

ГОУ «Забайкальская краевая санаторная школа-интернат»

ОСИНА.

Воспитатель :Суханова И.Н.

г.Чита

Распространение

- Осина довольно распространенное дерево . В народе осину называют дрожащий тополь, шептун-дерево, горечавка. Произрастает данное дерево как в одиночку, так и группами. Осина предпочитает холодный умеренный климат. Обычно растет в смешанных лесах и на влажных почвах по соседству с хвойными породами деревьев. По всей Западной Сибири можно встретить большие осиновые рощи. Также распространено это дерево в странах Азии, Европы, в Украине, Беларуси, России и Казахстане. В одиночку дерево часто встречается на берегу рек, в горах, оврагах, на опушках и просеках.



- Осина растет быстро, но болезненно.
Максимальная высота дерева достигает до 30 метров. Средний возраст осины 85 - 90 лет.
Корневая система располагается глубоко под землёй.



- Ствол молодого дерева имеет гладкую кору серого или светло-зеленого цвета, древесина его белого цвета с чуть зеленоватым оттенком. С возрастом кора дерева темнеет и растрескивается.



- Листья имеют округлую форму с крупными заостренными зубцами по краю. Растут они на длинном черенке и при движении воздуха легко колеблются. Осенью листья приобретают насыщенный золотисто-красный оттенок.



- Как только солнце начинает прогревать землю, на деревьях появляются красивые соцветья. По форме они похожи на сережки. Они двуполы. Женские соцветья имеют приятный салатный цвет, мужские – ярко-пурпурный оттенок. Именно по сережкам можно распознать пол дерева. Осенью соцветья созревают, на них появляются коробочки, в них прячутся семена осины. После созревания коробочки открываются, семена подхватывает ветер и разносит их по всей округе. На каждом семечке есть хохолок, похожий на пух созревшего одуванчика. Именно он помогает семенам улетать далеко за пределы осиновой рощи. Так осина размножается в дикой природе.



Улучшение почвы

- Еще одно применение осины – улучшение почвы. Осенью дерево скидывает огромное количество листьев. Они разлагаются в земле быстрее, чем листья других деревьев. Корни дерева разрастаются на все четыре стороны, захватывая участок вокруг, площадью 160 кв. м. Когда оно, погибает, корневая система оставляет ходы, в которые охотно углубляются другие высокие деревья. Специалисты озеленители часто высаживают осины на глинистых деградированных почвах. Через определенное количество времени формируются благоприятные условия для роста других более капризных растений.



Возможности для ландшафтного дизайна

- Ландшафтные дизайнеры любят осину за другие ее качества. В определенных случаях при озеленении городов они именно ей отдают предпочтение. И вот почему:
- Дерево идеально подходит для создания линии ветрозащиты.
- Оно исключительно полезно для укрепления берегов оврагов, рек и озер.
- На границе степи и леса осиновая роща создает природный забор для препятствия проникновения представителей степной фауны.
- Исполинская форма осины помогает быстро в самые короткие сроки озеленять улицы больших городов.



- Так как древесина осины плохо горит, деревья нередко используются в качестве противопожарных насаждений.
- Высоки и декоративные свойства дрожащего тополя. Весной и летом дерево покрывается густой зеленой шапкой, осенью она становится ярко красной. Существуют декоративные виды этого дерева с плакучими ярусами и пирамидальными формами. Именно они позволяют распознавать декоративные подвиды от диких. Они охотно используются для создания приусадебного ландшафта.



- С давних времен люди считают, что осина обладает магическими свойствами. В народе говорили, что если в лесу найти и обнять дерево, то оно избавит от страха и нечистых помыслов. Придаст силы воли, уверенности в себе и защитит человеческую ауру от злых мыслей и взглядов недоброжелателей



- В наше время дерево используют в практических целях. Его высаживают во многих населенных пунктах, садах и парках в качестве дополнительной природной красоты. Кору дерева используют для дубления кожи и получения красителей. Из древесины производят кровельные материалы, спички, фанеру, тару и многое другое. Осиновые бревна приемлемы для постройки домов и бань.



- Полезными свойствами осины обладают все части дерева. В лечебных целях используют листья, почки и кору дерева. . Почки и кору дерева заготавливают весной, а листья в мае и июне. Для того, чтобы дольше сохранялись лечебные свойства осины, все элементы дерева хорошо высушивают и хранят в сухом и темном месте. При лечении осинкой используются настойки, мази и отвары на основе всех элементов дерева. Они способны благотворно влиять на состояние нервной системы и здоровье человека в целом.



Пословицы, приметы и поговорки.

- Осина и без ветру шумит
- Осина бьёт в ладоши (листья на ней трепещут) .
- «Про испуганного человека говорится, что он „дрожит, трясётся, как осиновый лист“».
- Одна ягода — горькая рябина, одно дерево — горькая осина (Как осина — горькое дерево, так рябина — горькая ягода: плохи те места, где только эти два дерева растут).



- Листья осины лежат на земле кверху лицом — зима будет холодная, а кверху изнанкой — тёплая.
- Сей овес до распускания осины .
- На осине почки большие — к урожаю ячменя.
- Если весной осина пушистая, то и гречиха родится .
- Весною на осине и берёзе хорошая мочка — будет хлеб ядрёный (хороший зерном)
- Осина в серёжках — урожай на овёс .
- Если с осины весной, ещё до распускания почек и роста трав, свесятся кисточки — к урожаю ячменя и полбы (удмуртская).



- На осине длинные шишки — ячмень родится .
- Когда на осине в начале весны много крупных серёг — к хорошему урожаю гороха.
- Если на осине бывает цвет (овечки) сильный — то будет ячмень хороший .
- Когда на осине не будет барашков, в тот год не будет и овсов .
- Когда рябина или осина цветут хорошо, так будет и хороший горох .
- 16 октября в народном календаре — Денис Позимний. В это время считалось необходимым опасаться шабаша нечистой силы, к которой причисляли осенние лихорадки. По народным поверьям, лихорадки жили в болотах, летали к человеческому жилью. Считалось, что осина (кора, сучок, полено) от лихорадок и защищает, и лечит^[10].
- «Осина не горит без керосина» (имеется в виду невысокая ценность осиновых дров как топлива).

