



Растительный мир. Хвойные леса (тайга)

Учитель – Фунин Сергей
Геннадьевич

2010

Тайг



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 кожа 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 лиственницы, так же как и ель

у лиственницы корни не уходят глубоко в землю

растёт она поэтому она может выдерживать

оттаивание в местах, где почва промерзает

отта

ивает ото льда всего



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.

Живёт кедр в среднем 350 – 400 лет.

Высота – до 60 метров.

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

Его вкусные и питательные семена – орешки – служат

кормом для многих лесных звере



ОСНОВНЫМ

Пихта

Пихта напоминает ель, только шишки у неё,
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.

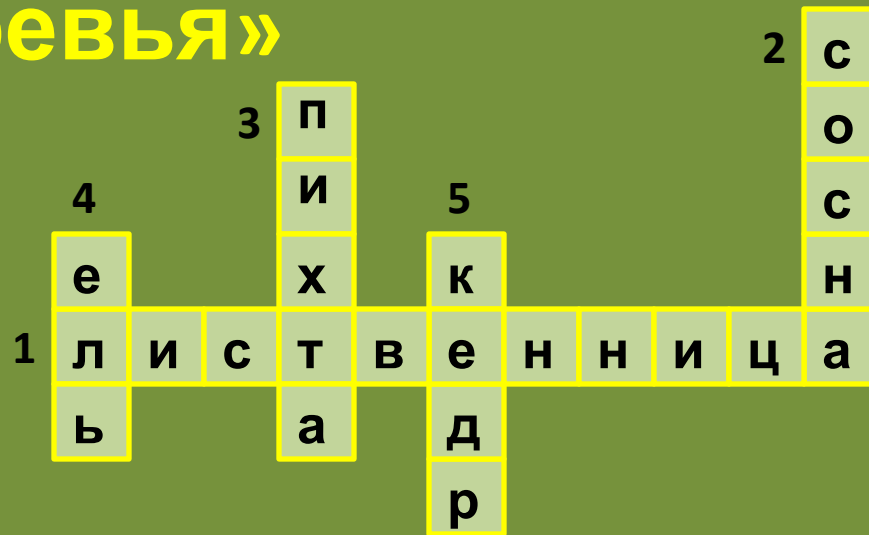
Живёт пихта 100 – 150

лет



Кроссворд «Хвойные»

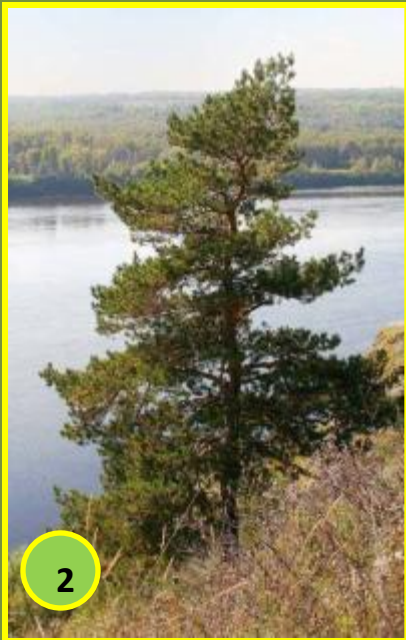
евья»



1



5



2



3



4