

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Ольховская средняя школа»
Ольховского муниципального района Волгоградской области
(МБОУ «Ольховская СШ»)

Конкурс « Парк Победы».

Номинация «Учебно-исследовательская работа».

Тема: «Какие растения, деревья и
кустарники я посадил бы в «Парке
Победы» на территории МБОУ
«Ольховская СШ».

Подготовил: Горбачёв Степан,
ученик 8а класса
Руководитель: Ильина Л.П.,
учитель географии и биологии.

Введение (обоснование выбора видового состава растений).

Для степного ландшафта Ольховского района Волгоградской области особую ценность представляет древесная растительность, основная роль которой многофункциональное влияние на окружающую среду: защита сельскохозяйственных угодий от засух, суховеев и ветровой эрозии; рекреационно-эстетические функции и т. д.

Огромную ценность для нашего степного края представляет почти 100-летний опыт искусственного лесоразведения. Эстетическую ценность и биологическую устойчивость насаждений в значительной степени определяет видовой состав деревьев и кустарников, используемых в озеленении.

Основу озеленения в городах и поселках нашей области составляют 8 видов деревьев; тополя - бальзамический, черный, пирамидальный, гибридный, акация белая, вяз приземистый, клены ясенелистный и татарский, ясень зеленый. Из кустарников встречаются таволги Ван-Гутта и городчатая, ирга овальнолистная, бирючина обыкновенная, представленная многими сортами. Кизильник блестящий, смородина золотая, акация желтая, шелковица белая и вяз приземистый встречаются в живых изгородях.

До сих пор некоторые виды деревьев и кустарников, с успехом культивируемые в условиях Волгоградской области, встречаются в озеленении крайне редко и в небольших количествах или совсем отсутствуют. Ничтожное место в озеленении занимают; береза (повислая и бумажная), клен (остролистный полевой, серебристый), катальпа (бигнониевидная, гибридная), черемуха (обыкновенная, виргинская, поздняя), рябина (гибридная, промежуточная, обыкновенная, сибирская). Я считаю, что эти виды должны занять достойное место в нашем «Парке Победы». Ассортимент деревьев и кустарников может быть достаточно разнообразным. Следует обратить внимание на хвойные породы (сосны, ель, можжевельник, туя, биота), которые вполне перспективны для озеленения нашего района благодаря своей устойчивости и высокой декоративности. Конечно, выращивание хвойных является делом сложным, но нужным и интересным.

Остаются почти неиспользованными в озеленении нашего района, области многие виды кустарников: чубушники, розы, различные виды спиреи с розовыми цветами, калины.

Ценными в декоративном отношении во время цветения и плодоношения являются плодовые виды растений: боярышники, яблони (Недзвецкого, сибирская), алыча, вишни.

Ниже привожу описания некоторых из них.

Волжанка обыкновенная



- **Волжанка обыкновенная** (*A. vulgaris* = *A. dioicus* = *A. sylvester*) образует крупный, долго живущий (до 30 лет), медленно нарастающий куст высотой до 180 см. При наличии на участке мужских и женских экземпляров часто образуется самосев. Имеется форма «Кнеiffii» высотой 50 см с рассеченными на мелкие доли листьями.
- **Условия выращивания.** Затененные участки с богатыми глубокими почвами и нормальным увлажнением.
- **Размножение.** Делением куста (весной и в конце лета) и семенами. Сеянцы зацветают на 3-4-й год. Плотность посадки — 1-2 шт. на 1 м².

Айва японская

- Айва японская - это великолепный декоративный кустарник, который к тому же имеет вкусные и очень полезные плоды.
- Кустарник покрыт нежными листьями изумрудного цвета. Цветет коричнево-красными цветками 2-3см в диаметре, собранными в соцветия по 2-6шт.
- Имеет крепкие колючки. Плоды созревают в октябре перед заморозками, по вкусу и полезным веществам не уступают лимону. Зацветает и начинает плодоношение на 3й год после посадки. Айва хорошо растет на плодородных почвах, предпочитает открытые, хорошо освещенные места, но и на затененных участках будет хорошо расти. Айва японская растет достаточно медленно, годовой прирост составляет примерно 3-6см. В ландшафтном дизайне, используется на газоне, на каменистых горках. Великолепно смотрится как при одиночных, так и в групповых посадках.



Церцис канадский

- **Церцис канадский - крупное дерево, 12 м в высоту, с большой темно-зеленой листвой с сизым отливом, осенью желтого цвета. Листья широкоовальная или же сердцевидная, на самой вершине тупозаостренная, гладкая. Цветки канадского церциса светло-розовые чуть меньше, чем у его европейского, но это компенсируется их количеством: пучки из 5-8 цветков делают кустарник стильным и своеобразным. В августе созревают бобы, которые на деревьях могут висеть около двух лет. Церцис используется в Калининграде, без проблем растет на территории Волгоградской области, Северного Кавказа и в Воронеже, цветет слабо, на Украине прекрасно растет повсюду, кроме юга. Эффектно смотрится в одиночных посадках.**



Пузыреплодник калинолистный



- Красивый зимостойкий кустарник, привлекающий своей декоративностью, давно известен под названием «спирея калинолистная». Нынче он вновь в моде, теперь под своим настоящим именем – пузыреплодник. Смешное имя этого декоративного красавца складывается из двух греческих слов – пузырь и плод («phuso» и «carpos»). Род пузыреплодников, семейство Розовые, довольно обширен – 14 видов, встретить которые можно и в северной Америке, и в Восточной Азии, и в наших широтах. Не капризные, не требовательные, легко и быстро растущие, эти кустарники завоевывают все большее количество поклонников. Ярко окрашенный, совершенно не ядовитый кустик высотой до тех метров служит и фоном для садовой скамьи, и плотной живой изгородью, и развлечением для детишек – если прижать пальчиком цветочек, пузырик в серединке весело лопаётся.

Дуб красный

Ботаническое название: Дуб красный (*Quercus rubra*), род Дуб, семейство Буковые.

Родина дуба красного: Северная Америка.

Освещение: светолюбив.

Почва: умеренно влажная.

Полив: умеренный.

Максимальная высота дерева: 25 м.

Средняя продолжительность жизни дерева: до 2000 лет.

Посадка: семенами.

Описание красного дуба

Дуб красный – лиственное дерево, достигает 25 м в высоту. Обладает густой, шатровидной кроной. Ствол, тонкий, покрыт гладкой, серой корой.



Снежноягодник кистевой



- Снежноягодник кистевой (белый) – самый широко распространенный и известный вид этого кустарника.
- В высоту достигает 150 см, шарообразная крона, образуемая тонкими гибкими побегами, легко формируется, хорошо переносит обрезку, поэтому очень часто используется в создании разнообразных ландшафтных композиций. Цветки нежно-розовые, собранные в изящные небольшие кисти, ягоды ярко-белые, крупные, многочисленные.
- Подобрать участок для посадки снежноягодника очень просто, благодаря абсолютной нетребовательности растения к типу и составу почвы, частоте полива, кратности подкормок. Он может успешно произрастать практически везде.

Кизильник горизонтальный

- Полное описание: Кизильник горизонтальный (*Cotoneaster horisontalis*) с ярко красными плодами и оранжевой осенней окраской.

Декоративность: обильно покрывающие ярко-красные плоды и оранжевая окраска кустарника в осенний период делают кизильник уникальным в декоративности.

Форма кроны: горизонтальная крона с ветвями, которые склоняются дугообразно, ветви разветвляются равномерно. Высота кустарника – до одного метра. Листья располагаются поочередно, имеют вытянутые кончики и почти круглую форму. Плоды в очень большом количестве, округлые и красного цвета.

Зимостойкость: зимостойкий, легко переносит засуху и жару, ветроустойчив.

Особенности агротехники: после стрижки очень хорошо держит форму.

Использование: используется в качестве почвопокровного растения, а также в местах, неблагоприятных для выращивания других видов растений.



КОЛЬКВИЦИЯ



- **В высоту примерно 100-150 см. По размеру мелкие. Цветы обладают такими вариантами окраса: белый, розовый. Цветок не является ядовитым. Не обладают запахом. Необходимый уровень освещения (расположение относительно солнца): солнце. Способы использования в ландшафтном дизайне: солитер, групповая посадка. Цветут в июнь, июль. Характеристики почвы: Структура - суглинки, супесчаная. Влажность - умеренная. Кислотность - нейтральная. В зимнее время растения необходимо укрывать. Устойчиво к весенним заморозкам. Скорость роста дерева или кустарника - средняя скорость.**

Скумпия кожевенная

- Это ветвистый кустарник или небольшое дерево 2—5 м, редко до 10—12 м с коричневато-бурой корой и желтой древесиной. Листья простые, цельнокрайние, округлой или яйцевидной формы, темно-зеленые сверху, снизу серовато-зеленые с резко выступающими жилками, на побегах расположены очередно. К концу лета листья становятся багряно-красными со всеми переходами от розового до фиолетово-красного, и даже в пасмурный день заросли скумпии имеют очень декоративный вид. Цветки зеленовато-белые, мелкие. Плоды — сухие костянки на длинных плодоножках, при созревании чернеющие. Цветет в мае — июне, плодоносит в августе. Пушистые соплодия сохраняются до конца сентября.



Катальпа



- Катальпа – представитель семейства Бигнониевые, ареалом происхождения которого считается Китай, Япония, Америка и Индия. В России культура появилась в 19 веке и постепенно из южных, теплых регионов приспособилась и акклиматизировалась к условиям с холодными зимами. В настоящее время, катальпа широко распространена по всей Европе.
- Благодаря необычайной декоративности, это листопадное дерево все чаще используют в озеленении и оформлении садово-парковых зон. Встречаются также кустовые и низкорослые формы катальп

Черёмуха Маака



- Побеги у этого дерева, желтоватого или же бурого цвета. Листья бывают довольно разной формы, но в основном это эллиптическая форма. Цветки небольшого размера, напоминают белый цвет, имеют довольно приятный запах. Цветёт это дерево в конце весны, примерно в мае месяце.
- Плодом является небольшая костянка, сначала она зелёная, потом красная, и только потом она становится тёмно-фиолетового цвета, очень сочная, но горькая на вкус. Плоды созревают, как правило, в августе, могут продержаться на дереве, до сентября месяца.

Лиственница европейская

- Дерево в основной массе произрастает в смешанных или хвойных лесах Центральной и Западной Европы. В естественной среде это высокогорный обитатель Карпат и Альп (1000-2500 метров над уровнем моря), иногда «спускается» ниже. Этим объясняются две главных особенности лиственницы европейской – совершенная непереносимость заболачивания и большая требовательность к освещенности. Дерево живет несколько сотен лет (до 500) и по праву считается долгожителем.



Ликвидамбар



- **цвет листьев: зеленый**
- **высота куста: от 200 см**
- **ядовитость: не ядовитый**
- **посадка, выращивание, уход:**
- **варианты посадки: солитер**
- **варианты расположения: полутень, солнце**
- **тип почвы: супесчаная, суглинки**
- **кислотность почвы: нейтральная**
- **влажность почвы: умеренная**
- **устойчивость к заморозкам: холодоустойчивое**
- **укрытие в зимнее время: не требует укрытия**
- **скорость роста: быстрорастущее**
- **описание декоративных садовых растений:**
- **Выдерживает морозы до -29°C (зона 5).**
- **В высоту примерно от 200 см. Не является ядовитым. Листья обладают следующим окрасом: зеленый. Способы использования в ландшафтном дизайне: солитер. Необходимый уровень освещения (расположение относительно солнца): солнце, полутень. Характеристики почвы: Структура - суглинки, супесчаная. Влажность - умеренная. Кислотность - нейтральная. Зимой растения не требуется укрывать. Устойчиво к весенним заморозкам. Скорость роста дерева или кустарника - быстрорастущее.**

Бук плакучий краснолиственный



- Род насчитывает 9 видов, распространенных в умеренной зоне Северного полушария.
- Стройные, мощные, светло-серые, гладкие, высокоочищенные от сучьев стволы образуют в насаждениях величественную колоннаду, внутри которой господствуют сумрак и тишина. При одиночном стоянии, благодаря широко распростертым ветвям и плотному облиствению, образуют раскидистый густой шатер, сквозь который не пробиваются даже лучи южного солнца. Хорошо поддаются стрижке и формовке и могут использоваться для создания высоких живых изгородей, стен и фигурных форм.
- Бук плакучий отличается очень длинными (до 6 метров) основными ветвями ниспадающими вниз.
- Предложение компании "Гринтэк-озеленение" по посадке деревьев, в том числе и бука декоративного, самое выгодное в Московском регионе.

Яблоня кроваво-красная

- Листопадные (редко полувечнозеленые) деревья или кустарники. Листья очередные, простые, с прилистниками, по краям зубчатые (иногда лопастные). Цветки в зонтиковидных кистях, обоеполые, белого, розового или карминного цвета. Завязь 5-гнездная, в каждом гнезде завязи по 4-6 семян. Плод обыкновенно шаровидный, на обоих концах вдавленный, 5-гнездный, с двумя (при недоразвитии - с одним) семенами в каждой гнездышке; семена окружены жесткой пергаменто-образной оболочкой - внутриплодником. Яблони светолюбивы, растут довольно быстро. Корневая система сильная, но преимущественно поверхностная. К почве нетребовательны, но сухих почв не любят; лучше растут на довольно богатых перегноем, хорошо дренированных, свежих суглинистых почвах, а также на богатых супесчаных почвах. Многие дикорастущие виды морозостойки.

