



ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ «САМАРСКОЙ ЛУКИ»

Еременко Е.А.
СПДС №18 «Радуга», г. Жигулевск

Растения

Деревья



Кусты



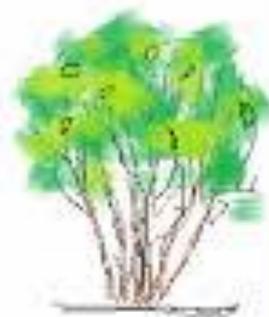
Травянист
ые



внимание!



Дерево

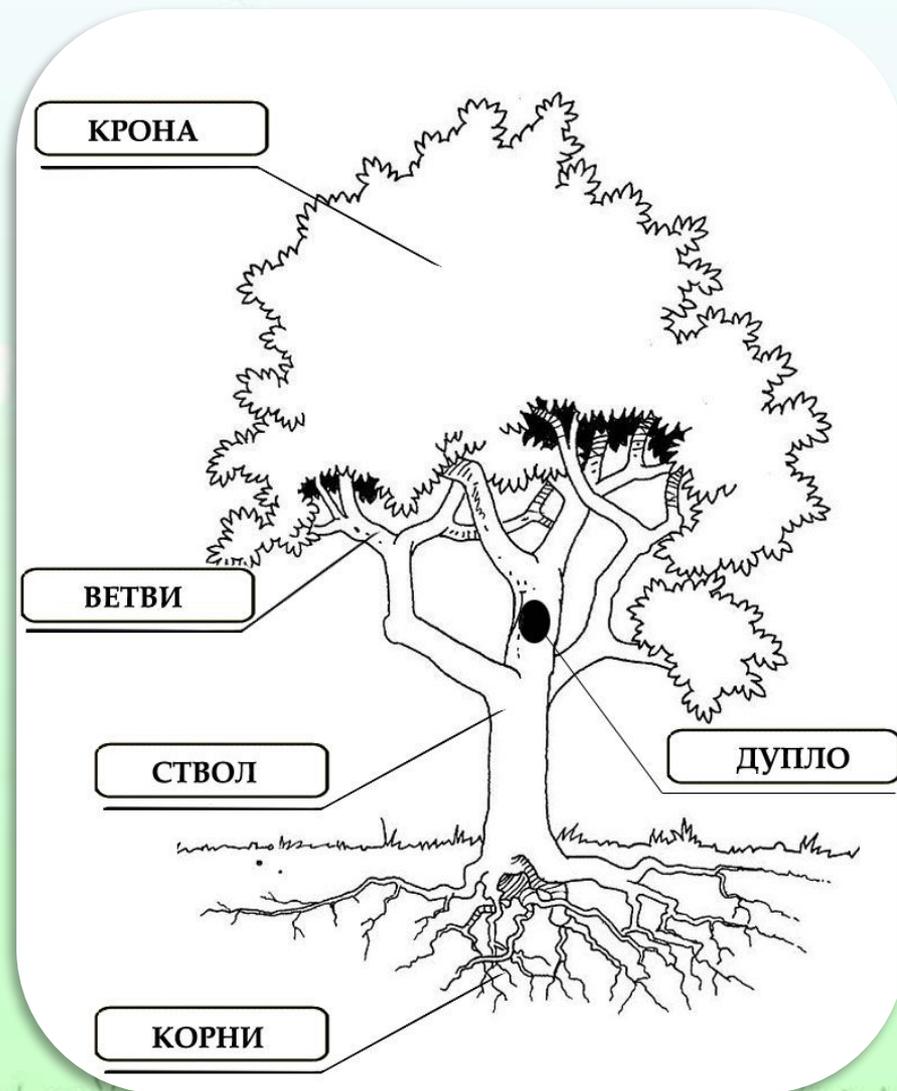


Кустарник



**Травянистое
растение**

Строение дерева



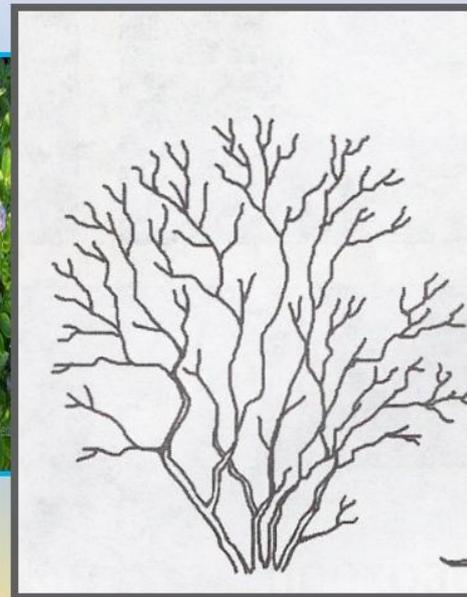
Кустарники

Чем эти растения
отличаются от других?



Брусника

**У кустарников
несколько тонких
одревесневших
стеблей -
стволиков**



Клен



Плоды клена похожи на маленькие пропеллеры. Осенью они отрываются от веток, и ветер разносит их по окрестностям.

Клен – дерево быстрорастущее. Молодые побеги, которые получают достаточно влаги, тепла и света, за год подрастают примерно на метр.

Древесина у клена белая, с красно-бурым или желтоватым оттенком. Она прекрасно строгается и сохраняет форму. Древесину клена можно легко гнуть, поэтому с давних времен ее использовали для изготовления музыкальных инструментов. Еще в IX веке славяне делали из клена гусли. В Средние века клен стал широко применяться в изготовлении струнных, смычковых и других музыкальных инструментов. Сейчас из клена изготавливают звонкие скрипки, гитары. А еще из клена изготавливают лыжи, быстрые и легкие.



Береза неприхотлива, растет и на сухих песках, и на заболоченных почвах. Ее можно встретить и в лесу, и в поле, и в парках.

Ранней весной, когда на деревьях набухают почки, на березе появляются цветы – малоприметные сережки. Летом они заметно увеличиваются, становятся коричневыми. В каждой созревшей сережке содержится несколько сотен мелких семян. А на целом взрослом дереве в урожайные годы их может созреть до нескольких миллионов. Мельчайшие плодики, похожие на очень маленькую бабочку с распахнутыми крыльями, разносятся ветром на большие расстояния и следующей весной прорастают на подходящих почвах. Вот почему береза одной из первых занимает свободные участки земли.



Береза

Дуб



Дуб – мощное, величественное дерево.

Ствол толстый, покрыт коричнево-серой корой с извилистыми трещинами. Чем старше дерево, тем глубже трещины. Дуб считают олицетворением богатырской силы. В Греции дубовая ветка была символом силы, могущества и знатности. Дуб посвящали покровителю искусств – богу Аполлону. В Древнем Риме желуди считались божественными плодами. Древнеримский ученый Плиний Старший так писал про дубы: «Не тронутые веками, одного возраста со вселенной, они поражают своей бессмертной судьбою, как величайшее чудо мира».

Дуб считали священным деревом и славяне, его посвящали богу молнии и грома – Перуну.



Конский каштан – величественное дерево с раскидистой, плотной, равномерной высокосводчатой кроной. Ствол у взрослых деревьев очень мощный, обычно прямой. В высоту это дерево достигает 25–30 метров.

Конский каштан заслуженно пользуется славой одного из красивейших парковых деревьев. Его часто высаживают в парках и садах, близ домов и дач. Ранней весной на каштане возникают крупные клейкие зеленовато-розовые почки. Спустя несколько дней из них появляются оригинальные большие листья, разделенные на 5–7 листочков.

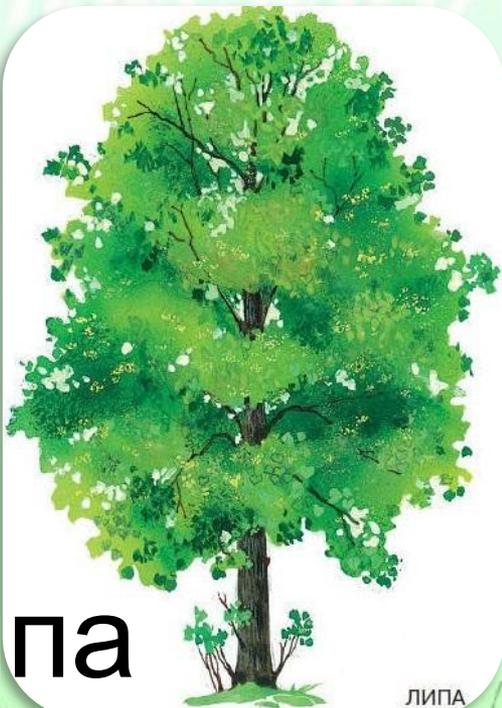
В начале мая каштан цветет. Цветочки у него очень красивые – пирамидальные метелки высотой до 30 сантиметров, состоящие из крупных белых цветков с желтоватыми или красноватыми капельками сока. Цветы, напоминающие свечи на новогодней елке, придают дереву неповторимый облик.

Привлекательно выглядят и плоды каштана: зеленые, с многочисленными шипами, шаровидные коробочки, в каждой из которых содержится 1–3 блестящих, темно-коричневых семени.

Кашта

Н





ЛИПА

Липа

Липа – стройное дерево с густой кроной. В жаркий летний день в ее тени всегда прохладно, поэтому липу сажали в парках старинных дворянских усадеб.

В отличие от многих деревьев липа цветет довольно поздно – в конце июня – начале июля. Цветочки у нее желтовато-белые, собраны в небольшие гроздья. Выглядят они малопривлекательно, зато выделяют большое количество нектара. Липа – лучший медонос. Пчелы целыми днями летают вокруг нее, собирая сладкий нектар.

За день цветок липы выделяет 2–3 миллиграмма нектара. В липовом меде много полезных веществ. Обладают целебными свойствами и цветки липы.

Липовый чай пьют при простудах.

Зимой липа привлекает соек, дятлов, белок – липовые плоды остаются зимовать на дереве. Вот и спешат лесные обитатели полакомиться.



Рябина

Рябина цветёт в мае. Её посещают пчёлы. Мёд с рябины красноватого оттенка, очень ароматный и вкусный. Настоящая красота рябины раскрывается в конце лета - начале осени, когда раскраснеется она от ягод. Огнем загорятся их грозди на фоне изящных, как пёрышки, листьев. Яркие плоды рябины называют ягодами, хотя по своему строению они соответствуют плодам яблони. «Яблочки» рябины, каждое не больше сантиметра в диаметре, собраны в гроздья по 25-40, а то и по 50 штук. В каждом из «яблочек» 4, а иногда 8 семян.

В этих ягодах - не только красота, но и большая польза, хотя они и с горьким привкусом. Знающие люди не едят их в эту пору. Дожидаются, когда ударят первые морозы. Холод отбивает у ягод горечь, а все полезные вещества сохраняются.



Акация

Акация хорошо известна во всем мире.

Уникальность ее заметили еще древние египтяне, которые считали, что она одновременно символизирует и жизнь, и смерть. Дерево было для них символом бога Солнца, возрождающего жизнь. В его кроне жила богиня войны и охоты Нейт.

Во многих культурах акация символизировало чистоту и непорочность, а древние жители Средиземноморья верили, что ее шипы отгоняют злых духов, и украшали ветками свои дома. Кочевники, путешествовавшие по аравийской пустыне, считали ее священным и верили, что тот, кто сломал ветку этого дерева, умрет в течение года.

Родиной растения принято считать Северную Америку. В зависимости от места произрастания, это растение может представлять собой как деревья, так и кустарники.



Даже в безветренную погоду в осиновом лесу можно услышать слабый шум шелестящих листьев, словно они постоянно о чем-то перешептываются. Если же подует ветерок, осиновые листочки начинают раскачиваться и шелестеть.

Вам, наверное, приходилось слышать выражение: «дрожит как осиновый лист». Так говорят о человеке трусливом или охваченном страхом. Возникло это выражение не случайно. С давних пор люди подметили, что при малейшем дуновении ветерка листья осины начинают шелестеть – «дрожать». Почему так происходит? Листья у осины округлой формы, сидят на длинном черешке. При движении воздуха они начинают раскачиваться, ударяться друг о друга и шуметь. Интересно, что у молодых побегов листья совершенно не похожи на листья взрослого дерева. Они крупнее, мягче, слегка опушены, с заостренной верхушкой. Черешки молодых листьев короткие и круглые в сечении, и «дрожать» они не могут.

Осина





Сосна

Сосны – деревья стройные, высокие, с красивыми золотистыми стволами. Нижние сучья на соснах быстро отмирают, так как питательные вещества в нижней части деревьев расходуется быстрее, чем накапливаются в процессе фотосинтеза. Поэтому сосновый лес напоминает светлый храм с величественными колоннами. Жители Северной Европы создали много сказок об этом дереве. На Востоке считают, что сосны отводят беду и приносят счастье. Находиться в сосновом бору не только приятно, но и полезно. Воздух там всегда чистый. Сосны выделяют эфирные масла, которые убивают микробов.

Круглый год: и зимой, и летом сосна остается зеленой. Иголки на ней сменяются не все сразу, а постепенно: одни иголки опадают, на их месте вырастают новые. Сосновые иглы длиннее еловых, прикрепляются к ветке по две хвоинки вместе.

Сосны – растения светлюбивые, любят простор и солнце. Посмотришь на сосновый бор и кажется, что сосны так и тянутся вверх, поближе к солнышку.



Какое дерево мы всегда наряжаем игрушками на Новый год?
Правильно, елку. Елка, или, по-научному, ель, родственница других хвойных деревьев, таких как сосна или кедр.

У ели крона гуще, чем у сосны. Она хорошо переносит недостаток света и не погибает, а просто перестает расти. Для хорошего роста ели требуется влажная питательная почва. Ели – стройные деревья с пушистыми ветками, покрытыми хвоей. Ель обыкновенная европейская – самое высокое дерево в Европе, она достигает высоты 70 метров.

Ель

Спасибо за внимание!



Шиповник – многолетний кустарник, семейства розоцветных. В народе его называют “дикой розой”. Растёт этот куст в умеренном и тёплом климате Северного полушария. Встречается на опушках леса, в зарослях кустарников и на солнечных косогорах. Шиповник — это колючий кустарник высотой от 1 до 2 м. Листья сложные, состоящие из 5-7 яйцевидных, остропильчатых листочков. Цветки крупные и душистые от 1 до 12 см в диаметре, состоящие из 5 лепестков розового, красного, белого или жёлтого цвета. Плоды — мясистые ягоды жёлтой, красной или чёрно-бурой окраски, содержащие в себе целебные свойства.

Шиповник



Сирен ь

Сирень – это необыкновенно красивый и чрезвычайно многообразный цветущий кустарник, который радуется своей красотой с середины мая.

Чаще всего, услышав слово «сирень», мы представляем себе растение с яркими кистями фиолетовых соцветий и необыкновенно притягательным ароматом, но это не всегда так, ведь существует множество видов этого кустарника. Родина у каждого из видов своя – Китай, Япония, Югославия, Румыния, Гималаи. Махровые, сказочно пахнущие соцветия так понравились путешественникам из Европы, что уже в XVI веке сирень росла в доме каждого богатого жителя нашей страны. А в XVIII – стала любимым цветком в России. С тех самых пор, авторы и поэты ярко описывают ее цветение в своих произведениях, а художники изображают на холстах. Так и сейчас, наверное, никто не будет возражать, если она поселится под окном и в мае наполнит дом чарующим ароматом.

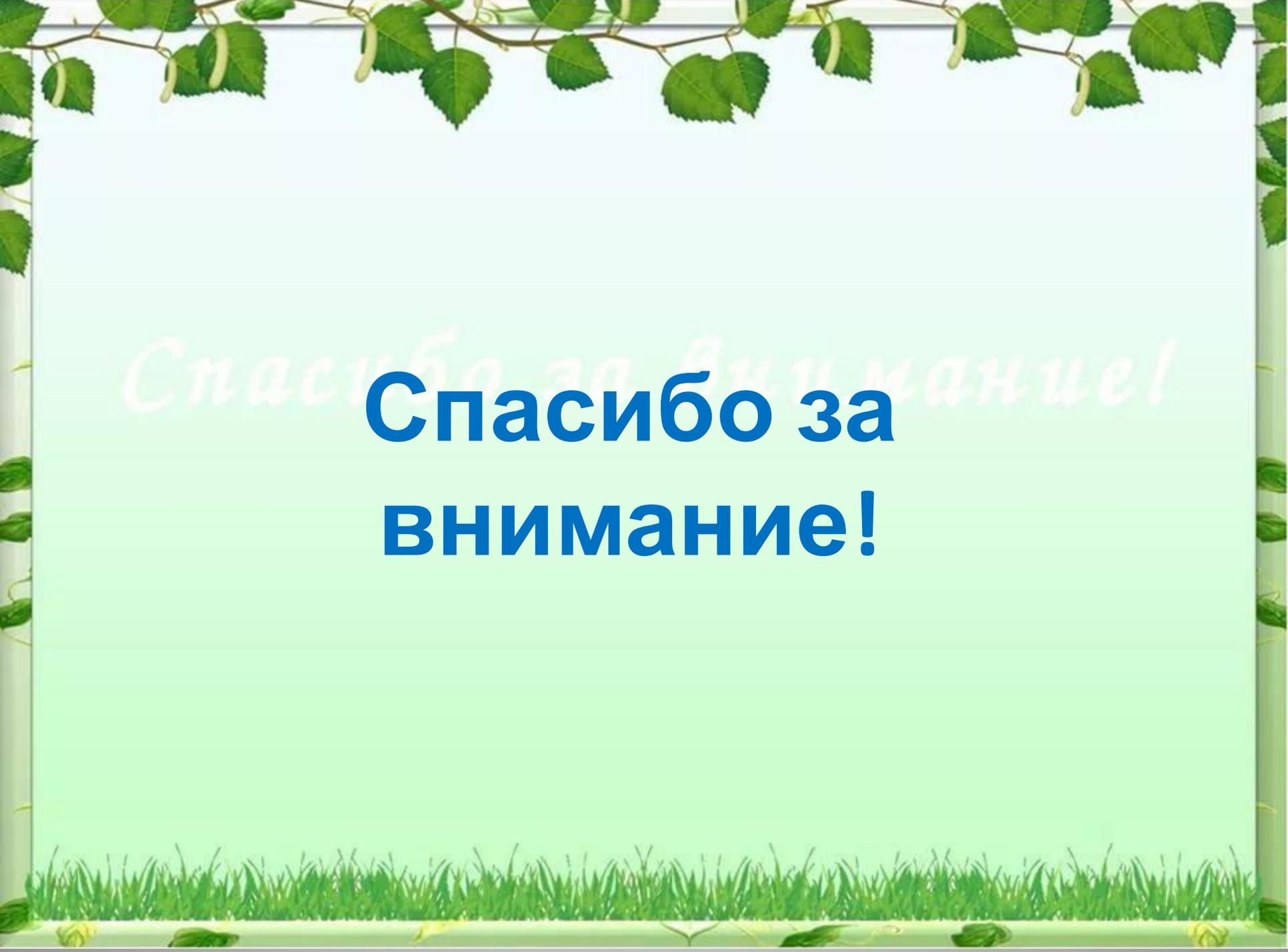
Название кустарника произошло от греческого слова «syrinx» — трубка, дудочка. А все потому, что из ствола или ветки в древности делали свирели и дудки.

Орешник (Лещина)



Цветёт лещина (или орешник) ранней весной, когда в лесу ещё лежат последние пятна снега. В один из весенних дней плотные коричневатые серёжки на ветвях удлиняются, становятся жёлтыми. При порывах ветра они раскачиваются в разные стороны, рассеивают пыльцу, напоминающую жёлтый порошок.

Лещину можно видеть в густых тенистых лесах, в ельниках. В тёмном лесу листочки занимают почти горизонтальное положение, так они улавливают наибольшее количество света. На каждой ветке листья располагаются в одной плоскости, словно в гербарии, не затеняя друг друга. Промежутки между крупными листьями заполнены листьями меньшего размера, свободного места почти не остаётся. Получается листовая мозаика.



**Спасибо за
внимание!**