

ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОГОДНИХ ЁЛОК

Выполнила Мисюкова Виктория Юрьевна,
ученица 8А класса
МБОУ «Школа №103» г.Уфа РБ.

Каждый раз после Нового года у многих людей остается ель и большинство их просто выбрасывают, но существует вторичное использование Новогодних ёлок, рассмотрим некоторые из них.

1. В Польше ели используют как способ согреться, после новогодних праздников у них проходит акция «Тепло от природы». Жители оставляют ёлки в специальных местах, а город собирает их и преобразует в экологическое биотопливо. Энергию получают при сжигании древесной биомассы в специальных котлах при высокой температуре. Таким образом выделяется меньше парниковых газов, чем при сжигании угля. Схожая система утилизации действует и в Австрии.



2. В Москве проходит акция «Ёлочный круговорот», организованная Департаментом природопользования и охраны окружающей среды. Она помогает привлечь внимание горожан к таким важным темам, как циклическая экономика, раздельный сбор отходов и вторичная переработка.

Все ёлки были переработаны в щепу, которая используется на особо охраняемых природных территориях для обустройства экологических троп, подсыпки деревьев, мульчирования и посыпки дорожек.

Принести можно любые виды хвойных деревьев: ели, сосны, пихты. В пунктах примут и срубленные деревья, и деревья в кадках, и даже веточки хвой.

ЁЛОЧНЫЙ КРУГОВОРОТ



Ставишь ёлку в новый год?
Поддержи круговорот!



3. В Германии существуют установленные дни сбора ёлок, как правило в середине января. В эти дни люди выносят ели на улицу и оставляют их около мусорного контейнера, где их забирает специальный транспорт, и делается это всё бесплатно. Далее деревья идут в переработку одним из нескольких способов: старые ели измельчаются в опилки и из них делают компост, который используют в садах и парках, а также в фермерских хозяйствах(1); часть древесины идет на производство вешалок для одежды, мебели, деревянных ножей для резки масла(2); опилки и хвою используют для изготовления прессованных брикетов для топки печей(3); также ели используют как корм для животных, конечно, на корм идут не старые и сухие деревья после праздников, а свежие, те, что не продались к Новому году. Богатую витаминами, эфирными маслами, микроэлементами хвою любят дикие козы и кабаны немецких лесов и обитатели зоопарков-слоны, ламы, верблюды(4).



4. В Нью-Йорке организуют фестиваль MulchFest. Он проводится каждый январь в определенные даты, жители города оставляют ненужные деревья на обочинах возле домов, а после специальная группа забирает их на переработку. Также горожане могут принести ёлку и посмотреть, как она превратится в щепки на одной из площадок фестиваля MulchFest. Переработанные деревья превратятся в компост, который поможет растениям в парках и общественных садах города пережить зиму. Более того, в некоторые дни фестиваля можно прийти со своей сумкой и набрать немного мульчи для своего сада.



MulchFest Green Thumb Locations

Bronx
El Flamboyán 592 Tinton Ave. at East 150th St.
Thomas Cooke Garden Washington Ave. Between 161st & 162nd St.



Brooklyn
Hattie Carthan Community Garden 700 Marcy St. between Clifton Place & Lafayette Ave. across from Von King Park.
Prospect Heights Community Garden 252-256 St. Marks Ave. between Underhill & Vanderbilt Ave.
Red Hook Farm / Added Value Columbia and Helleck Streets

Manhattan
El Jardin Paraiso Community Garden 311-312 East 4th St. between Ave. C and D.
La Plaza Cultural Community Garden 632-650 E. Ninth St. at Ave. C.
Pleasant Village Community Garden 342-353 Pleasant Ave. between 118th & 119th St.
William B. Washington Memorial Garden 321-325 West 126th St. btwn St. Nicholas and Frederick Douglass Blvd.

Queens
Land Restoration Project Compound Junction of Queens Plaza South & 10th St.

For more information about MulchFest and for additional locations, visit www.nyc.gov/parks or call 311



5. Еловый лапник используют в качестве веников для бани. При обрабатывании в кипятке они не только источают полезные для легочной системы эфирные масла, но и являются хорошим массажером для тела. Для этого нужно отобрать ветки покрупней и плотно связать их вместе. Такой веник улучшит кровообращение, снимет усталость и приятно отшелушит кожу. Также натуральная ель ценится за счет наличия приятного аромата. Продлить этот эффект можно, собрав хвою в тканевые мешочки. Их можно повесить в шкафу или над кроватью, чтобы запах дольше оставался в доме. Также возможно получить концентрированное масло при помощи отжима измельченных иголок. Его можно добавить в аромалампу или сделать с его использованием ароматическую свечу. Также будут полезны ароматические ванны.



6. Ель используется для изготовления мыла, так как хвоя является хорошим антисептиком. Ее экстракты часто можно встретить в средствах против воспалений полости рта и мазях для быстрого заживления ран. Чтобы получить эфирные масла, хвою нужно собрать и перемолоть в блендере. В микроволновке растапливается мыльная основа или обычное мыло, которое потом объединяется с кашицей хвои и заливается в форму. При этом соблюдается пропорция – 1 чайная ложка на 100 грамм мыльной массы.

Мыло, приготовленное в домашних условиях, сделано на основе натуральных и качественных ингредиентов, оно обладает целебными свойствами и способно вылечить заболевания кожи.



7. Владельцам городских квартир хочется привнести в помещение больше свежести и новизны. Для этого можно создать декоративные изделия из новогодней ёлки.

Можно подобрать части ствола с крепкими ветвями и обломать их таким образом, чтобы получился сучок. В дальнейшем после высыхания эту деталь можно использовать как крючок для одежды, полотенца или как ключницу.

Еловые ветки часто используют в Новогоднем декоре, например:

- композиция со свечами;
- помещение веточки ёлки в прозрачный шар;
- гирлянда из веток;
- корзинка с фонариками.



8. Интересные поделки нужны для дома, в детсад, на конкурс, в школу, на городскую елку. Сейчас доступно множество идей для творчества. Ребенок в процессе создания игрушки знакомится со свойствами и особенностями разных материалов, развивается его творческое мышление, ищутся нестандартные варианты решений.

Если есть большое желание получить экологичные елочные украшения, то можно напилить со ствола небольшие кружки и разукрасить их на свое усмотрение. Оформление можно провести и при помощи аппарата для выжигания. Этот метод отлично подойдет для увлекательного времяпровождения с детьми или в компании.



9. Мастера работы с эпоксидной смолой могут использовать хвою для создания новогоднего или лесного панно. Залив ветви елки, рабочий может создать привлекательную бижутерию или целую столешницу в природной тематике. Дополнительно таким образом можно создать украшения для новогоднего интерьера.

Для придания праздничной атмосферы в заготовку можно вмешать блестки, небольшие снежинки, красивые банты и многое другое.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
