднюю елку после праздников?

**Актуальность:**

В современном мире проблема переработки бытовых отходов стоит очень остро. А после новогодних праздников добавляется новая проблема - куда пристроить новогоднее дерево без ущерба окружающей среде. В последние годы в крупных городах переработкой деревьев организованно занимаются

специальные службы. В небольших городах и сёлах этому вопросу уделяется меньше внимания.

**Гипотеза:** мы предполагаем, что новогоднее дерево может быть полезно даже после праздников. Возможно использование живой новогодней ёлки без нанесения ущерба природе.

**Объект:** новогоднее дерево (сосна, ель)

**Предмет:** вторичное использование новогоднего дерева

**Цель:** как сохранить лесную красавицу и дать ей «вторую жизнь».

**Методы:** изучение материалов из разных источников, анкетирование, сравнение, обобщение.

#### **Задачи проекта.**

- определить, путём опроса, какую ёлку ставят на новогодние праздники, обучающиеся нашего класса;
- выяснить, как живая елка попадает на елочные базары;
- узнать о переработке новогодних деревьев в России, Саратовской области, а также за рубежом.
- изучить литературу и статьи Интернета и узнать, можно ли использовать срубленное дерево;
- создать книжку-раскладушку с интересным материалом о «Второй жизни» ели.

## Исследование

Сначала я решил выяснить мнения других ребят о новогодних ёлках и попросил ответить на мои вопросы.

1. Какую елку вы ставите дома - живую или искусственную?
2. Зачем вы ставите новогоднюю елку?
3. Что происходит с вашей елкой после праздника?
4. Будете ли вы ставить елку на следующий год?

Проведя исследование, я узнал, 50 % опрошиваемых ставят дома натуральную ёлку, 33% ставят искусственную, а 17 % елку вообще не ставят. Из 15 % опрошиваемых ставят новогоднюю елку, потому что – это традиция, а 47% - чтобы под елку положить подарки, а 38 % - красиво. После праздника елку выбрасывают - 100% человек, 0 % - сжигают в печке. Поэтому, считаю, что моя тема **актуальна**. Необходимо найти ответ на вопрос: «Можно ли дать новогодней елке вторую жизнь?»

## Теоретическая часть

### Как живая елка попадает к нам на праздник?

Ежегодно для создания будущих хвойных лесов в Саратовской области высаживают около 4 миллионов молодых сеянцев. Об этом сообщает Министерство природных ресурсов и экологии области.

Новогодние ёлки для продажи выращиваются в лесных хозяйствах. Это промышленные плантации, на которых ёлки специально готовят для праздников.

Каким же способом это происходит?

**1.Рубки ухода за лесом** — это форма ухода за лесом путём удаления из насаждения нежелательных деревьев (не отвечающих хозяйственным целям и отрицательно влияющих на рост и состояние лучших и вспомогательных деревьев) и создания благоприятных условий для роста лучших деревьев

главных пород, направленная на формирование высокопродуктивных качественных насаждений и своевременное использование древесины. Рубки ухода повышают полезные функции леса, дают возможность систематически получать дополнительное количество древесины. В процессе роста леса много деревьев отмирает, и задача рубок ухода — не дать им пропасть и в то же время создать лучшие условия для формирования остающихся.

Каждый год в сентябре начинается **осветление** леса.

**2. Осветление** – это рубка, проводимая в целях регулирования густоты насадок и ухода за составом в молодняках 10-ти, 20-ти летнего возраста. К явно подлежащим вырубке относятся: сухие, отмирающие, поврежденные и пораженные вредителями и болезнями, а также нежелательные деревья, сильно угнетающие лучшие, наиболее перспективные деревья (деревья будущего).

Таким образом, после вырубки, хвойные деревья складываются в лесхозах и продаются на новогодних ярмарках. Остальные деревья продаются как дрова или отправляются на переработку.

#### **Утилизация новогодних елок**

Что же происходит с ёлками, которые не реализовали продавцы и с ёлками после праздника? В нашей стране «правильная» утилизация ёлок пока не слишком развита. Но в большинстве случаев новогодние деревья отправляются на свалку или на переработку.

Новогодние деревья саратовцы смогут сдать на переработку. Специалисты сделают из них щепу, которую потом будут использовать при благоустройстве города.

Каждый год в Саратове проходит акция "Сдай елку на переработку". Об этом в социальных сетях сообщили волонтеры экологического движения "Зеленый Бык".

Оставшиеся после новогодних праздников деревья должны быть чистые - не обработанные химикатами (консерванты для стойкости, искусственный снег,

блестки и т.п.), без мишуры, игрушек и прочего декора.

Можно ломать ёлку для удобства транспортировки. Если привозят дерево в упаковке (пакет, коробка, сетка), то упаковку забирают с собой! Стоимость шредирования одной ёлки — 30 рублей. Это возмещает стоимость топлива для работы шредера и трудозатраты. Полученная щепа будет использована при благоустройстве города, также ее можно забрать для своих нужд.

### **Как поступают с елями в зарубежных странах?**

А вот на западе к утилизации относятся с умом, им удается даже извлечь из нее выгоду: там елки используют в качестве топлива, а кое-где, вы удивитесь, вообще делают из них наполнитель для кошачьего туалета!

В Германии умельцы изготавливают из старых елок национальные деревянные ножи для масла, которые впоследствии предприимчивые немцы продают восторженным туристам, причем за немалые деньги. А щедрые продавцы елочных базаров немецкого города Росток и вовсе занимаются благотворительностью — непроданные деревца они приносят в зоопарк, где ими кормят слонов.

Шведы научились получать из елок «энергетическую выгоду». Деревья сжигают в городских котельных, благодаря чему каждый десятый житель Швеции получает горячие батареи и воду.

А в австрийской Вене работают площадки по приему елок, которые впоследствии специальным образом измельчают и готовят из них топливные брикеты.

В Канаде из елок делают компост, а некоторые части вообще используют для изготовления микстуры от гриппа.

В США есть целая Ассоциация новогодних елок, образованная в далеком 1935 году. Деревья там используют вторично для изготовления бумаги, деревянных изделий и... наполнителя для кошачьего туалета.

Обеспокоенные уничтожением гигантского количества елок перед новогодними праздниками флористы из Эдинбурга придумали оригинальное решение этой проблемы, которое пришлось по нраву многим жителям. Елки

они сдают в аренду. Деревца выдаются на время в специальных контейнерах. Заботящимся о природе придется заплатить до 30 фунтов стерлингов. После праздников флористы предлагают либо выкупить хвойное великолепие и высадить у себя в саду, либо отдать обратно.

## **Практическая часть**

### **«Вторая жизнь» новогодней ели**

После новогодних праздников в сёлах нашего района, ёлки многие выбрасывают на свалку. Я предлагаю использовать их с выгодой, то есть дать им «вторую жизнь».

Несколько советов по использовании елки.

**1.** Если у вас есть баня, то новогодняя ель или сосна может пригодиться для того, чтобы зимой топить печь в бане, а получившаяся зола – хорошее удобрение.

**2.** Дерево можно также использовать для изготовления мульчи.

Древесину нужно порубить в щепки, а потом этими щепками присыпать землю у деревьев и цветов в саду или в огороде. Это поможет защитить растения от гибели, предотвратит эрозию почвы и избавит от сорняков.

Кроме того, ствол дерева можно распилить на несколько частей и из полученных кругляшей сделать бордюр для цветочных клумб. Из спилов дерева – дорожки в саду, огороде.

**3. Приготовление соли для ванны.**

Чтобы приготовить ароматную бодрящую соль для ванны, после Нового Года не выбрасывайте мандариновые корки и ель. С ели тщательно соберите все иголки, а палки использовать для топки бани. Купите в аптеке самую обычную морскую соль.

Хвою и корочки от мандаринов поместите в блендер и измельчите в

порошок. В равных пропорциях смешайте с морской солью. Смесь готова.

Перед тем как соберетесь принимать ванну, немного смеси залейте кипятком и вылейте в подготовленную ванну. Купаться в такой воде не только

приятно, но еще и очень полезно – повышается иммунитет, повышается жизненный тонус, погибают микробы и бактерии.

Кстати, если эту смесь добавить в гель для душа, то вы получите замечательный скраб для тела.

#### **4. Ароматизатор воздуха**

Хвойные иголки можно применять для ароматизации и обеззараживания 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. Если поджечь этот конус, он будет тлеть и разносить по квартире приятный аромат.

#### **5. 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.

Ложась спать, положите эту чудо-подушечку у себя в голове. Сон будет гораздо спокойнее и крепче. Полезно класть ее рядом с собой и во время болезни простудными заболеваниями. Хвоя обладает антибактериальным действием и за счет этого может ускорить выздоровление.

#### **6. Елки в кадках.**

Но о том, как сохранить жизнь деревцу после праздников, задумываются многие. 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. Главное, правильно за ней ухаживать: если елка стоит в помещении, следить, чтобы земля всегда была увлажнена. Высаживать в грунт можно, когда почва оттает, сойдет снег. Важно купить действительно живую хвойную красавицу – с корневой системой.

## Заключение

Проведя исследование, изучив литературу и статьи Интернета, пришёл к выводу, что новогоднее дерево может быть полезна даже после праздников. Понял и доказал гипотезу, что елке можно дать «вторую» жизнь и получить много полезных для здоровья и дома вещей.

А еще изготовил книжку-раскладушку, смесь для ванны, чтобы показать и рассказать об этом моим одноклассникам. В конце своего выступления я раздал всем буклеты, который назывался «Несколько советов, как дать ёлке «вторую жизнь».

## Литература и ресурсы Интернета

Азбука природы. М. Издательский дом «Ридерс Дайджест», 1997

А. А.Плешаков Зеленые страницы М.: Просвещение, 1994

Багрова А. И. «Я познаю мир: растения». М., 2002 В.В. Балабанова, Биология, экология, здоровый образ жизни. М. Учитель.

Большая энциклопедия природы. Жизнь растений. Деревья и кустарники. Т.7. М: ООО «Мир книги», 2004

М.А. Носаль. Лекарственные растения в народной медицине. М. «Внешиберика».

Я познаю мир. Детская энциклопедия Растения. М.: ТКОО «АСТ» 1997.

Я познаю мир. Энциклопедия для детей. Под ред. Бартенова О. С. – М.: Астрель», 2001

<http://www.likar.info/coolhealth/article-64433-elka-v-dome-polza-ili-vred/>- елка в доме, польза и вред

<http://www.aif.ru/ny/nydontknows/30215> - второе дыхание хвои

<https://www.maam.ru/detskijasad/proekt-proekt-vtoraja-zhizn-novogodneyolochki.html>

<https://www.maam.ru/detskijasad/proekt-proekt-vtoraja-zhizn-novogodneyolochki.html>

# Приложение

**Буклет**  
**«Вторая жизнь» новогодней ели**  
**Несколько советов как дать ёлке «вторую жизнь».**

1. Если у вас есть баня, то новогодняя ель или сосна может пригодиться для того, чтобы зимой топить печь в бане, а получившаяся зола – хорошее удобрение.

2. Вместо привычного берёзового веника, попробуйте попариться веником из хвой ели. Это эффективное средство оказывает сразу косметическое и лечебное действие на весь организм. Вы получаете сразу и энергичный массаж, и растирание, похлопывание, поколачивание, разминка мышц, а биологически активные вещества, присутствующие в хвое, усиливают это воздействие.

3. Дерево можно также использовать для изготовления мульчи. Древесину нужно порубить в щепки, а потом этими щепками присыпать землю у деревьев и цветов в саду или в огороде. Это поможет защитить растения от гибели, предотвратит эрозию почвы и избавит от сорняков.

4. Кроме того, ствол дерева можно распилить на несколько частей и из полученных кругляшей сделать бордюр для цветочных клумб. Из спилов дерева – дорожки в саду, огороде.

### **5. Приготовление соли для ванны**

Чтобы приготовить ароматную бодрящую соль для ванны, после Нового Года не выбрасывайте мандариновые корки и ель. С ели тщательно соберите все иголки, а палки использовать для топки бани. Купите в аптеке самую обычную морскую соль.

Хвою и корочки от мандаринов поместите в блендер и измельчите в порошок. В равных пропорциях смешайте с морской солью. Смесь готова. Перед тем как соберетесь принимать ванну, немного смеси залейте кипятком и вылейте в подготовленную ванну. Купаться в такой воде не только приятно, но еще и очень полезно – повышается иммунитет, повышается жизненный тонус, погибают микробы и бактерии.

Кстати, если эту смесь добавить в гель для душа, то вы получите замечательный скраб для тела.

# «Вторая ЖИЗНЬ» НОВОГОДНЕЙ ели

книжка-раскладушка

Выполнил: Сарсенбаев Саян  
учащийся 4 класса  
МБОУ СОШ с. Камышки



Проходят новогодние праздники. Каждый день приближается тот миг, когда необходимость убрать елку перерастет в потребность: ведь она занимает много места, да и пыли собралось немало. Наконец-то игрушки упакованы и надежно спрятаны до конца уже нового года и возникает вопрос, что делать с елкой?

В сёлах нашего района, ёлки многие выбрасывают на свалку. Я предлагаю использовать их с выгодой, то есть дать им «вторую жизнь».

## **Несколько советов как дать ёлке «вторую жизнь».**

1. Если у вас есть баня, то новогодняя ель или сосна может пригодиться для того, чтобы зимой топить печь в бане, а получившаяся зола – хорошее удобрение.
2. Вместо привычного берёзового веника, попробуйте попариться веником из хвои ели. Это эффективное средство оказывает сразу косметическое и лечебное действие на весь организм. Вы получаете сразу и энергичный массаж, и растирание, похлопывание, поколачивание, разминка мышц, а биологически активные вещества, присутствующие в хвое, усиливают это воздействие.



3. Дерево можно также использовать для изготовления мульчи. Древесину нужно порубить в щепки, а потом этими щепками присыпать землю у деревьев и цветов в саду или в огороде. Это поможет защитить растения от гибели, предотвратит эрозию почвы и избавит от сорняков.



4. Кроме того, ствол дерева можно распилить на несколько частей и из полученных кругляшей сделать бордюр для цветочных клумб. Из спилов дерева – дорожки в саду, огороде.



### 5. Приготовление соли для ванны

Чтобы приготовить ароматную бодрящую соль для ванны, после Нового Года не выбрасывайте мандариновые корки и ель. С ели тщательно соберите все иголки, а палки использовать для топки бани. Купите в аптеке самую обычную морскую соль.

Хвою и корочки от мандаринов поместите в блендер и измельчите в порошок. В равных пропорциях смешайте с морской солью. Смесь готова. Перед тем как соберетесь принимать ванну, немного смеси залейте кипятком и вылейте в подготовленную ванну. Купаться в такой воде не только приятно, но еще и очень полезно – повышается иммунитет, повышается жизненный тонус, погибают микробы и бактерии.

Кстати, если эту смесь добавить в гель для душа, то вы получите замечательный скраб для тела.



### 6. Ароматизатор воздуха

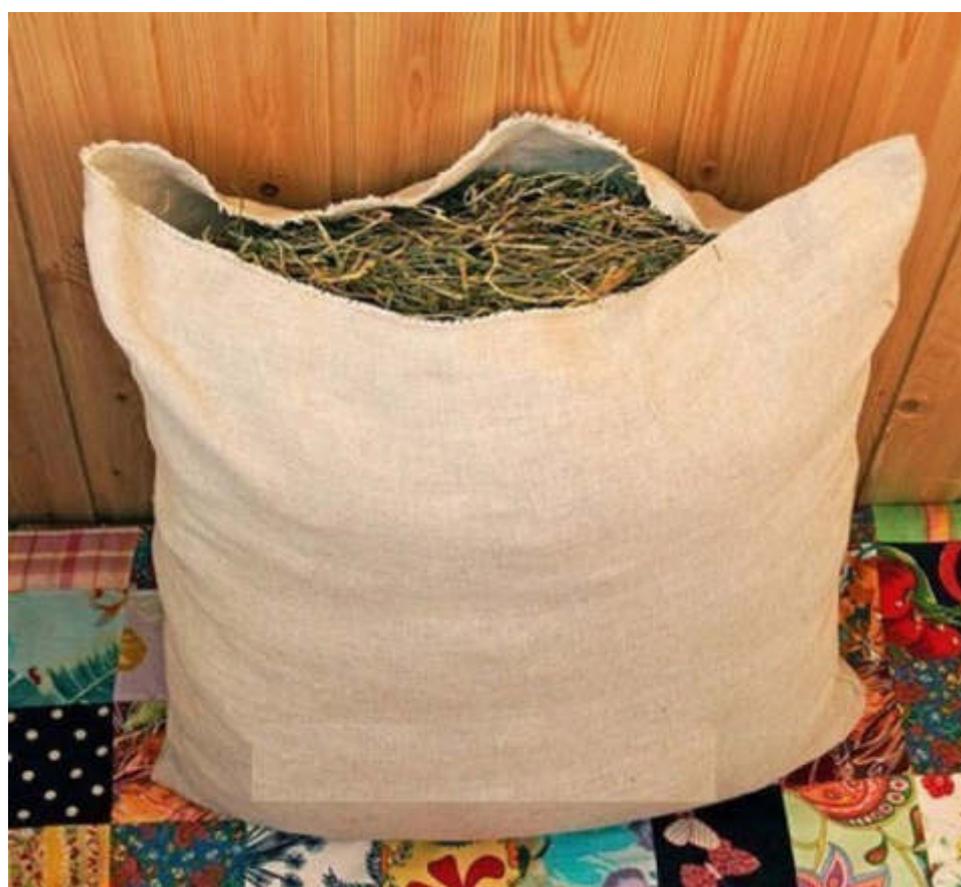
Хвойные иголки можно применять для ароматизации и обеззараживания воздуха. Для этого хвою нужно перетереть в порошок, добавить в нее совсем немного воды и хорошенько помесить, чтобы получилось что-то вроде теста. Теперь из бумаги сделайте небольшие конусы и плотно набейте их этой пастой. Дождитесь полного высыхания и снимите бумагу. Если поджечь этот конус, он будет тлеть и разносить по квартире приятный аромат.



### **7. 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.

Ложась спать, положите эту чудо-подушечку у себя в голове. Сон будет гораздо спокойнее и крепче. Полезно класть ее рядом с собой и во время болезни простудными заболеваниями. Хвоя обладает антибактериальным действием и за счет этого может ускорить выздоровление.



### **8. Хвойные ванны от неврозов.**

Такие ванны не только помогут справиться с неврозами и одолеть бессонницу, но будут так же полезны при заболеваниях органов дыхания.

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. При этом вода не должна быть

слишком горячей, а продолжительность процедуры не должна превышать 20 минут. Принимать такую ванну следует вечером незадолго до сна.

### **9. 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.

### **10. Елки в кадках.**

Но о том, как сохранить жизнь деревцу после праздников, задумываются многие. 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. Главное, правильно за ней ухаживать: если елка стоит в помещении, следить, чтобы земля всегда была увлажнена. Высаживать в грунт можно, когда почва оттает, сойдет снег. Важно купить действительно живую хвойную красавицу – с корневой системой.