

Работу выполнил  
Ученик 4 «Б» класса  
Гайдученко Михаил

Презентация к уроку естествознания в 4  
классе

**Растительный мир.**

**Хвойные леса**

**(тайга)**

# Тайга



Тайга – это огромный, дикий и трудно проходимый лес, в котором растут в основном хвойные деревья. Слово тайга означает «дремучий лес». Тайга располагается в северной части лесной зоны и занимает 80% всей её площади. Тайга – самая древняя и

# Хвойные деревья



Хвойными называют деревья, у которых вместо листьев – хвоя. Хвоинки – это тоже листья, только особой формы – длинные и узкие. Они способны пережить зиму, потому что достаточно прочны. Восковая кожица не даёт хвоинкам пересохнуть. Хвоинки и зимой обеспечивают дерево необходимым





# Ел

Ель – высокое вечнозелёное дерево (высотой до 30 м) с красивой кроной. Живёт в среднем до 250 – 300 лет (иногда до 600). Еловые леса очень плотные, густые, тёмные. Ель растёт во влажных местах, а её корни расположены неглубоко в земле, поэтому её можно встретить далеко на севере, даже в тех

районах, где расположена многолетняя мерзлота.

Ель – морозостойкое

из



растёт в северном климате. Ель – одним

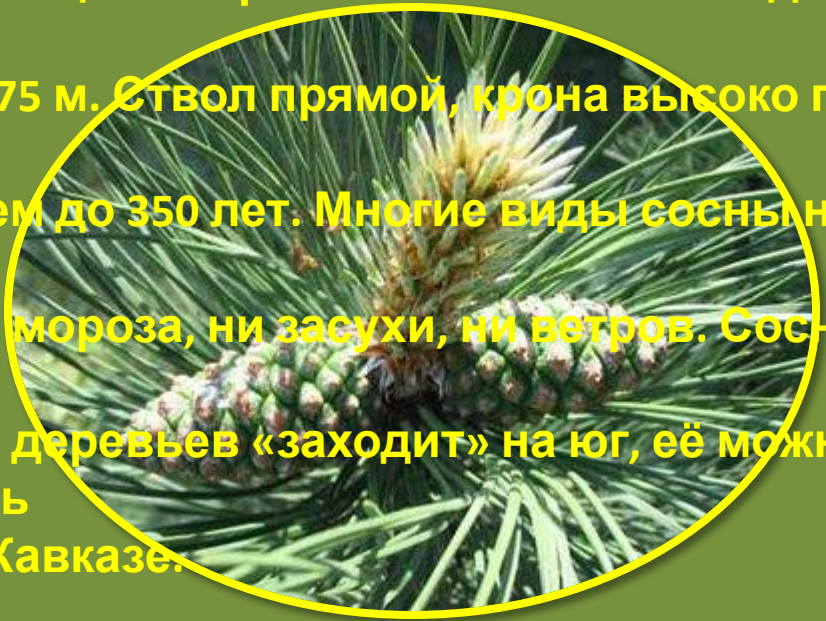
главнейших символов Нового года.



# Сосна



Сосна – вечнозелёное, светолюбивое, крупное, богатое смолой дерево. Сосна очень распространена по всему северу европейской России и большей части Сибири. Чисто сосновые леса называются бором и обычно растут на песчаных почвах и скалах. Сосна отличается шелушащейся корой и мощной корневой системой. Это дерево высотой от 35 до 75 м. Ствол прямой, крона высоко поднята. Живёт в среднем до 350 лет. Многие виды сосны не боятся ни снега, ни мороза, ни засухи, ни ветров. Сосна дальше всех хвойных деревьев «заходит» на юг, её можно встретить даже на Кавказе.





# Лиственни

## ца

Лиственница - наиболее распространённая порода деревьев в Восточной Сибири.

Высота – до 35 метров. Живёт 400 – 500 лет.

Это очень холодостойкое дерево. Сбросив

на зиму жёлтую, нежную, светло – зелёную

хвою, Лиственница может перенести морозы до -50°С.

В отличие от других лиственниц, так же как и сосны, корни Лиственницы, так же как и сосны, не залегают глубоко в землю.

У Лиственницы корни залегают неглубоко в землю, поэтому она может расти на каменистой почве.

Лиственница растёт в местах, где почва оттаивает в мае.

Лиственница выдерживает оттаивание ото льда всего

лишь на несколько дней.





# Кед

**р** Кедр похож на сосну, но хвоя и шишки у него более крупные, а ствол темнее.

Кедр имеет раскидистую крону и стройный ствол с тёмно – серой растрескивающейся корой.



лет.

ОСНОВНЫМ

Живёт кедр в среднем 350 – 400

Высота – до 60 метров.

Кедр – единственное дерево сибирской тайги, у которого плоды – орехи.

Его вкусные и питательные семена – орешки – служат

кормом для многих лесных зверей



# Пихта

Пихта напоминает ель, только шишки у неё, а в отличие от других хвойных, растут вверх.

Хвоя у пихты неколючая и плоская.

Под густыми ветвями пихты сыро и мрачно, мало кустарников, цветов и трав.

Пихта достигает  
высоты  
30 метров.

Живёт пихта 100 – 150

лет





# Кроссворд «Хвойные

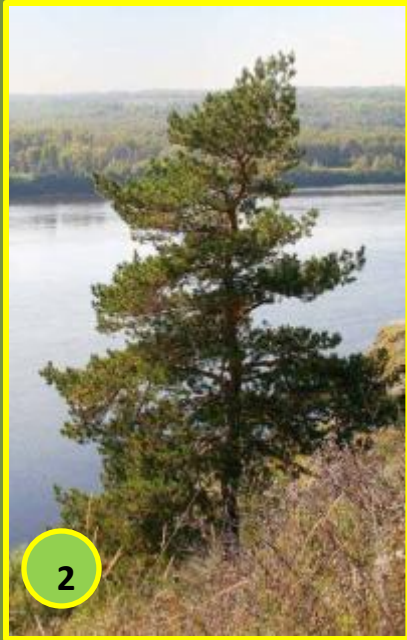
## евья»



1



5



2



3



4