



ЕЛІЬ

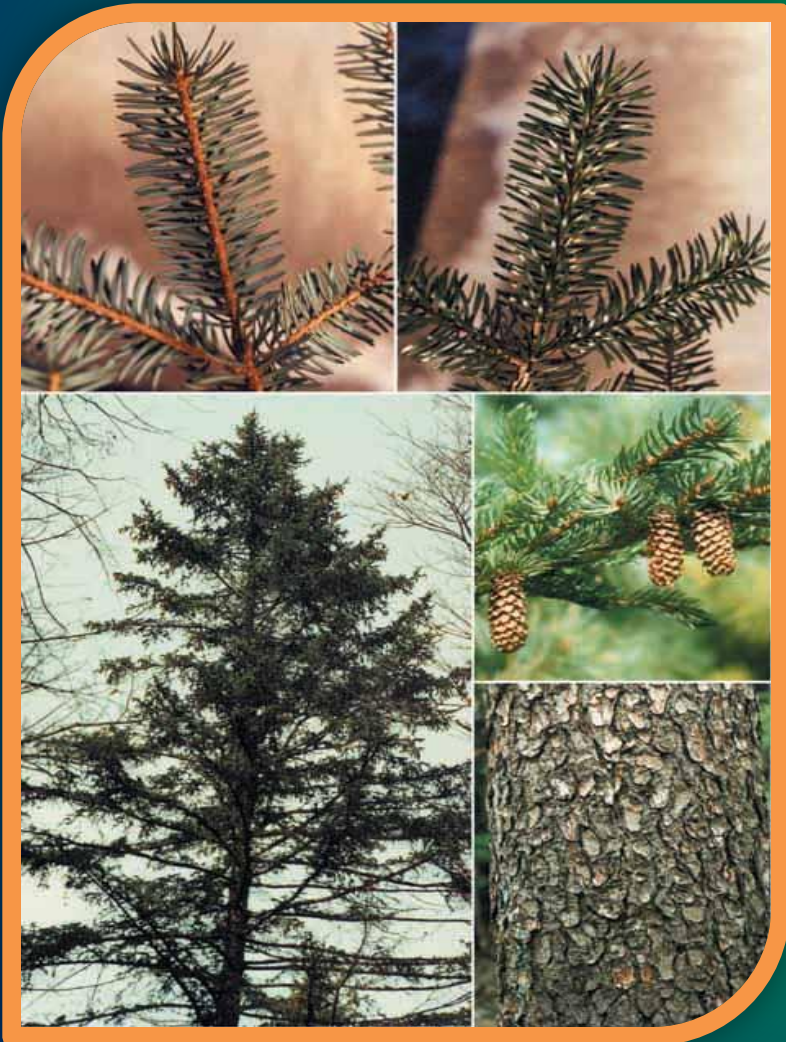
Ель (лат.Picea) – это вечнозеленое хвойное дерево, символ Нового года. Относится к порядку сосновые, семейству сосновые, роду ель. Высота ели может достигать 50 метров, а продолжительность жизни дерева может составлять и 600 лет, хотя обычно дерево живет до 250-300 лет.



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.



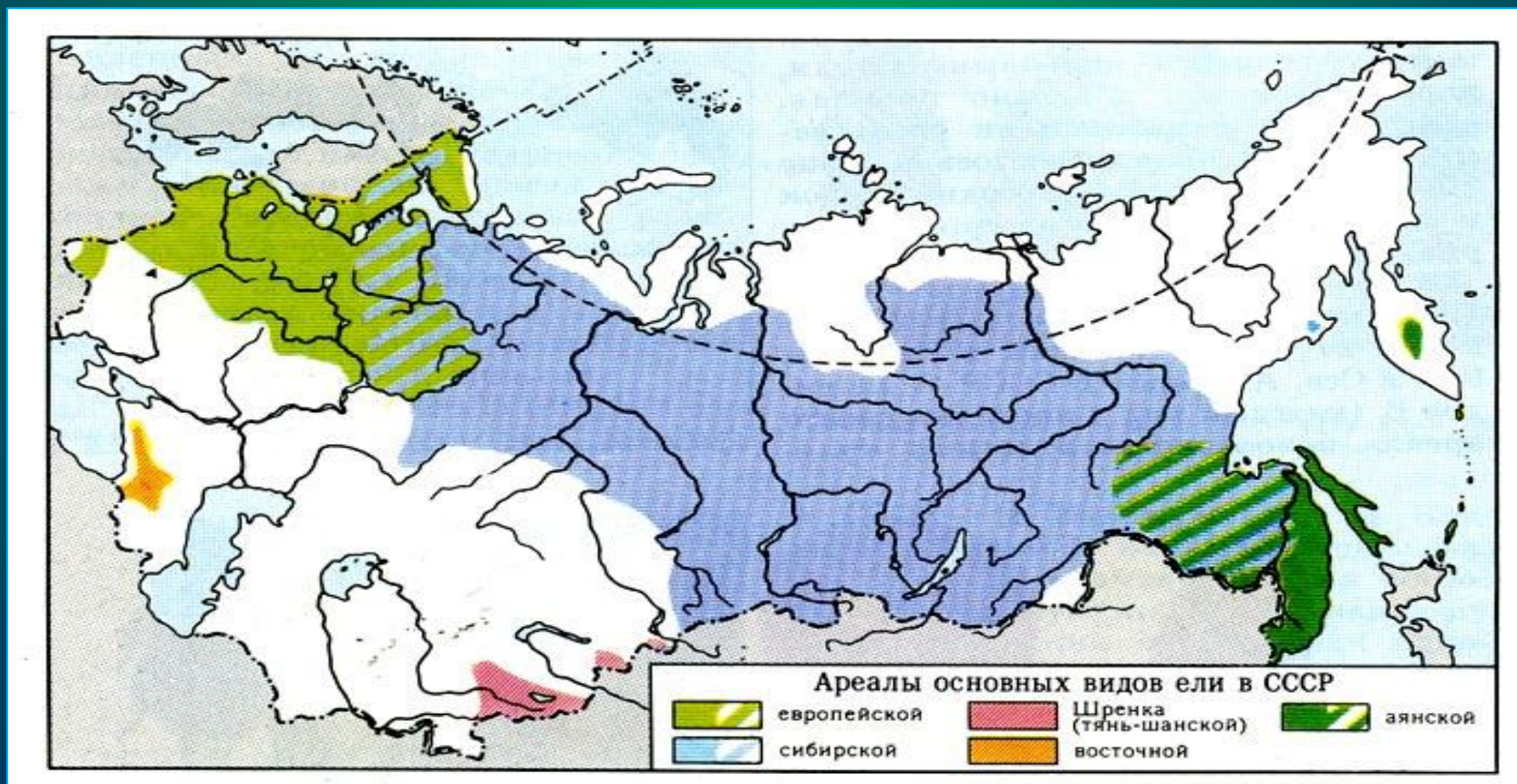
Шишки ели имеют слегка заостренную, чуть удлинненную цилиндрическую форму. Они могут достигать в длину 15 см и имеют диаметр не менее 4 см. Еловая шишка представляет собой ось, а вокруг нее растет множество кроющих чешуй, в пазухах которых расположены семенные чешуи. На верхней части семенных чешуй образуются 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.

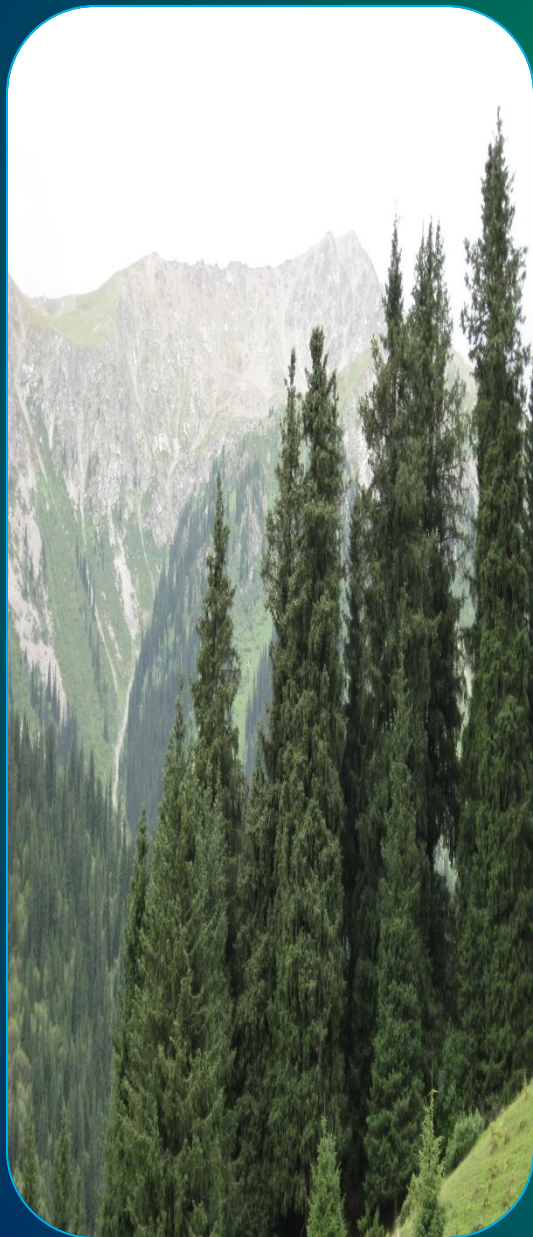
Диаметр ствола красной ели редко превышает 1 метр, а обычно равен 50-60 сантиметрам. Крона конусообразная, существенно расширяющаяся к основанию ствола. Хвоинки довольно длинные – 12-15мм, практически не колется, так как имеет закругленный кончик. Данный вид ели распространен в Англии и Канаде, произрастает 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 сами делали подарки



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

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 украшения.
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!



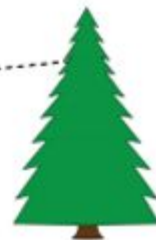
Дети слушают пьесы «Медведь» муз. В.Ребикова, « Лиса крадется» муз. Е.Тиличеевой, «Зайчиха» муз. Е.Тиличеевой. В соответствии с образным звучанием пьес, выполняют игровые движения, передающие образ мишки, зайчика, лисички.

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!