



ЁЛКИ НЕ ПАЛКИ!

РАЗМЫШЛЕНИЕ НА ТЕМУ

Ежегодно люди вырубают тысячи зелёных красавиц, а ведь в магазинах продаются искусственные ёлки, которые ничем не отличаются от живых, разве что не пахнут. Так какое же рождественское дерево, натуральное или искусственное, наносит меньший ущерб живой природе? И вообще, откуда появилась эта традиция?

Формирование современного рождественского ритуала произошло в конце Средневековья и начале Нового времени. Среди германских народов якобы существовал древний обычай идти на Новый год в лес, где заранее выбранную ель украшали свечами и цветными тряпочками, после чего вблизи или вокруг него совершались обряды. Со временем еловые деревья стали срубать и приносить в дом, где они устанавливались на столе.

На самом деле культ почитания деревьев можно найти в самых разных человеческих культурах. В зависимости от географических и климатических условий и местных традиций объектами поклонения могли стать различные деревья: дуб, сосна, кипарис, ясень, эвкалипт и другие. В Греции главным священным деревом считался кипарис; в Риме поклонялись фиговому дереву; у кельтов с праздником зимнего солнцестояния издавна была связана омела; в традиционной культуре славян особо почитаемыми деревьями были дуб, берёза и верба. Каким-либо указаний на дерево как символ празднования Рождества Христова в Новом Завете нет.

Считается, что самую первую новогоднюю ёлку установили в Риге в 1510 году. Свидетельством тому служат не только документы, найденные в рижских архивах, но и самая старая в мире ёлочная игрушка.

Самая старая на нашей планете ель растёт в Швеции. Она обнаружена в провинции Доларна на горе Фулу. На сегодняшний

день возраст растения составляет 9550 лет. При этом выглядит древняя ель довольно молодо. Биологи нашли этому факту объяснение. Ель, которая в настоящее время стоит в Швеции, — это побег древнего дерева, останки которого расположены под землёй.

Самым старым деревом в мире официально считается сосна остистая Мафусаил, ей около пяти тысяч лет. Растёт она на территории Национального леса Иню (его ещё называют «Лесом древних долголетних сосен») в Калифорнии. Точное местонахождение самого старого растения на земле сотрудники парка не разглашают, опасаясь наплыва туристов, из-за которого оно может погибнуть.

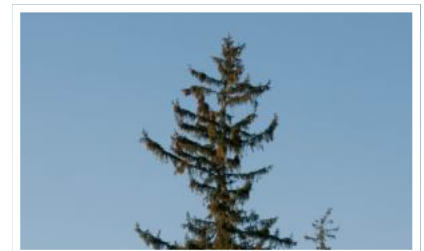
А вообще, Род Ель включает 37 первичных видов и 4 гибрида. Древесина ели мягкая, лёгкая, не очень прочная, употребляется как строительный материал (доски, брусья), для мелких поделок, для переработки в древесную массу. Музыкальные инструменты из ели обладают изумительным звуком, потому что волокна в древесине распределены очень равномерно (такую древесину называют *резонансной*). Верхние деки скрипок итальянских мастеров, Амати и Страдивари, выполнены из ели. Из хвои и древесины ели получают бумагу и картон, целлюлозу, скипидар, канифоль, дёготь, древесный уксус, мегильовый спирт, эфирные масла. Кора используется как дубитель кож. Хвоя часто идёт на приготовление витаминной муки для скота.



Белая ель



Пурпурная ель



Чёрная ель



Одна из самых старых елей мира



Каждый декабрь к экологам обращается большое количество людей с разнообразными вопросами про новогодние ёлки. Мы задали несколько вопросов кандидату педагогических наук, учителю биологии Ларисе Анатольевне Ивченко, и прежде всего нас интересовало:

Насколько губительна для лесов новогодняя традиция устанавливать дома живую ель?

Само по себе использование на Новый год живых хвойных деревьев не обязательно связано с каким-либо ущербом лесу. Как правило, новогодние ели специально выращивают на плантациях, которые чаще всего расположены там, где нормальный лес расти не может (например, на просеках под магистральными линиями электропередачи, которые и так должны регулярно расчищаться от поросли деревьев и кустарников).

Что лучше для природы: один раз обзавестись искусственной ёлкой или каждый год покупать живую?

С одной стороны, использование «многолетней» пластиковой ёлки, безусловно, лучше, чем приобретение живого дерева, срубленного в лесу браконьерами. С другой стороны, изготовление пластмассовых ёлок для природы тоже совсем не безвредно. Если учесть все этапы процес-

са—добычу и транспортировку углеводородов, загрязнение окружающей среды при производстве материалов и деталей самой искусственной ёлки, то оказывается, что выращивание даже десяти натуральных ёлок на специальной плантации наносит природе меньший ущерб, чем производство одной искусственной.

Можно ли использовать вместо традиционной ели декоративные хвойные деревья в горшках, кадках или ящиках, и хорошо ли это для сохранения природы?

Да, можно. Правда, сохранить такое дерево после новогодних праздников чрезвычайно трудно. Для ели, сосны или другого хвойного дерева новогодние праздники—это серьёзный тепловой стресс, в результате которого они могут или засохнуть, или пойти в рост; их естественный период зимнего покоя нарушается, и пережить оставшуюся часть зимы им оказывается сложно. Сохранить такие деревья до весны можно, но это целое искусство, без специальных знаний и навыков добиться сохранения живых деревьев непросто. Поэтому лучше всего использовать в качестве новогоднего дерева те породы, которые могут расти в помещении на протяжении всего года: кипарисы, араукарии и другие южные деревья, выращиваемые как комнатные растения.

Сколько нужно времени, чтобы вырастить новогоднюю ель среднего размера?

Это зависит от условий и технологии выращивания. В Средней полосе России этот процесс занимает, как правило, 6-7 лет. Из них два года уходит на выращивание сеянцев (обычно для закладки «новогодних» плантаций используются такие же сеянцы, как и для восстановления леса на вырубках и гарях). Таким образом, если не считать времени на выращивание посадочного материала, для получения одной новогодней ели уходит от четырёх до пяти лет.

КСТАТИ

Daily Telegraph пишет, что учёные пытаются создать новый вид ёлки, которая сама бы светила в темноте. Им уже удалось создать такую генетическую адаптацию в некоторых видах рыб. Теперь дело за ёлками.

Если усилия учёных увенчаются успехом, то можно себе представить, что целые плантации таких ёлок будут рассажены вдоль дорог, с тем, чтобы сэкономить на электричестве.

P.S.: А натуральная ёлка всё-таки лучше! Она и после праздников может приносить пользу.

Над рубрикой работала
Варвара Ипполитова



Автор карикатуры Светлана Шабалина