

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 салатовый 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<sup>[10]</sup>.
- «Осина не горит без керосина» (имеется в виду невысокая ценность осиновых дров как топлива).

