

Весенняя экологическая экскурсия



ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ ПАРКА «ДЕНДРА

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ПАРКА «ДЕНДРА

Заложили дендрарий в 2012 году. Находится он в новом микрорайоне индивидуальной застройки нашего города.

Здесь было посажено большое количество деревьев и кустарников разных видов и сортов.

Центральная аллея дендрария выложена тротуарной плиткой. Все дорожки, которые отходят от центральной, сделаны из песка и гравия. Остальная территория засеяна газонной травой.

Гордостью парка является лыжероллерная трасса.

В дендрарии построен прекрасный фонтан, состоящий из чаши и нескольких больших шаров, он является украшением парка.

Оборудована красивая детская площадка. По всему дендрарию установлены скамейки и урны.

А еще здесь установлен памятник Герою Советского Союза Михаилу Водопьянову и первому председателю ЦК профсоюза авиаработников Павлу Дурницыну, который родом из наших мест. В 1935 году они прилетали к нам на аэродром, где сейчас находится дендрарий.

Вот такое у нас есть замечательное место в городе, где каждый желающий может отдохнуть.



Экологическая тропа «Изумрудный уголок города Бирюча»

Дорогие друзья!

*Мы дарим вам эту тропу,
чтобы вы, пройдя по ней,*

увидели и узнали, как живут

*и чувствуют себя деревья и кустарники
нашего дендропарка.*

Мы хотим, чтобы у каждого,

кто пройдет по нашей тропе, у

*крепилось желание сохранить и защитить
природу нашего края.*

Просим вас бережно относиться

к объектам расположенных на тропе,

не создавать лишнего шума,

не собирать природный материал.

Счастливого пути!

Путь и описание экологической тропы разработаны

в рамках объединения «Мастерилка»

ДО «Станция юных натуралистов»

Смоленского района Белгородской области

адрес: г.Бирюч Белгородской области,

Лавловского, 7 телефон: (47247) 3-43-27

ВХОД

Смоковница



Шелковица



Можжевельник



Самшит



Катальпа



Сосна



Туя



Выход

ОТДЕЛ

ДВОУСЕМЯННЫЕ

ХВОЙНЫЕ

ГИНКОВЫЕ

ГНЕТОВЫЕ

САГОВНИКОВЫЕ



ВИДЫ ХВОЙНЫХ

СОСНА

ПИХТА

МОЖЖЕВЕЛЬН

ТУЯ

ЕЛЬ

ЛИСТВЕННИ
ЦА



РОЛЬ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В ПРИРОДЕ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ
СВОЙСТВА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДРЕВЕСИНЫ

ЛЕСООБРАЗУЮЩИЕ
ПОРОДЫ

ЭСТЕТИЧЕСКОЕ
ЗНАЧЕНИЕ

СЕМЕНА И ШИШКИ – ПИЩА
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Е

НАЧИНАЕМ ЭКСКУРСИЮ



ОСТАНОВКА

№ 1

ЕЛЬ

ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ
Ель - изящное, стройное вечнозеленое дерево высотой до 30-50 м семейства сосновых. Крона дерева имеет форму правильного узкого конуса и спускается почти до земли. Верхушка ели всегда острая. Ствол ели покрыт шелушащейся буровато-серой корой. Ветви располагаются мутовками. Хвоя игловидная, сплюснуто-четырёхгранная, темно-зеленая, блестящая, 2-3 см длины, держится на ветвях 6-12 лет. Хвоинки у ели значительно короче, чем у сосны. Продолжительность жизни хвои ели больше, чем у хвои сосны. Весной у ели, как и у сосны, на ветвях появляются мужские и женские шишечки. Происходит это примерно в то время, когда цветет черемуха.



ОСТАНОВКА

№ 2

ЕЛЬ

КАНАДСКАЯ

Ель канадская - красивое дерево, высотой до 35 метров, имеющее плотную крону в виде конуса правильной формы. У молодых елей ветви направлены в основном вверх, а по мере старения дерева они поникают. Хвоя - серо-зеленого цвета, с оттенком от сизого до серебристого. Жесткие четырехгранные иголки, длиной до 2 см, с тупым кончиком расположены довольно густо. Яйцевидно-цилиндрические шишки, длиной до 7 см и толщиной до 2,5 см, по мере созревания меняют окраску от светло-зеленой до светло-коричневой. Такого же цвета и мелкие семена - всего 2-3 мм, с коричнево-оранжевым крылом, в три раза длиннее самого семени.



ОСТАНОВКА

№ 3 ЕЛЬ КОЛЮЧАЯ СЕРЕБРИСТАЯ



Крона стройная, симметрично пирамидальная, конусовидной формы. Обветвлена плотно, в свободном состоянии низко опущена. Образуют ее плоские упругие горизонтально-ярусные лапы. Ветви старых деревьев более ниспадающие. Окраска кроны серо-голубая. Серебристая ель имеет мутовчато расположенные горизонтальные ветви. Ствол дерева прямой, колоновидный, до 1 м в диаметре. Цвет коры на стволе коричнево-серый. Побеги – прочные, голые, короткие. Молодые – оранжево-коричневого цвета, с возрастом становятся серо-коричневыми.

ОСТАНОВКА

№ 4

ЕЛЬ

СИБИРСКАЯ

Отличается пышной кроной с остроконечной четырехгранной хвоей около 2-2,5 см в длину. Кора молодых деревьев гладкая, с бурым оттенком, с возрастом получает определенную шероховатость и немного светлеет. Ствол у здоровой ели ровный, с редкими сучьями. Растет дерево довольно медленно, а молодые побеги чувствительны к весенним заморозкам. Шишки появляются в середине или к концу весны. Женские, обычно ярко-красные, отчетливо видны сквозь хвою в верхней части дерева. Мужские, не менее заметные, содержат большое количество пыльцы.



ОСТАНОВКА

№ 5

ТУЯ

МОЩНАЯ

Декоративное растение высотой 5-7 м. с густой, плотной широкопирамидной кроной, широкими, упругими, мощными ветвями, слегка приподнятыми кверху. На них густо растут короткие, плоские веточки, направленные в разные стороны, с окраской, варьирующей от темно-зеленого до серо-зеленого цвета. У взрослых деревьев вершина кроны острая, узкая, у некоторых более овальная. Растение часто плодоносит. Довольно морозостойко. Размножение семенами и черенками.



ОСТАНОВКА

ТУЯ ЗАПАДНАЯ ГЛОБОЗА

№ 6

ГОЛД

(ШАРОВОИДНАЯ ФОРМА)



Кустарник шаровидной формы высотой и диаметром до 2 м.

Листья чешуевидная, светло-зеленая весной, зеленая летом и серо-зеленая или коричневатая зимой. Побеги прямые и плоские, подняты вверх, густо расположены, перекрывающиеся, равномерно разрастающиеся в стороны.

Листья зеленая блестящая, зимой серо-зеленая или коричневатая.

Рост медленный, к десяти годам диаметр кроны достигает 1 м, к двадцати – 1,5 м.

Крона плотная.

ОСТАНОВКА

№ 7

ТУЯ

ШАРОВИДНАЯ



стой кустарник, у которого ветви вертикальные или округло-конические. Листья могут иметь разные оттенки, а сама тuya растет медленно, меняя цвет и структуру своей хвои в моменты вегетации. Взрослая тuya шаровидная может достигать трех метров высоты, а диаметр растения может быть около метра.

В искусственных условиях растение может жить достаточно долго и до 150 лет, а может и быстро зачахнуть, в течение нескольких лет, при неправильном обращении.

ОСТАНОВКА

№ 8

ТУЯ

ЗАПАДНАЯ



Однодомное декоративное дерево, которое может достигать в высоту до 20 м. Иногда может встречаться в виде кустарника. Цвет хвои меняется в зависимости от поры года (летом ярко-зеленая, а зимой приобретает бурый оттенок). Крона туи западной очень компактная, встречается яйцевидной или пирамидальной формы. Хвоя туи отличается от наших сосен, она покрыта небольшими чешуйками. Шишки небольшого размера, появляются осенью. У молодых растений ствол гладкий с красно-бурым оттенком, с возрастом становится сероватым с продольными разделительными полосами.

ОСТАНОВКА

МОЖЖЕВЕЛЬНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ № 9 СИЗЫЙ



В высоту достигают до 50 см (карликовые сорта не превышают 10 см). Крона расстирывается в ширину от 1,5 до 2 м. Растет очень медленно, ежегодный прирост составляет не более 5-10 см. Темно-зеленые четырехгранные побеги ярко выделяются на фоне прошлогодних ветвей. Плоды можжевельника, а также эфирное масло можжевельника, которое получается из них, широко применяются в кулинарии. Сухие ягоды растения используют в качестве пряности для приготовления дичи, мяса, колбас. Они придают приятный вкус блюдам и улучшают их усвоение.

ОСТАНОВКА №

МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ



достаточно высокое дерево, достигающее высоту до 30 м при диаметре ствола 150 см. В молодом возрасте имеет узкую, пирамидную крону, которая с возрастом становится более широкой, приобретает колоннообразные очертания. Хвоя плоская или чешуевидная, мелкая (не более 1-2 мм), темно-зеленого или сизого цвета, в зимний период хвоя становится бурой.

Высота кустов до полутора метров, а ширина достигает пяти.

ОСТАНОВКА №

МОЖЖЕВЕЛЬНИК ЧЕШУЙЧАТЫЙ



Имеет древовидную, распростертую и стелющуюся формы. Ветви густые. Молодые побеги повисающие, округлые в сечении, густые. Хвоя густая, жесткая и острая, снизу темно-зеленая, сверху серебристая от устьичных полос, анцетная, в мутовках по 3, до 8 мм длиной, серповидно изогнутая и олуприжатая к побегу, без килля. Лишки овальные, 68 мм длиной, блестящие, меняют цвет от красного до пурпурно-черного, содержат 1 семя. Созревают на второй год.

ОСТАНОВКА №

МОЖЖЕВЕЛЬНИК ПИРАМИДАЛЬНЫЙ



Ветви этих деревьев с узкой кроной начинаются почти от самой земли и плотно прижаты к стволу. Хвоя короткая, мягкая, темно-зеленого цвета. Растения по внешнему виду напоминают кипарисы и имеют широкое декоративное применение. Можжевельник пирамидальный, как и большинство растений данного вида, светолюбив, легко переносит небольшое затенение. Весьма нетребователен к плодородию почвы хорошо растет на известняках и песчаниках. Достаточно морозостоек и отлично переносит формовку. Прекрасно смотрится как в одиночных, так и в групповых посадках.

ОСТАНОВКА №

МОЖЖЕВЕЛЬНИК СКАЛЬНЫЙ



Это двудомный кустарник или дерево средних размеров, достигающее 5 м в высоту при диаметре ствола до 1 м. Крона неправильно-шаровидной формы начинается почти от самого основания, четырехгранные молодые побеги имеют голубовато-зеленый цвет. Листья можжевельника скального яйцевидно-ромбические, чешуевидные, с туповатой верхушкой. Темно-синие, с голубоватым налетом шишкочагоды достигают 4-6 мм в диаметре, созревают в конце второго года. Внутри шишкочагод расположены два красновато-бурых, ребристых семени.

ОСТАНОВКА №

ПИХТА

ОДНОЦВЕТНАЯ



В обычной среде произрастания пихта одноцветная в высоту вырастает до 60 метров. Она прекрасно переносит морозы, хорошо себя чувствует на песчаных почвах, во время роста все дерево снизу до макушки имеет одинаковый цвет, за это и получила свое название. Пушистые ветки примыкают к кроне, имеющей конусообразную форму и очень плотную одноцветную структуру. Ветки по отношению к земле располагаются почти горизонтально, этим растение отличается от своих близких пушистых сородичей. Хвоя у пихты может быть двух видов: Остроконечная на репродуктивных побегах.

Закругленная на вегетативных.

ОСТАНОВКА №

15 ПСЕВДОТС УГА



Может достигать в длину 100 метров, в полосе нашей страны 50 метров.

Ветви или лапы дерева отходят от ствола перпендикулярно, а нежные побеги свисают вниз. Шишки дерева весьма своеобразны – висячие с отогнутыми чешуйками. Достигают размеров в длину до 12 см.

Некоторые виды псевдотсуги имеют шишки с фиолетовым оттенком в устьях – впечатляющей красоты зрелище.

Крона дерева сизая снизу по причине выделяющейся смолы.

Иголки псевдотсуги напоминают пихту, но они более узкие и сизоватые. Если растереть веточку дерева, можно почувствовать нежный хвойный аромат.

Вот и подошла к концу экскурсия

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

