

# **Экологический проект в средней группе "Деревья"**

# Строение дерева

## Назови части дерева

крона

ветви

листья

ствол

корни



# ДЕРЕВЬЯ

## Хвойные

- Ель
- Сосна
- Лиственница
- Пихта

Кедр



## Лиственные

- Берёза
- Осина
- Дуб
- Клён
- Липа



# Липа





# Липа

- Дерево, известное каждому, она озеленяет наши улицы и дворы, ее легко можно узнать по сердцевидным листочкам с зазубренными краями. Люди используют липовые орешки, делая из него масло, а также напиток, напоминающий кофе. Из коры лип, изготавливают лыко – материал для плетения лаптей, коробов. Древесина липы, мягкая в обработке, – излюбленный материал резчиков по дереву. Липовый мед - «липец» - ценится выше всех других сортов меда. Из цветов липы заваривают лечебный чай.

# БЕРЕЗА



[vk.com/roditeli\\_j](https://vk.com/roditeli_j)





# Береза

- Символ России, самое родное дерево! Сколько песен сложено о ней, сколько стихов! Красота березы в стройном стволе и тонких ветвях, в нарядных сережках, что весной, еще раньше листьев появляются. Сережки – это цветы березы. О пользе березы в народе говорят; «У березы – четыре дела: первое дело – мир освещать, второе дело - крик утешать, третье дело – больных исцелять; четвертое дело – чистоту соблюдать.» Мир освещался березовой лучиной – главным источником света вечерами в крестьянских избах; крик, т.е. скрип телег, «утишался» путем смазывания колес березовым дегтем ( представляет собой маслянистую, темную, вязкую жидкость с резким запахом. Это продукт сухой перегонки бересты. Слово «деготь» означает «горелое» или «жженое»); чистота соблюдалась в бане с помощью березовых веников. Береза- целительница запасла лекарственные вещества и в почках, и в листьях, и в коре, и в древесине. Отвар из листьев укрепляет волосы и способствует их росту. Березовые почки возвращают красоту – ликвидируют пигментные пятна, повышают эластичность кожи. Березовый сок укрепляет организм, помогает при заболеваниях легких.
- В нем содержатся микроэлементы, сахар, белки, кислоты, обилие витаминов. Березовый деготь обладает ранозаживляющим действием и входит в состав мази Вишевского. На березовой бересте писали первые письма наши предки.



**ДУБ**



# Дуб

- Дуб всегда пользовался уважением и любовью . Древесина дуба прочная и красивая. Слово «дубовый» стало синонимом долговечности и основательности: дубовая дверь – не вышибешь; дубовый паркет - не протрешь; по дубовому стволу не одно поколение может кулаками стучать – не ломает.



**ТОПОЛЬ**

<http://www.liveinternet.ru/users/maknika/>



# Тополь

- Посаженный весной маленький черенок тополя за лето увеличивает свой рост в 7-10 раз. Года через 3 дворы и скверы новостроек украсятся толстоствольными великанами, радующими глаз зеленью листвы, очищающими воздух от выхлопных газов и дающими тень в жару.
- Однако общеизвестный факт, что тополиный пух вызывает аллергию. Этого можно избежать, если сажать только мужские тополя (пух образуется лишь на женских деревьях).
- Что же такое тополиный пух? Если присмотреться, то в каждой пушинке можно заметить маленькое темное семечко. Ради того, чтобы разнести семена по свету, тополя и устраивают летние «снегопады».

# Осина



[vk.com/zaykinaskazka](https://vk.com/zaykinaskazka)





# Осина

- Листва деревьев всегда приятно шелестит на ветру, этот шелест успокаивает человека. Но стоит пройти по осиновой роще, и вы услышите тревожный, как перед бурей, шелест листвы осины. Не очень-то жалуют осину за ее «разговорчивость», давая ей нелестные прозвища: «шептун-дерево», «заклятое дерево», «трепетная».
- Громкий шелест осиновых листьев происходит от того, что длинные черешки листьев слегка сплющены в основании и приходят в движение даже при незначительном ветерке.
- Дурная слава осины не мешала людям пользоваться ее «дарами». Из прутьев- плели корзины, осиновой щепой крыли крыши. Древесина осины хорошо обрабатывается, не смолится, легко воспламеняется и горит ровным пламенем – что может быть лучше для изготовления спичек!



**КАШТАН**





# Каштан

- В наших городах растут деревья, которые мы называем каштанами. Но это **конские каштаны**. Настоящие каштаны растут только в теплых странах Европы, Азии, Северной Америке, там, где в январе температура не опускается ниже 0 С.
- Древесина каштана эластичная, но легко раскалывается. Но самое ценное – плоды – крупные орешки – спрятаны в колючей броне – плюске. Когда плоды созревают, плюска трескается, и они падают на землю. Каштановые орешки – важный компонент многих блюд. На Корсике высушенные каштаны перемалывают в муку и пекут хлеб. Засахаренные каштаны – излюбленное лакомство местных жителей. Пирожные, торты и даже конфеты начиняются каштанами. Из обжаренных каштанов готовят напиток, напоминающий кофе.



**ИВА**



# Ива

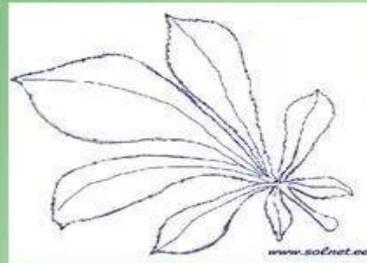
- Склонившись над водной гладью, ива полощет в воде длинные тонкие веточки. Это дерево нашло оригинальный способ размножения: веточки легко обламываются и падают в воду. Течение прибивает их к берегу, и веточки легко укореняются в рыхлой почве. Так все русло реки обрамляют тенистые ивы.
- За способность легко терять свои веточки этому виду ивы дали название – **ива ломкая**. Гибкие листья ивы свисают вниз, придавая дереву слегка печальный облик, за это люди часто называют ее «**плакучая ива**». Ивы закрепляют берега рек, препятствуя их размыванию. Молодые побеги ив – отличный корм для скота. Это нашло отражение в названии одного вида лесных ив – **козья ива**.



## Определение названий деревьев по форме листьев



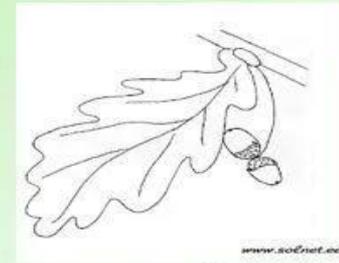
**рябина**



**каштан**



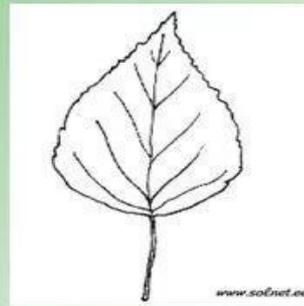
**клён**



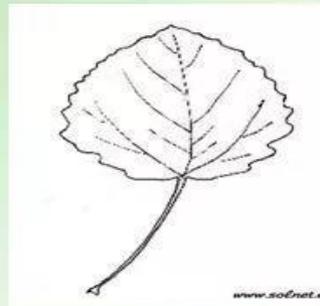
**дуб**



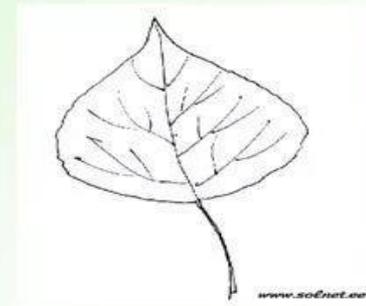
**ива**



**берёза**



**осина**



**ольха**



Дуб



Береза



Ель



Сосна



Рябина



Ива



Каштан



Клен