

Живи, ёлочка!

3 класс

Учитель: Шибалова
Наталья Владимировна

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.

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.



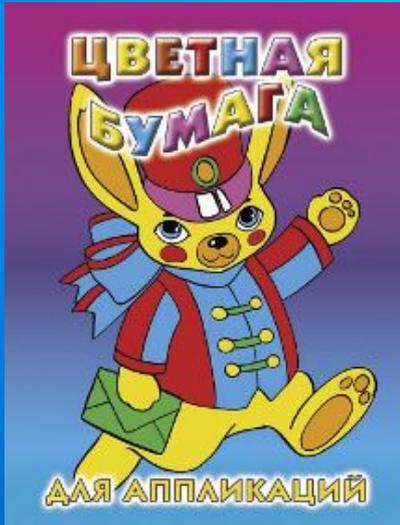
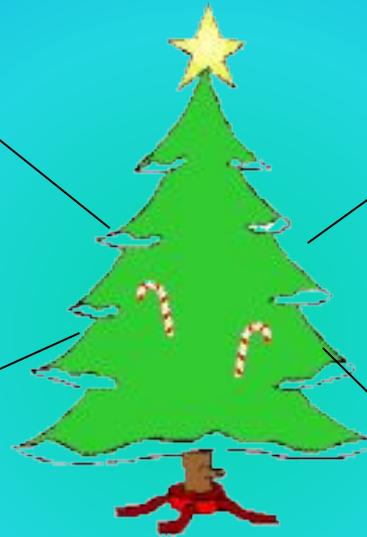
Ель щедра и к людям.



глицерин



ткани



бумагу



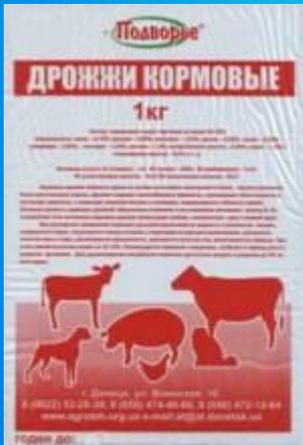
фотоплёнки и киноплёнку



покрышки



целлофан



**кормовые
дрожжи**



удобрения



скрипки



**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!**