

Как зимуют травы кустарники деревья?



Воспитатель МДОУ «Детский сад
Колокольчик
Р.п.Соколовый Саратовского района,
Саратовской
области ФЕДОРОВА ТАТЬЯНА
АЛЕКСАНДРОВНА

Разминка

«Здравствуйте!»

Скажем «Здравствуйте» -
руками,

Скажем «Здравствуйте» -
глазами,

Вы в глаза нам
посмотрите,

Левым глазом
подмигните,

Подмигните правым
глазом

Скажем «Здравствуйте» -

- Холодное время года проходит для них в состоянии покоя. Как известно, мороз может причинить вред всему живому, поэтому растительный мир готовится к встрече зимы заблаговременно, - листья опадают, сокодвижение замедляется, трава отмирает.



A winter landscape with snow-covered trees and a blue sky. The trees are mostly bare, with some snow on their branches. The ground is covered in snow, and there is a small structure in the background.

Как зимуют деревья, кустарники и травы?

Лиственные деревья сбросили листву, а хвойные стоят зелёные.

Кустарники сбрасывают листву, травы желтеют, но не все.

Есть травянистые растения: земляника, копытень, а так же озимая рожь и озимая пшеница, которые уходят под снег зелёными.

Все травы в основном отмирают. Но некоторые травянистые растения: земляника, клюква, пшеница живут и зимой под снегом и немножко растут. Снег для этих растений – тёплое пуховое одеяло, оно укрывает растения и не даёт им замёрзнуть.



Учёные измерили температуру воздуха над снегом и под снегом и выяснили, что под снегом температура выше на 17 – 20 градусов.

Лиственные и хвойные растения.

– Большинство лиственных деревьев и кустарников на зиму сбрасывают листья.

С зелеными листьями зимуют большинство хвойных растений. Снег защищает от морозов.



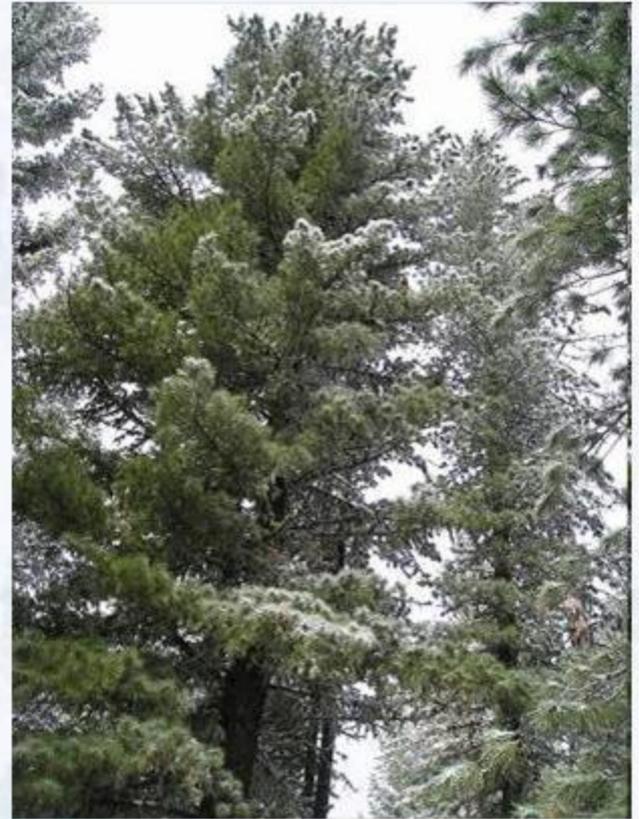
ХВОЙНЫЕ ДЕРЕВЬЯ



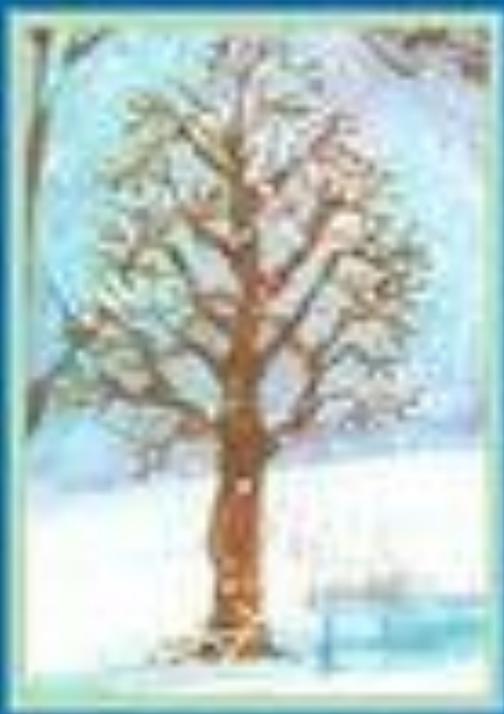
ЕЛЬ



СОСНА



КЕДР



Учимся различать деревья и кустарники зимой



- Физкультминутка «В лес на лыжах».
- Мы на лыжах в лес идем, Дети машут
руками, словно
- Мы взбираемся на холм. Работают
лыжными палками.
- Палки нам идти помогут,
Будет нам легка дорога.
Вдруг поднялся сильный ветер, Вращение
туловищем
Он деревья крутит, вертит вправо и
влево.
И среди ветвей шумит.
Снег летит, летит, летит.
По опушке зайчик скачет, Прыжки.
Словно белый мягкий мячик.
Раз прыжок и два прыжок –
Вот и скрылся наш дружок!
Хоть приятно здесь кататься,
Надо снова заниматься.

- Веточки деревьев и кустарников покрыты сверху специальным защитным слоем, который предотвращает испарение влаги. Мороз может навредить только в том случае, если дерево слишком сухое или какая-то его отдельная часть. С возрастом защитный слой у деревьев и кустарников усиливается, особенно хорошо это видно у березы, весь ствол покрыт целыми слоями белой тонкой оболочки.



Низкорослые растения зимой покрыты снегом, поэтому их корни укутаны, словно пуховым одеялом. Им там под снегом очень тепло и уютно. Когда снег сходит, растения словно оживают, они пробуждаются и начинают вновь расти с корня.



В природе все предусмотрено очень разумно, в этом можно лично убедиться, если понаблюдать за некоторыми природными явлениями.



➤ *Вывод: снег для растений как шуба, спасает от мороза.*





Download from
Dreamstime.com

This watermarked comb image is for previewing purposes only.



ID 23716260

© Maksym Bondarchuk | Dreamstime.com



XXLBook.RU

①



СОЧА



Шиповник