

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
« Озеленение и благоустройство территории
МАОУ СОШ № 10 станицы Новомышастовской»

Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа №10
Краснодарский край, Красноармейский район, станица
Новомышастовская, ул. Красная 52
Пономаренко Людмила Викторовна- куратор команды
Шустов Керим Дмитриевич
Кулик Екатерина Олеговна

Ст. Новомышастовская, 2023г.

Оглавление

1.	Информация о проектной команде	3
2.	Описание проблемы	3-4
3.	Аннотация проекта	4-6
4.	Календарный план реализации проекта	6-7
5.	Смета расходов	7-8
6.	Количественные и качественные результаты реализации проекта	8-9
7.	Партнерство	10
8.	Работа со СМИ	10
9.	Фотоотчет мероприятий	10-15
10.	Приложения	16-31

1. Информация о проектной команде

Пономаренко Людмила Викторовна – научный руководитель проекта

Шустов Керим Дмитриевич: составление ландшафтного дизайна по озеленению и благоустройству школы, ответственный за коммуникации в социальных сетях, налаживания партнерства с организациями

Кулик Екатерина Олеговна: составление теоретической части проекта, ответственная за соблюдение нормативов написания проекта, сбор основной информации о растениях

2. Описание проблемы

Проблема благоустройства территории всегда была актуальной и очень важной. Озеленение является одним из главных компонентов благоустройства. Такие программы в большинстве случаев распространяются на густонаселенные районы городов или на весь город в целом, поэтому для населенных пунктов с небольшим населением это является достаточно актуальной проблемой. Мы проживаем на территории станицы Новомышастовской Краснодарского края. Население нашей станицы составляет порядка 12 тыс.чел. Мы учимся в МАОУ СОШ № 10. На территории школы есть клумбы с цветами, деревья, кустарники, но их не так много. А ведь в школе и ученики, и преподаватели проводят большую часть своего времени. Школьный двор- это центральное место всей территории школы, это место, где проходит наша внеклассная жизнь, поэтому важно, чтобы он был чистым, красивым и привлекательным. Важно с самого детства приучить детей заботиться о природе и ценить её. В нашей школе длинные перемены длительностью 15 минут, а ведь за перемену можно успеть хорошо провести время и отдохнуть в комфортном месте. От окружающей нас обстановки и от уровня и качества отдыха напрямую зависит продуктивность рабочего дня (как работы учителей, так и восприятие учениками школьного материала). Несмотря на большое количество комнатных растений в классных помещениях и систематическое проветривание, обеспечить детей должным количеством свежего воздуха, который влияет на скорость восприятия, невозможно.

Поэтому так важно иметь большое количество растений на школьной территории. Также стоит отметить, что важным составляющим является правильный отдых, который поможет лучше усвоить информацию и подготовить мозг к получению новых знаний. Актуальность выбранной темы заключается в том, что благоустройство окружающей нас территории оказывает огромное влияние как на жизнь человека, так и состояние природы в целом. В современной реальности мы часто забываем про то, как важно ценить то, что нам дает природа. Наиболее важной также является проблема загрязнения окружающей среды и обезлесения территорий, поэтому важно сохранять и создавать как можно больше зеленых уголков на нашей земле. Поэтому создание таких уголков на территории школ, населенных пунктов и городов при активном участии учеников, родителей и учителей является очень актуальным

3. Аннотация

Наш проект по благоустройству и озеленению школьной территории приносит свои плоды на протяжении многих лет. Это стало нашей маленькой школьной семейной традицией, когда каждый выпускник школы вносит свой вклад в развитие и улучшение школьной территории. В этом году мы переняли на себя эту традицию и решили сделать территорию школы более лучше и комфортнее для учеников. Каждый из учеников, родителей и учителей принимают участие в реализации данного проекта.

Благоустройство школьного участка, а в частности его озеленение, играет важную роль. Наша основная идея заключается в создании программы по озеленению и благоустройству школьного двора МАОУ СОШ № 10. Перед главным входом в школу у нас есть аллея имени капитана Бондаренко, высаженная на средства его семьи. Со стороны ландшафтного дизайна это очень важная часть двора, ведь именно она встречает наших учеников, учителей, родителей и гостей школы. Мы планируем расширить эту аллею, посадив туда красивые и многолетние кустарники. Нашей основной идеей и

уникальной чертой проекта является «экзо-сад». Это очень важная часть проекта, заслуживающая отдельного внимания. Он будет не только привлекать своим внешним видом, но также с помощью него ученики смогут изучать какие-либо растения не по учебникам, а проводить практические занятия и открытые уроки.

На этой территории будут выделены участки, где будут посажены необычные растения, не характерные для Краснодарского края, но умеющие приживаться в данном климате. В саду будут посажены такие растения, как лабурноцитисус, бамбук, форзиция, глициния и т.д. Для проведения открытых уроков окружающего мира также будут высажены цветы гортензии, которые реагируют на кислотность почвы и изменяют свой цвет. Сами уроки будут проводить старшеклассники, при этом совершенствуя свои педагогические навыки и применяя знания по химии и биологии. Также в план проекта входит строительство беседки, рассчитанной на 30-35 человек, в которой можно будет отдохнуть в перерывах между уроками, а в теплые и солнечные дни проводить классные часы. Таким образом мы озеленим нашу школу и сделаем её территорию не только более привлекательнее, но и улучшим качество отдыха учеников и сотрудников нашей школы.

Цель: благоустройство и озеленение территории школы

Задачи:

1. Изучение территории и плана школы
2. Изучение растений, подходящих к данным участкам и приживающихся в данном климате
3. Изучение редких и экзотических растений для ботанического экзотического мини-сада, которые смогут прижиться в данном климате
4. Изучение территории для строительства беседки
5. Создание плана озеленения и благоустройства
6. Разработка сметы расходов
7. Высадка части растений

8. Проведения экологических акций и привлечение к ней учеников школы и волонтерских групп

Целевая аудитория: учащиеся школы их родители, работники школы

Практическая значимость:

Возможность применения материала на уроках; привлечение общественности к значимости проекта; улучшение окружающего ландшафта школьного двора.

4. Календарный план реализации проекта

Так как наш проект направлен на благоустройство и озеленение школы, то календарный срок реализации нашего проекта полностью зависит от времени года, климата и погодных условий. Опытные огородники и садоводы заметили, что посадка растений в прогретую за лето почву в осенний период положительно сказывается на их развитии. Многие культуры растут хуже, если их посадить весной, когда грунт еще не прогрелся после зимы. Осенью хорошо сажать хвойные и лиственные деревья и многие кустарники. Поэтому мы выбрали осень, как время для посадки наших растений. Сроки реализации других поставленных нами задач вы можете увидеть в таблице ниже.

Время реализации	Этап реализации
Март-апрель 2022 г.	Изучение: - территории и плана школы - растений для озеленения и экзотического ботанического мини-сада - территории для строительства беседки, составление сметы расходов
Май 2022 г.	Составление плана озеленения и благоустройства школы, проведение экологических акций и мероприятий по озеленению школьной территории, установка лавочек в зоны отдыха
Июнь-июль 2022 г.	Подготовка территории:

	<ul style="list-style-type: none"> - для установки беседки для отдыха - для создания зон отдыха - для высаживания экзотического ботанического мини-сада
Август 2022 г.	Подготовка территории для высадки растений, установка беседки для открытых уроков, сборка каркаса для крытой аллеи (сад 3 зона «а»), установка сетки Рабитса (сад 2 зона «г»)
Сентябрь-октябрь 2022 г.	Покупка саженцев и семян растений, высадка растений, покупка экзотических растений

5. Смета расходов

Мы составили свой план озеленения территории и выбрали те растения, которые нам больше всего подходят. Именно их мы планируем закупить осенью

Растения

№ приложения	Название	Цена за 1шт, руб./количество
1	Пузыреплодник калинолистный	390/ 6
2	Спирея японская	390/ 6
3	Гейхера	290/ 10
4	Форзиция	390/ 2
5	Барбарис Тунберга	340/ 2
6	Акация альбиция	1400/ 1
7	Дуб красный	780/ 1
8	Девичий виноград энгельмана	570/ 10
9	Бамбук (бумбук)	400/ 20

10	Тимьян	290/ 2
11	Дерен	390/ 3
12	Гортензия	450/ 3
13	Ива плакучая	430/ 1
14	Бук	605/ 1
15	Глициния	650/ 4
16	Плющ	400/10
17	Кизильник лежащий	500/ 4
18	Лабурноцитисус	1200/ 2
19	Корневин(удобрение)	17/ 24
	ИТОГО	<u>33853 руб.</u>

6. Количественные и качественные результаты реализации проекта

Первым делом мы изучили территорию и план школы, определили места, где будет производиться посадка растений. Так как территория для посадки растений достаточно большая, было принято разделить эту территорию на сады, а сады на зоны (приложение 19). Для каждой зоны мы специально подбирали растения, изучали правила ухода и условия выращивания (приложение 20). С планом высадки растений вы можете ознакомиться ниже:

САД 1

Зоны а,б: первый ярус для закрытия земли и предотвращения появления сорняков-высадка гейхеры (10шт)

Второй ярус пузыреплодник колонолистный (4шт), барбарис Тунберга (2шт)

Зона в: уже установлена детская площадка. Починка беседки

Зона г(Аллея капитана Бондаренко): высадка кизильника ползущего (5шт)

САД 2

Зона а: сбор и установка новых лавочек

Зона б: развитие уникального “Экзо-сада”, в который входят такие экзотические растения как бамбук (20 шт), лабурноцитисус (2 шт), форзиция (2шт), глициния (4 шт)

Зона в: установка лавочек под тенью

Зона г: плющ (2 шт)

Зона д: плющ (6шт), дуб красный (1шт), бук (1шт)

Зона е: гортензия (5шт), дёрн (3шт)

Зона ж: плющ (2шт), тимьян (6шт)

САД 3

Зона а: каркас для арки из девичьего винограда и садового. Высадка красного девичьего винограда

Зона б: продолжение высадки сирени во втором ряду, высадка спиреи японской (10шт)

Во-вторых, мы подготовили территорию для зоны отдыха с лавочками. Теперь ученики и работники нашей школы в свободное время смогут приятно проводить время на свежем воздухе.

В-третьих, в рамках проекта были проведены работы по сношению старого здания сарая на территории школы и высадка саженцев различных растений при помощи учителей, родителей и учеников добровольцев. Была проведена акция «Сад памяти», а также мероприятия, в которых ребята из начальной школы смогли внести свой вклад в благоустройство нашей школы. С фотографиями вы можете ознакомиться в «Фотоотчете».

7. Партнерство

В нашем проекте мы постарались задействовать как можно больше организаций, чтобы результаты нашего проекта были качественнее. При

составлении сметы расходов и разработки планов высадки растений мы начали свое сотрудничество со станичным флористическим магазином «Sea flowers» и хозяйственным магазином для сада и огорода «ИП Мальцев». Флористический магазин предоставил возможность закупать у них семена растений, а хозяйственный магазин предоставил большой выбор удобрений. Также в нашем проекте активно принимал участие отдел по делам молодежи нашей станицы. Волонтеры помогли нам в организации экологических акций и мероприятий.

8. Работа со СМИ

Для продвижения нашего проекта, привлечения к нему как можно больше учащихся, родителей и учителей, информирования об успехах проекта и проведении мероприятий для добровольцев мы создали телеграмм-канал, посвященный реализации нашего проекта.

<https://t.me/school10novomyshastovsk>

Для продвижения проекта в социуме, телеграм канал был представлен пользователям сети в крупной группе Новомышастовского сельского поселения и официального телеграм канала МАОУ СОШ №10. Для привлечения добровольческих молодёжных групп были розданы листовки с информацией о проекте.

9. Фотоотчет по реализации проекта

Аллея имени капитана Бондаренко



Экологические акции и мероприятия по озеленению и благоустройству школы



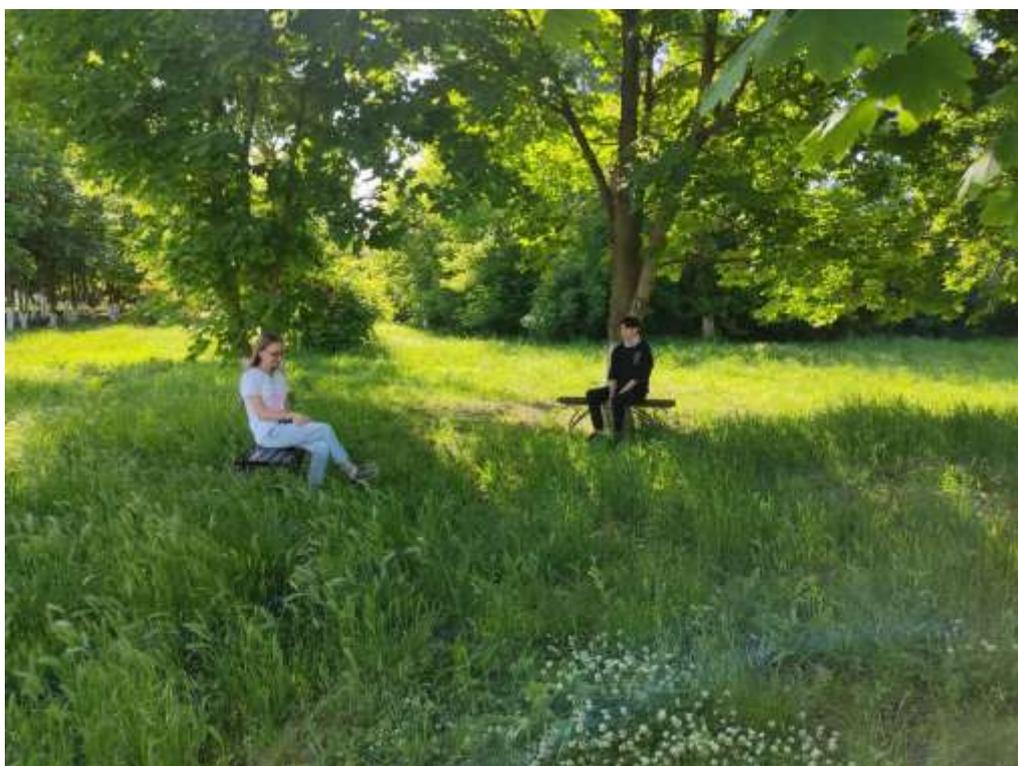


А на фото ниже вы можете посмотреть, как выглядит наша школа на данном этапе реализации проекта





Также мы начали подготовку зон для отдыха. Благодаря помощи завхоза на территории были поставлены лавочки, на которых дети могут отдохнуть и приятно провести свободное время.



Заключение. Наш школьный двор – это универсальное пространство, которое одновременно выполняет ряд функций: познавательную, развивающую, духовно-нравственную, функцию социального закаливания, гражданского становления личности, функцию проектирования собственной деятельности. Создать единый комплекс, где можно было бы реализовать все свои способности, запросы, интересы, идеальную модель маленького мира растений – таков был замысел авторов данного проекта. Школьная территория для нас –

это мир, где каждый чувствует себя комфортно, имеет широкие возможности для самореализации на пользу себе и другим, обретение опыта жизненного созидательного успеха. Школа - один из культурных центров станицы. Мы хотим сделать его привлекательным!

Литература:

1. Вакуленко В.В., Зайцева Е.Н., Клебенская Т.М
Справочник цветовода М.: Колос, 2001
2. Вергунов А.П. Горохов В.А Вертоград. Садово-парковое искусство
России М.: Культура, 1996
3. Панкратов В. П. Ландшафтный дизайн малых пространств
М.: МГУ Леса, 2004
4. Соколова Т. А. Цветоводство для открытого грунта
М.: МГУ Леса, 2004
5. Интернет-сайты:
6. www.gardenia.ru
7. <http://cag.ucoz.ru>
8. <http://ogorodnik.in.ua>
9. <http://garden>

10. Приложение 1



(пузыреплодник калинолистный)

Приложение 2



(спирея японская)

Приложение 3



(гейхера)

Приложение 4



(форзиция)

Приложение 5



(барбарис тунберга)

Приложение 6



(акация альбиция)

Приложение 7



(дуб красный)

Приложение 8



(девичий виноград энгельмана)

Приложение 9



(бамбук)

Приложение 10



(ТИМЬЯН)

Приложение 11



(дерен)

Приложение 12



(гортензия)

Приложение 13



(ива плакучая)

Приложение 14



(бук)

Приложение 15



(глициния)

Приложение 16



(плющ)

Приложение 17



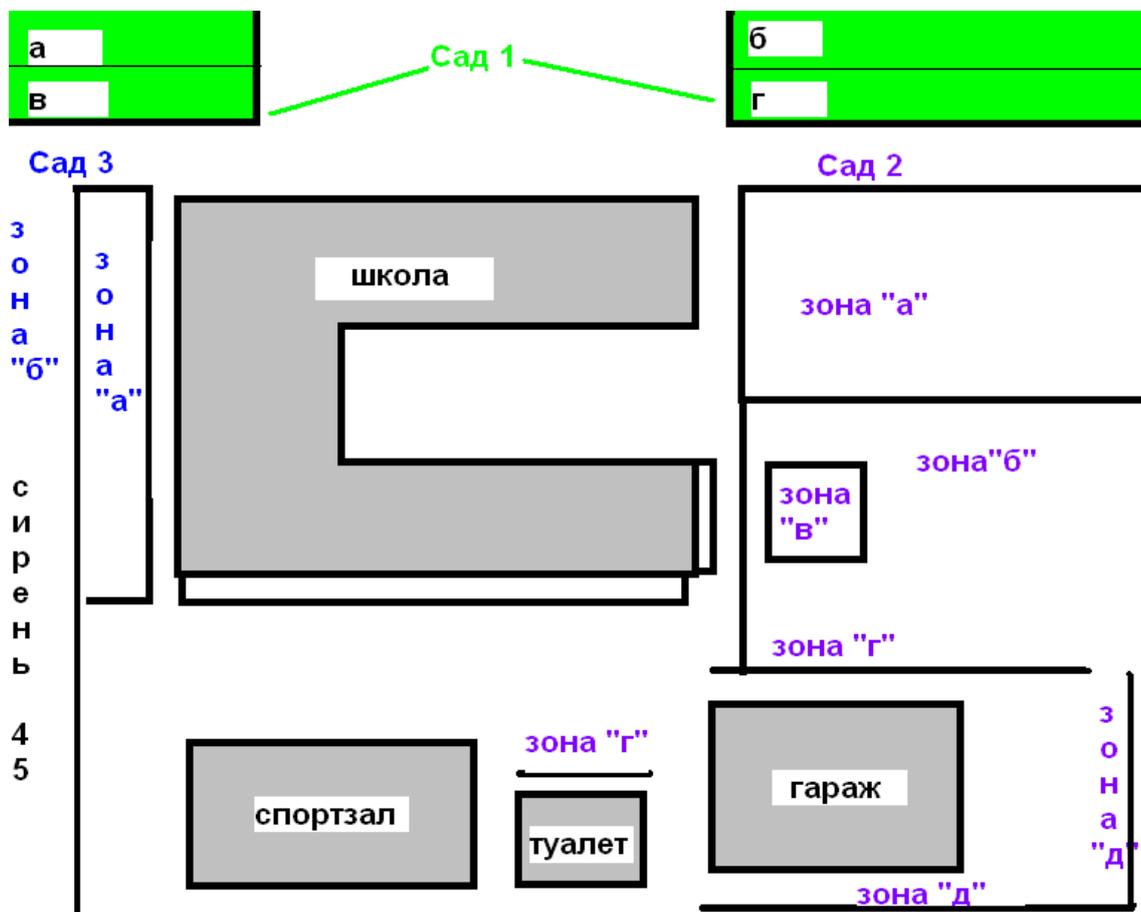
(кизильник лежачий)

Приложение 18



(лабурноцитисус)

Приложение 19



Приложение 20

Название	Описание
<i>Пузыреплодник калинолистный</i>	декоративный листопадный кустарник, в высоту кустарник растет от 1 до 3 метров, используется как в одиночных, так и в групповых посадках, а также для создания живых изгородей и озеленения улиц, скверов, парковых зон. Цветки белые или розовые, собранные в выпуклые щитковидные соцветия. Зацветает кустарник в июне-июле и цветет в течение двух-трех недель. Не прихотлив к погодным условиям и почве.
<i>Спирея японская</i>	листопадный кустарник высотой и диаметром почти до 2 м. Длина расположенных очередно и зубчатых по краям листьев от 2,5 до 7,5 см. Розово-красные цветки спиреи японской собраны в сложные соцветия. Цветение спиреи длится около полутора месяцев. Семена длиной до 2,5 мм находятся в блестящих капсулах небольшого размера. Полив 2 раза в неделю
<i>Гейхера</i>	многолетнее растение, которое требует относительно небольшого ухода, не имеет особых требований к почве. Зимой обычно не теряют надземную часть, весной производят новые листья из корневой системы. Помимо стандартных оттенков зеленого листья бывают желтого, красного, фиолетового, синего цветов, популярны сорта с интересным рисунком на

	поверхности. Максимальная высота 40-45 см. полив умеренный
<i>Форзиция</i>	начинает цвести одной из первых, когда ещё не совсем сошёл снег. Бутоны на кустах появляются несколько раньше листьев, поэтому в период цветения кустарник похож на золотистый шар. Высоту многолетник может иметь от 1 до 3 м, ширина куста около 2 м. Листовые пластины преимущественно овальной формы. Для растения характерно появление листьев по окончании цветения. Стебли покрыты серовато-коричневой, жёсткой корой. Цветки обладают колокольчатой формой и жёлтой окраской
<i>Барбарис Тунберга</i>	в открытом грунте формирует кустарник с кроной, напоминающей форму сферы, листва у культуры довольно плотная. Зеленая масса барбариса формируется на черешках длиной в пару сантиметров. Окрас листьев с наружной стороны будет ярко-зеленым, нижняя часть обычно сизая. С приходом осени листья чаще всего меняют свой окрас на желтый или же ярко-красный. Фаза цветения у декоративных деревьев припадает на весну – как правило, кустарник преобразается ближе к концу мая. Плоды барбариса представляют собой кораллово-красные плоды, их длина редко превышает 1 сантиметр, созревание происходит

	в сентябре-октябре. Устойчив к засухе, не переливать
<i>Акация альбиция</i>	вечнозеленое дерево, достигает в длину 25 метров. Диаметр ствола достигает 1,2 метра. Некоторые из них растут в виде кустарника. Листья акации имеют перистую форму, расположены на ветках очередно, но многочисленно. Цветет акация соцветиями, образующими метелки или гроздья. На них расположены цветы желтого, кремового или белого цвета.
<i>Дуб красный</i>	Красный дуб – дерево с плотной и шаровидной кроной, достигающее в высоту более 35 метров. Прочный и крепкий ствол с серой и гладкой корой. Мощная корневая система красного дуба углубляется до 20 метров в грунт
<i>Девичий виноград энгельмана</i>	неприхотливое растение, которое можно увидеть в парках, бесконтрольно растущим и оплетающим стволы деревьев. Это дикая лиана, главное достоинство которой – зеленое декорирование построек, живых изгородей. Девичьим растение назвали, потому что для опыления не нужны мужские цветки. Есть у дикого винограда плоды – синие редкие мелкие ягоды. Есть их можно, но вкус кислотно-горький.
<i>Бамбук</i>	травянистое растение с одревесневающим стеблем. Бамбук образует скопления средней

	<p>скученности и не имеет шипов. У него ярко-жёлтые стебли с зелёными полосками и тёмно-зелёные листья.</p> <p>Стебли неровные, негнущиеся, с толстыми стенками, крепкие. На 10—20-метровом стебле сверху густо растут листья; стебель обычно от 4 до 10 сантиметров толщиной. Стебли прямые или слегка наклонённые, кончики поникшие</p>
<i>Тимьян</i>	<p>известен под названием чабрец. В высоту взрослый тимьян вырастает до 30-35 сантиметров. Стебли у него деревянистые, а листья округлые и слегка вытянутые в длину. Края листов могут быть как цельными, так и зазубренными. Цветет тимьян в период с июня по конец августа. В это время на нем появляются мелкие белые или розовые цветы, собранные в крупные соцветия. Выглядит чабрец в это время очень красиво</p>
<i>Дерен</i>	<p>Растение имеет три жизненных формы: деревья, кустарники, травянистые многолетники. Могут быть листопадными или зимнезелеными.</p> <p>Мелкие цветки собраны в щитковые соцветия и имеют многообразную расцветку: от чистого белого до бежевого, голубого, кремового и других оттенков. Плоды – небольшие ягоды-костянки, имеющее одно или два семечка.</p> <p>Условно съедобные круглые белые и голубоватые ягоды очень любят птицы, но люди их не едят из-за их вкусовых качеств.</p>

<i>Гортензия</i>	В роду культуры насчитывается около сотни видов и еще больше сортов. Эти растения в естественной среде и в садах представлены небольшими деревцами, кустарниками и лианами
<i>Ива плакучая</i>	Живут растения преимущественно в прохладных районах Северного полушария, где места обитания заходят за Полярный круг. Кстати, некоторые разновидности можно встретить и в тропиках. Очень часто высота ивы достигает 15 метров при диаметре ствола около 30 сантиметров. Некоторые экземпляры (как правило, это актуально для диких представителей рода) вырастают до 40 метров. Продолжительность жизни дерева составляет около 50 лет. Его листва чаще всего курчава
<i>Бук</i>	Растет оно в среднем темпе. За первые несколько лет дерево достигает около 20-40 метров в высоту и двух метров в ширину. После оно начинает расти вширь. Крона у бука шаровидная и густая. Поскольку нижние ветви этого дерева постоянно скрыты под верхними, они постепенно отмирают. На их месте вырастают новые, такие же тонкие и длинные. Очень часто у молодых деревьев есть прикорневая лапа
<i>Глициния</i>	Этот многолетний кустарник может достигать высоты 15-18 метров. Его побеги являются или голыми, или опушенными, а ветви свисают вниз

	<p>по типу лиан. Лоза может иметь диаметр до 40 сантиметров, она поднимается, плотно оплетая опору. Растет глициния очень быстро, а ее возраст может достигать 120-150 лет. Эта плетущаяся лиана имеет очередно расположенные листья размером до 30 сантиметров. Оттенки зеленого могут варьироваться. Что касается цветения, американские разновидности радуют садоводов с середины до конца лета. Азиатские же виды являются более морозостойкими и зацветают в конце марта, а длится процесс до самого окончания весны. Цветы китайской глицинии распускаются 2 раза в год: в мае вместе с раскрытием листьев, и в сентябре с приходом осени. Уход за глицинией заключается в необходимом увлажнении и рыхлении околоствольного пространства, подкормках, а также в своевременной обрезке. Полив и подкормки. Поливать растение необходимо тогда, когда земля вокруг корневой шейки просыхает глубже, чем на 3-5 см. Влагу глициния любит, но застой воды возле корневой системы нежелателен</p>
<p><i>Плющ</i></p>	<p>ползучие кустарники, цепляющиеся своими придаточными корнями за стены, стволы деревьев и пр. Стебли несут плотнокожистые листья двух родов: на нецветущих ветвях — тёмно-зелёные, угловато-</p>

	лопастные, и на цветущих ветвях — светло-зелёные, цельные, ланцетовидные, продолговатые или яйцевидные. Прилистников нет
<i>Кизильник лежащий</i>	считается одним из миниатюрнейших почвопокровных кизильников. Это вечнозеленый кустик очень медленно растет, и достигает в высоту всего лишь 10-15 см. Листья у него маленькие, насыщенного темного зеленого цвета, цветки белые с розовинкой (май-июнь), плоды-ягоды красные
<i>Лабурноцитисус</i>	Небольшое лиственное дерево или кустарник семейства Бобовые с гладкой корой зеленовато-серого цвета с белыми чечевичками. Светло-зеленые листья состоят из трех листочков длиной 5см. Растет быстро