

Экологическая акция

«Зеленая ёлочка – живая
иглолочка!»



Красавица Ель



Дерево достигает 20-50 м в высоту, доживает до 500 лет. Образует стройную пирамиду кроны с приподнятыми на концах ветвями. Ствол крупный, прямой, покрыт красновато-коричневой чешуйчатой корой. К роду елей относятся 45 видов, растущих по всему свету. Есть ели с голубоватой, синевато-белой, золотисто-желтой хвоей и традиционно зелёной.

Еловые ветки



Ель считают вечнозеленой породой. Хвоинки колючие, четырехгранные, острые. Но хвоя у ели не вечная. Хвоинки, отслужив свою службу, через 7-9 лет опадают. Каждую осень ель сбрасывает не меньше седьмой части хвои, невидимо, постепенно сменяя свой вечнозеленый наряд.

- Ель аянская



Шишки ели направлены вниз, как бы свисают с ветвей.
Созревают они к сентябрю и сразу же раскрываются, рассеивая семена.
Размер шишек - от 3,5 до 8 см.

Еловый росток



Крылатые семена подхватывает ветер и по снежному насту уносит их далеко от родного дерева. Из семян вырастают молодые нежные елочки. (Во так выглядела наша ёлочка летом, в первый год когда были посеяны семена) А вы знаете, как быстро растёт елочка? Оказывается рост деревьев в первые годы медленный. С 25 – 30 лет рост значительно усиливается и сохраняется равномерным часто даже в 100-летнем возрасте.

С кем дружит ель?

Клесты строят на ели гнёзда и выводят птенцов.



Полёвки и лесные мыши лакомятся семенами еловых шишек.



**А в ельнике мышей караулят
филины.**



Медведи любят устраивать берлоги под ёлками.



Синицы поедают насекомых на стволах елей.



Белки вытаскивают семена из шишек елей.



Белка строит гнездо (гайно) на ели и выводит бельчат



Фото: О. Антипова

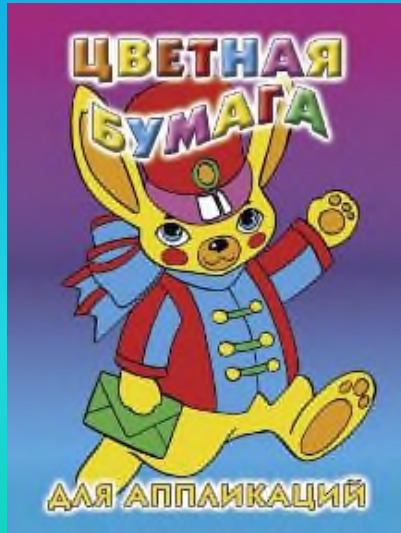
Ель щедрая и к людям.



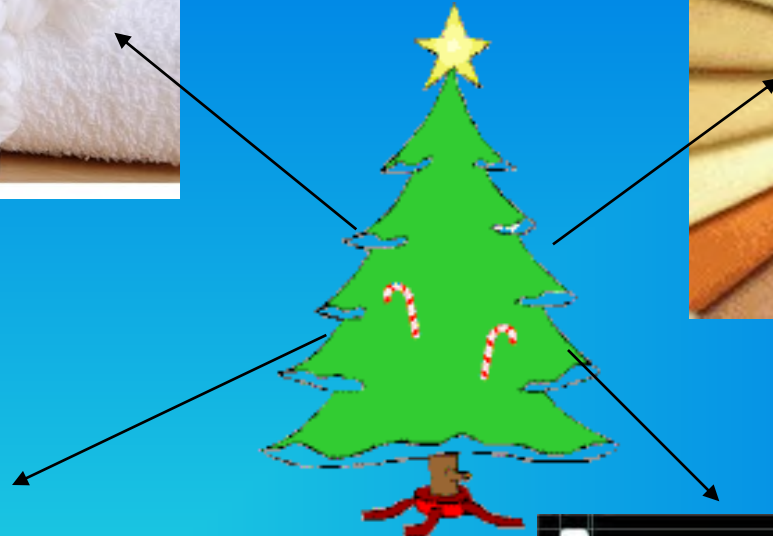
глицерин



ткани



бумагу



фотоплёнки и киноплёнку



покрышки



целлофан



**кормовые
дрожжи**



удобрения



скрипки

Кедровый стланик



Кедровый стланик

Фото: Е.Власов

Кедровый стланик произрастает в естественных условиях по всей Камчатке . Сосна кедровая стланиковая, или кедровый стланик — невысокое (4—5 м, редко до 7 м высотой) дерево стланиковой или кустовидной формы. Средний возраст кедрача 150 – 200 лет.

Шишки кедрового стланика



Семена – кедровые орешки созревают в шишках в августе-сентябре. В них содержатся: белки, сахара, витамины и аминокислоты. При употреблении орешков в пищу повышается работоспособность, иммунитет. Без кедрового стланика не возможна жизнь многих камчатских животных. В зарослях кедрового стланика обитает такой ценный пушной зверь, как соболь.



Ты топор, остановись, не руби!
Не губи кедровый стланик, не губи!
Человек получит радость на час,
Но не будет больше стланика у нас.
Для зверей и птиц он домом был, поверь.
Согревал, кормил в морозы и метель.
Людам он дает лекарство, кислород.
Не руби его топор под Новый год!

Сосна обыкновенная



Фото: Н.Коптелова

Сосна обыкновенная — интродуцент, дерево от 20 до 45 м высотой и 1 м в диаметре ствола. Сосны — как правило, деревья быстрорастущие и долговечные. Представители многих видов живут 350—500 лет. Сосна размножается семенами, которые созревают в шишках и распространяются ветром.

Пихта изящная



Пихтовая роща

Фото: А.Завадская

Шишки пихты грациозной



Пихта грациозная

Фото: А.Завадская

Лиственница Каяндера

В отличие от остальных сосновых лиственница сбрасывает иголки на зиму. Хвоя однолетняя, мягкая. Шишки мелкие сидят на концах укороченных побегов. Молодые шишки зеленые или красноватые зрелые - коричневые. В северо-восточной части своего ареала может доживать до 800 лет



Фото: О.Антипова

Шишки лиственницы



Кипарисовик



Оригинальной
заменой живой ели
может стать
кипарисовик.

Фото: О.Антипова



**Мне ёлку купили!
Мне ёлку купили!
В лесу на опушке её не рубили.
А сделали ёлку на добром заводе.
Хорошие дяди, весёлые тёти.**

**Скорей приходите,
Скорей поглядите
На ёлку из тонких серебряных
нитей:
Вся в хвое мохнатой, блестящей
и пышной,
Задень – и она зазвенит еле слышно.**

**А ёлка лесная осталась живая.
Стоит на опушке, макушкой
кивая.**

**Кому? Никому!
Просто – ветру, метели,
Такой же красивой
не спленной ели!**

Сохраним хвойный лес Камчатки!



