



**ЕЛІЬ**

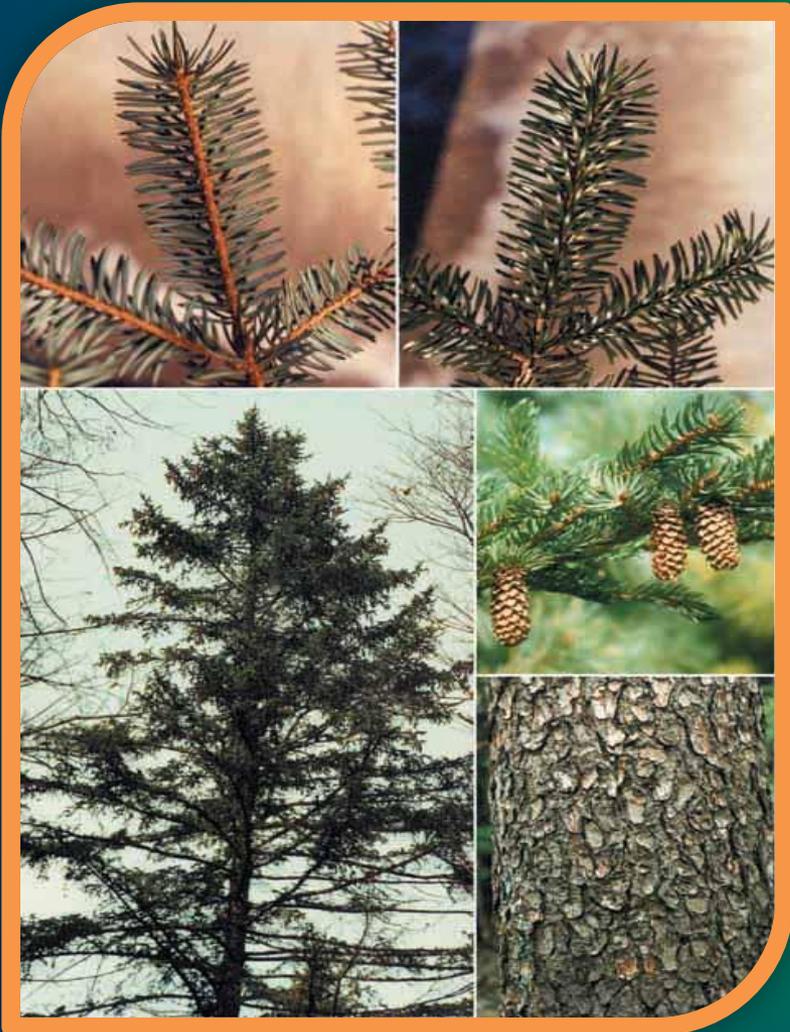
**Ель (лат. Picea) – это вечнозеленое хвойное дерево, символ Нового года. Относится к порядку сосновые, семейству сосновые, роду ель. Высота ели может достигать 50 метров, а продолжительность жизни дерева может составлять и 600 лет, хотя обычно дерево живет до 250-300 лет.**



**У молодого дерева в течение первых 15 лет роста корневая система имеет стержневое строение, но затем она развивается как поверхностная, так как по мере взросления главный корень отмирает.**



**В первые годы жизни ель растет ввысь и практически не дает боковых ответвлений. Прямой ствол ели имеет круглую форму и серую кору, расслаивающуюся на тонкие пластинки. Древесина ели малосмолистая и однородная, белого цвета с легким золотистым оттенком.**



**Пирамидальную или конусовидную крону ели слагают мутовчато-расположенные ветки, растущие практически перпендикулярно стволу. Короткая хвоя ели расположена на ветках в спиральном порядке и имеет четырехгранную или плоскую форму. Цвет хвои обычно бывает зеленого, голубого, желтоватого или сизого цвета. Хвоя сохраняет жизнеспособность в течение 6 лет, а опавшая ежегодно обновляется.**



**Некоторые насекомые равнодушны к еловой хвое (например, бабочки-монашенки) и настолько сильно объедают хвоинки, что на поврежденных ветках ели образуются щеточные побеги — очень короткие и жесткие иголки, внешне похожие на щетки.**



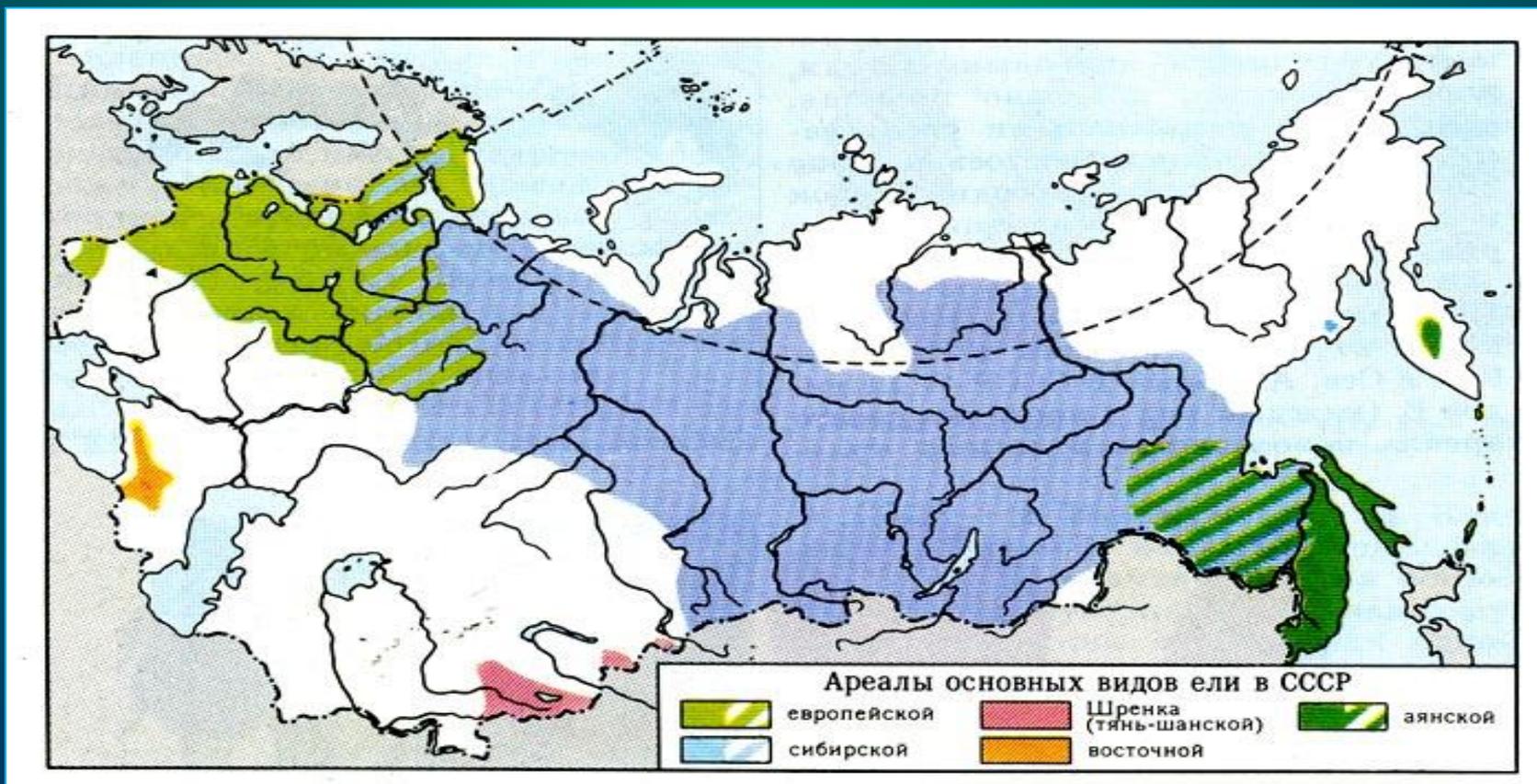
**Шишки** ели имеют слегка заостренную, чуть удлиненную цилиндрическую форму. Они могут достигать в длину 15 см и имеют диаметр не менее 4 см. Еловая шишка представляет собой ось, а вокруг нее растет множество кроющих чешуй, в пазухах которых расположены семенные чешуи. На верхней части семенных чешуй образуются по 2 семяпочки, наделенные ложным крылом. Созревание семян ели происходит в октябре, после чего семена разносятся ветром и сохраняют всхожесть в течение 8-10 лет.



Сегодня изучено более 45 видов елей, произрастающих в естественных условиях и имеющих высоту ствола от 30 см до 50 м, различное строение кроны и разнообразные цвета хвои. Среди всех представителей этого рода наиболее известными являются следующие разновидности



**Европейская (обыкновенная) ель** (лат. *Picea abies*). Вечнозеленое хвойное дерево, средняя высота которого 30 м, но встречаются экземпляры 50-метровой высоты. Крона ели конусообразная, мутовчато расположенные ветви поникающего либо распростертого типа, кора ствола темно-серого цвета, с возрастом начинает отслаиваться пластинками небольшой толщины. Хвоинки ели – четырехгранные, на еловых лапах располагаются по спирали. Обыкновенная ель образует огромные лесные массивы на территории северо-востока Европы, встречается в горных областях Альп и Карпат, на Пиренеях и Балканском полуострове, в Северной Америке и средней полосе России и даже в сибирской тайге.



**Сибирская ель (лат. *Picea obovata*). Высокое, до 30 метров в высоту дерево с кроной пирамидальной формы. Диаметр ствола «сибирячки» в обхвате может превышать 70-80 см. Хвоинки сибирской ели несколько короче, нежели у ели обыкновенной, и более колючие. Сибирская ель растет в лесах северной части Европы, в Казахстане и Китае, на Скандинавском полуострове и в Монголии, на Урале и в Магаданской области.**



**Восточная ель** (лат. *Picea orientalis*). Высота дерева варьируется от 32 до 55 метров, крона конической формы, с густо расположенными ветвями. Кора ствола ели малосмолистая, серо-бурого цвета, чешуйчатая. Хвоинки блестящие, чуть приплюснутые, четырехгранные, с немного закругленным кончиком. Восточная ель широко распространена в лесах Кавказа и на северных территориях Азии, образует там чистые массивы, или встречается в смешанных лесах.



**Красная ель** (лат. *Picea rubens*). Вечнозеленое дерево, высотой от 20 до 40 метров, однако при плохих условиях произрастания может иметь высоту всего в 4-6 метров.

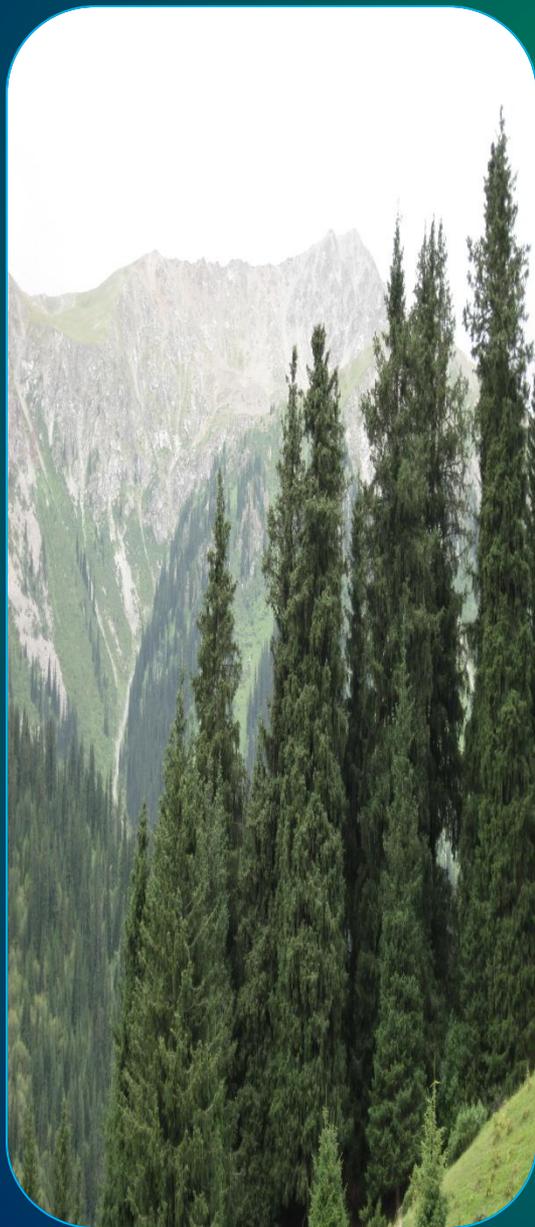
Диаметр ствола красной ели редко превышает 1 метр, а обычно равен 50-60 сантиметрам. Крона конусообразная, существенно расширяющаяся к основанию ствола. Хвоинки довольно длинные – 12-15мм, практически не колется, так как имеет закругленный кончик. Данный вид ели распространен в Англии и Канаде, произрастает в горных местностях Аппалачей и в Шотландии, встречаясь практически по всему Атлантическому побережью.



**Корейская ель** (лат. *Picea koraiensis*). Довольно высокое хвойное дерево, достигающее 30-40 м в высоту, с серовато-коричневым по цвету коры стволом, обхватом до 75-80 см. Крона этого вида ели пирамидальная, ветви поникающие, опушенные смолистыми четырехгранными, слегка притупленными иголками с сизым налетом. В естественных условиях корейская ель растет в регионах Дальнего Востока, в Китае, в Приморском крае и Приамурье, в Северной Корее.



# Тянь—шаньская ель



# Ель



**Голубая ель, она же ель колючая (лат. *Picea pungens*) — очень популярный вид ели, часто используемый в качестве декоративного растения. Голубая ель может вырасти до 46 метров в высоту, хотя средний рост дерева составляет 25-30 м, а диаметр ствола до 1,5 м. Крона молодых елей имеет узкоконическую форму, а с возрастом превращается в цилиндрическую. Хвоинки длиной 1,5-3 см бывают разных оттенков — от серовато-зеленого до ярко-голубого. Шишки ели длиной 6-11 см могут быть красноватыми или фиолетовыми, при созревании становятся светло-коричневыми. Голубая ель растет в западной части Северной Америки (от штата Айдахо до Нью-Мексико), где широко распространена на влажных почвах вдоль берегов горных рек и ручьев.**



**Среди огромного разнообразия видов и сортов елей особой популярностью пользуются карликовые ели — удивительные элементы ландшафтного дизайна и замечательное украшение каждого сада. Карликовая ель долговечна, неприхотлива, проста в уходе. Эти миниатюрные деревья поражают великолепием форм и окрасок и прекрасно вписываются в альпинарии, рокарии, цветники, японские садики. Вот некоторые виды карликовых елей:**



**Наибольшая концентрация полезных веществ обнаружена в молодых побегах елей, еловых почках и шишках, поэтому настои и отвары на их основе широко применяются для лечения множества заболеваний, таких как:**

*бронхиальная астма и вирусные заболевания дыхательных путей;  
инфекционные заболевания почек и мочевыводящих путей;  
неврологические болезни (невроз, плексит, радикулит);  
гнойные раны и грибковые поражения кожи;  
заболевания сосудов и сердца (гипертония, атеросклероз).*



**Масло ели — прекрасное тонизирующее средство, помогающее снять усталость, бороться со стрессом, нормализовать деятельность нервной системы. Также оно широко применяется в качестве средства для укрепления волос и борьбы с перхотью.**

**Регулярное употребление отвара еловой хвои (1 ст. л. сырья на 1 стакан воды) укрепляет иммунитет, очищает кровь и оказывает общеукрепляющее действие на организм, особенно в период холодов.**



Красивая и благородная традиция наряжать елку на Новый год. А для того, чтобы беречь природу и не вырубать ельники, в настоящее время всё больше людей наряжают свои дома искусственными ёлками. Вот и мы в детском саду украшаем искусственную красавицу. Стречаем Деда Мороза и водим вокруг ёлки хоровод



Мы и сами превращались в ёлочку  
и сделали наряды



Ещё ёлочки можно выполнить своими руками. И устроить конкурс со сладкими призами.



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



# Что изготавливают из ели



# Что ещё делают из ели



# ЧТО СДЕЛАНО ИЗ ДЕРЕВА



[900igr.net](http://900igr.net)

# ДЕРЕВО



КНИГИ



ШИШКА



СПИЧКИ



карандаш



маракасы

матрёшка



# СТИХИ О ЕЛИ

## ЖИВИ, ЕЛОЧКА!

И.Токмакова

Мне елку купили!  
Мне елку купили!  
В лесу на опушке ее не рубили.  
А сделали елку на добром заводе  
Хорошие дяди, веселые тети.  
Скорей приходите,  
Скорей поглядите  
На елку из тонких серебряных нитей:  
Вся в хвое мохнатой,  
Блестящей и пышной,  
Задень -  
И она зазвенит еле слышно.  
А елка лесная осталась живая,  
Стоит на опушке,  
Макушкой кивая.  
Кому?  
Никому!  
Просто ветру, метели,  
Такой же красивой  
Неспиленной ели!

## Ну и ёлка!

Е.Благинина

Ну и елка, просто диво,  
Как нарядна, как красива.  
Ветви слабо шелестят,  
Бусы яркие блестят  
И качаются игрушки -  
Флаги, звездочки,  
хлопушки.  
Вот огни зажглись на ней,  
Сколько крошечных огней!  
И, верхушку украшая,  
Там сияет, как всегда,  
Очень яркая, большая,  
Пятикрылая звезда.

\*\*\*

И.Токмакова

Рассказали новость волки,  
Принесла сорока весть,  
Что в лесу дремучем елка  
Разукрашенная есть!

- Услыхали новость звери,  
Побежали по лесам.  
Каждый хочет сам  
проверить,  
Посмотреть на елку сам.
- Для кого, зачем, откуда  
Появилось это чудо?  
Елку кто сюда принес?  
Уж не сам ли Дед Мороз?
- Есть ли время разбираться,  
Кто принес, зачем убрал?  
Ах, лисицы, белки, зайцы,  
Открывайте шумный бал.

\*\*\*

Автор: Т. Волгина

Перед праздником зима  
Для зеленой елки  
Платье белое сама  
Сшила без иголки.  
Отряхнула белый снег  
Елочка с поклоном  
И стоит красивей всех  
В платьице зеленом.  
Ей зеленый цвет к лицу,  
Елка знает это.  
Как она под Новый год  
Хорошо одета!

\*\*\*

Дело было в январе, стояла  
елка на горе,  
А возле этой елки бродили  
злые волки.  
Вот как-то раз ночной  
порой,  
Когда в лесу все тихо,  
Встречали волка под горой  
зайчата и зайчиха.  
Кому охота в Новый год  
попасться в лапы волку?  
Зайчата бросились вперед и  
прыгнули на елку.  
Они прижали ушки,  
повисли, как игрушки,  
Десять маленьких зайчат  
Висят на елке и молчат-  
Обманули волка.  
Дело было в январе стояла  
елка на горе...

\*\*\*

Были бы у ёлочки  
Ножки,  
Побежала бы она  
По дорожке.  
Заплясала бы она  
Вместе с нами,  
Застучала бы она  
Каблучками.  
Закружились бы на ёлочке  
Игрушки –  
Разноцветные фонарики,  
Хлопушки.  
Завертелись бы на ёлочке  
Флаги  
Из пунцовой, из серебрянной  
Бумаги.  
Засмеялись бы на ёлочке  
Матрешки  
И захлопали б от радости  
В ладошки.

# Загадки о Ели

Я модница такая, что  
всем на удивленье!  
Люблю я бусы, блёстки -  
любые украшенья.  
Но на мою, поверьте,  
великую беду  
Наряд мне одевают всего  
лишь раз в году.  
(Новогодняя елка)

Стою в тайге на одной ноге,  
Сверху шишки, снизу мишки,  
Зимою и летом зеленого цвета,  
Платьице в иголках, а  
называюсь ...  
(Елка)

В лесу мороз крепчает,  
В полях метёт метель,  
На праздник нас  
встречает  
Сверкающая ...  
(Ель.)

Ёжик на неё похож,  
Листьев вовсе не найдёшь.  
Как красавица, стройна,  
А на Новый год - важна.  
(Елка)

Сплошь в иголках,  
Да не ёжик,  
Лапы есть,  
Но нету ножек,  
В бусах вся,  
Да не девица:  
В Новый год она –  
Царица.  
(Ёлка.)

В лесу мороз крепчает,  
В полях метёт метель,  
На праздник нас встречает  
Сверкающая ...  
(Ель.)

Целый год она таится  
В темноте и тесноте,  
Чтоб на Новый год явиться  
К нам в волшебной красоте.  
(Искусственная елка)

В лесу заснеженном стояла,  
Но в дом под Новый год попала.  
На ней гирлянды засветились,  
Вокруг неё мы веселились.  
(Новогодняя ёлка.)

Ёжик спать любил под веткой,  
Лось бродил вокруг нередко,  
Осыпал снежок не раз,  
Чтоб в мороз не замерзала,  
Как без нас она скучала!  
А теперь гостит у нас.  
(Ёлочка.)

# Дидактические игры

Игра «Что растёт на ёлке?»



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

# «Ход игры»

**Педагог:** Были бы у елочки ножки,  
Побежала бы она по дорожке.  
Заплясала бы она вместе с нами,  
Застучала бы она каблучками.  
Закружились бы на елочке игрушки –  
Разноцветные фонарики, хлопушки.

## **Дети рассматривают елочку.**

Сейчас мы будем с вами елочку наряжать.  
Предлагаю вам одну интересную игру.  
Надо будет отгадать и движеньем показать  
Того, чья будет музыка звучать!



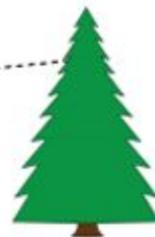
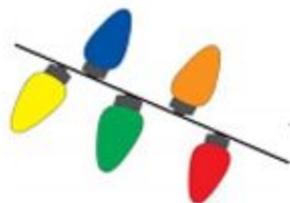
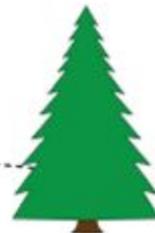
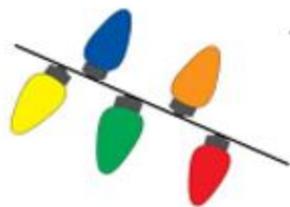
Дети слушают пьесы «Медведь» муз. В.Ребикова, « Лиса крадется» муз. Е.Тиличеевой, «Зайчиха» муз. Е.Тиличеевой. В соответствии с образным звучанием пьес, выполняют игровые движения, передающие образ мишки, зайчика, лисички.

После верного ответа, ребенок из чудесного мешочка достают игрушку и вешает на елочку.

**Педагог:** Как хороша музыкальная елка,  
Как нарядилась она, погляди!  
Платье у елки зеленого шелка,  
Ярко на ветках горят огоньки!  
Дружно встанем в хоровод  
И станцуем вместе.  
Пусть сегодня здесь звучат  
Детский смех и песни.

Хоровод вокруг елочки.

Помоги повесить разноцветные фонарики на ёлку.  
Обведи пунктирные линии.



Найди лишний предмет  
в каждой строчке.



# Чем отличаются ёлки?



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**