

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА
ВСЕВОЛОЖСКОГО РАЙОНА»

«ПРИНЯТО»

На заседании экспертно-
методического совета

протокол № 1
от «30» августа 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Моржинский А.Т.

приказ № 431
от «30» августа 2017 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«Ландшафтный дизайн»

Автор (составитель): **Литомина Евгения Александровна, педагог
дополнительного образования**

Направленность программы: естественнонаучная

Возраст детей, осваивающих программу: **11-16 лет**

Срок реализации программы: **1 год**

Всеволожск

2017

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно-правовая база

Дополнительная общеразвивающая программа «Ландшафтный дизайн» естественнонаучной направленности разработана на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29.12.12),
- Концепции развития дополнительного образования детей (№ 1726-р от 04.09.14),
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (№ 1008 от 29.08.13),
- Национальной образовательной инициативы «Наша новая школа» (указ Президента РФ № 271 от 04.02.2010 г.);
- Федерального закона «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» (№ 124-ФЗ от 24.07.98);
- Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (№ 996-р от 29.05.15);
- Федерального закона «Об охране окружающей среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.02);
- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (№ 373 от 06.10.09);
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (№ 1897 от 17.12.10);
- Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов (от 03.07.12);
- Концепции воспитания в Ленинградской области (N 2871-р от 16.11.15);
- Постановления Правительства РФ «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» (№ 1239 от 17.11.15);
- Программы развития воспитания в Ленинградской области до 2020 года (№ 167-р от 25.01.17);
- Устава ДДЮТ;
- Положения о дополнительных общеразвивающих программах, реализуемых в МБОУ ДО ДДЮТ.

Актуальность программы

Основные задачи программы состоят в формировании у учащихся творческих способностей.

Мир ребенка – это сложный комплекс разнообразных зрительных, слуховых, осязательных ощущений и эмоций. Чувственное восприятие мира захватывает ребенка, полностью владеет им, ведет к созиданию, поисковой деятельности, раскрывая творческие способности, заложенные в ребенке с рождения. Занятия формируют такие черты как трудолюбие, умение

планировать работу и доводить до конца начатое дело. Занятия носят в основном практический характер. В процессе обучения дети изучают историю садово-паркового искусства, цветоводство, биологию развития растений, овладевают основами ландшафтного рисунка, композиции, живописи и проектирования объектов ландшафтного дизайна. Они занимаются формированием окружающей среды, приспособивая её для практических потребностей человека. Программа рассчитана на широкое использование всех видов межпредметных связей: с ботаникой, экологией, химией, историей. Программой предусмотрены различные формы проведения занятий: беседы, просмотр видеофильмов, составление проектов, проведение опытнической и исследовательской работы. Результатом полученных знаний, умений и творчества учащихся является создание проекта выбранного объекта озеленения, защита проекта и по мере возможности его реализация.

Отличительные особенности

Программа написана на основе программы Шедько Е.А. «Дизайн сада» 2008года. Из этой программы позаимствовано несколько тем: знакомство с предметом, история и стили садов. Отличительной особенностью данной программы является уход от шаблонного, стандартного мышления. Такой подход дает детям возможность проявить в полной мере свои креативные способности, развить фантазию, отказаться от стереотипов мышления.

Цель и задачи программы

Цели:

Развитие творческих способностей учащихся через изучение основ ландшафтного творчества и проектирования, растительного мира Ленинградской области.

Задачи:

Обучающие

- ознакомить с основами ландшафтного творчества и проектирования;
- формировать умения учащихся создавать композицию оформления ландшафта с учетом закономерностей дизайна;
- формировать умение анализировать результаты своей работы, давать им оценку.

Развивающие

- совершенствовать умение учащихся в работе с дополнительным материалом;
- развивать навыки исследовательской работы, самостоятельного анализа;
- развивать способности учащихся к художественно-эстетическому творчеству.

Воспитательные

- воспитывать бережное отношение к природе;
- формировать высокохудожественный вкус учащихся, развивать у них художественное восприятие.

Сроки реализации образовательной программы 1 год.

Возраст учащихся: 11-16 лет

Наполняемость группы: от 10 до 15 чел.

Режим занятий: в неделю 4 часа, в год 144 часа.

Форма обучения: *очная*

Формы организации образовательной деятельности учащихся
групповая, подгрупповая.

Формы занятий: учебное занятие, практическое занятие, защита творческих проектов.

Условия реализации программы:

Для проведения учебных занятий необходимо классное помещение, отвечающее по санитарным нормам возрасту учащихся; наглядное и демонстрационное оборудование; природные материалы и инструменты для проведения практических занятий; компьютер и мультимедийное оборудование.

Планируемые результаты

Предметные:

К концу обучения ребята будут знать специальные термины, используемые в садовом дизайне, будут уметь правильно проектировать композиции с учетом закономерностей дизайна. Смогут рационально зонировать территорию. Научатся правильно проектировать цветники, по правилам сочетания цветов.

Метапредметные:

Учащиеся будут уметь воспринимать педагога, выполнять задания. Владеть культурой речи, умением вести дискуссию, выступать перед аудиторией. Уметь подбирать и работать с источниками информации.

Личностные:

Будут сформированы прилежание и трудолюбие, дисциплинированность, умение сотрудничать, интерес к предмету, к занятиям в детском объединении

Система оценки результатов освоения программы

Проведение промежуточной аттестации в форме презентации проекта «Композиция хвойных и лиственных деревьев и кустарников». В конце учебного года итоговое обобщающее занятие, анализ готовых детских работ.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Разделы, темы	Всего			Форма контроля, промежуточной аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	2		<i>Беседа</i>
2	История садово-паркового искусства.	4	4		<i>Беседа</i>
3	Стили садов. Условные обозначения. Регулярный стиль.	10	4	6	<i>Беседа, фронтальный опрос</i>
4	Стили садов. Условные обозначения. Пейзажный стиль.	10	4	6	<i>Беседа, тестирование</i>
5	Вертикальное озеленение. Каменистые сады. Виды и приемы композиций.	6	2	4	<i>Беседа, фронтальный опрос</i>
6	Альпинарий, рокарий. Живые изгороди. Садовые дорожки.	4	2	2	<i>Беседа, тестирование</i>
7	Подпорные стенки, террасы.	2	2		<i>Беседа, фронтальный опрос</i>
8	Водоемы, каскады, ручьи, пруды	4	2	2	<i>Беседа</i>
9	Газон, устройство, уход	2	2		<i>Беседа, тестирование</i>
10	Малые архитектурные формы	2	2		<i>Беседа, фронтальный опрос</i>
11	Плодово-ягодный сад	4	2	2	<i>Беседа</i>
12	Мощение, дренаж	2	2		<i>Беседа</i>
13	Декоративный огород	4	2	2	<i>Беседа, фронтальный опрос</i>
14	Растения ЛЮ.	2	2		<i>Беседа</i>
15	Ориентация по сторонам света	2	1	1	<i>Беседа, фронтальный опрос</i>

16	Инсоляционный анализ	2	1	1	<i>Беседа тестирование,</i>
17	Цветочно-декоративные растения. Дизайн цветников.	4	2	2	<i>Беседа</i>
	Подведение итогов	2		2	Презентация проекта. Композиция хвойных и лиственных деревьев и кустарников.
18	Ландшафтное проектирование				<i>Беседа</i>
19	Сбор информации, анкетирование.	2		2	Доклад по итогам анкетирования.
20	Изучение исходной ситуации территории. Измерения территории	4		4	<i>Беседа</i>
21	Инвентаризация растений	6	2	4	<i>Беседа</i>
22	Геодезическая съемка.	4	1	3	<i>Беседа, фронтальный опрос</i>
23	Вычерчивание плана участка. Разработка дизайна.	14		14	<i>Беседа</i>
24	Вычерчивание генерального плана участка.	20		20	<i>Беседа</i>
25	Дендроплан.	18		18	<i>Беседа</i>
	План освещения. Увеличение визуального эффекта. Зимний пейзаж.	6	2	4	<i>Беседа, фронтальный опрос</i>
26	Итоговое занятие.	2		2	Защита проекта «Дизайн школьного сада»
	ИТОГО	144	43	101	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Вводное занятие «Что такое ландшафтный дизайн». 2 час

Цель: Знакомство учащихся с работой кружка. Привитие детям навыков к чтению литературы. Инструктаж по охране труда.

Теория: Определения – Ландшафтный дизайн. История возникновения.

Практика: Просмотр слайдов на компьютере.

2. История садово-паркового искусства. 4 час

Цель: Знакомство учащихся с основными стилями садов.

Теория: Рассказ руководителя кружка о распространенных стилях садов, о их отличительных особенностях.

Практика: Вычерчивание 2 видов садов, на выбор учащихся.

3. Стили садов. Регулярный стиль. 10 час

Цель: Знакомство учащихся с основными стилями регулярных садов.

Теория: Рассказ руководителя кружка о распространенных стилях регулярных садов, об их отличительных особенностях.

Практика: Вычерчивание 2 видов садов, на выбор учащихся.

4. Стили садов. Пейзажный стиль. 10 час

Цель: Знакомство учащихся с основными стилями пейзажных садов.

Теория: Рассказ руководителя кружка о распространенных стилях пейзажных садов, о их отличительных особенностях.

Практика: Вычерчивание 2 видов садов, на выбор учащихся.

5. Вертикальное озеленение. Каменные сады. Виды и примеры композиций. 6 час

Цель: Познакомить детей с видами вертикального озеленения. И видами каменистых садов.

Теория: Рассказ руководителя кружка о видах вертикального озеленения, о используемых растениях. Рассказ о композициях из камней и растений.

Практика: Вычерчивание 2 видов садов, на выбор учащихся.

6. Альпинарий, рокарий. Живые изгороди. Садовые дорожки. 4 час

Цель: Познакомить детей понятиями Альпинарий, рокарий. Освоить виды живых изгородей. Познакомить детей с видами садовых дорожек.

Теория: Рассказ руководителя кружка о видах альпинариев, рокариев и используемых растениях. Рассказ о видах живых изгородей и используемых растениях. Рассказ о видах садовых дорожек и принципах их строения.

Практика: просмотр слайдов

7. Подпорные стенки. Террасы .2 час

Цель: Познакомить детей понятиями подпорные стенки и террасы.

Теория: Рассказ руководителя кружка о конструкциях и используемых материалов.

Практика: просмотр слайдов

8. Водоемы. Каскады. Ручьи. Пруды. 4 час

Цель: Познакомить детей с видами садовых водоемов.

Теория: Рассказ руководителя кружка о видах конструкций водных объектов и уходе за ними.

Практика: просмотр слайдов, фото.

9. Газон, устройство, уход. 2 час

Цель: Научить детей понятием газон.

Теория: Рассказ руководителя кружка о видах газонов. Об устройствах и видах ухода.

Практика: просмотр слайдов, фото.

10. Малые архитектурные формы. 2 час

Цель: Научить детей понятиям МАФ.

Теория: Рассказ руководителя кружка о МАФ. О устройствах, видах и используемых материалах.

Практика: просмотр слайдов, фото.

11. Плодово-ягодный сад. 4 час

Цель: Познакомить детей с понятием плодово-ягодный сад.

Теория: Рассказ руководителя кружка о фруктовых садах. Об их устройствах, видах и используемых растениях. Рассказ об уходе за такими садами.

Практика: вычерчивание плана фруктового плана.

12. Мощение. Дренаж. 2 час

Цель: Научить детей разбираться в видах мощения, устройстве дренажной системы.

Теория: Рассказ руководителя кружка о устройстве и видах мощения. Устройствам дренажей.

Практика: просмотр слайдов.

13. Декоративный огород. 4 час

Цель: Научить детей бережному отношению к растениям.

Теория: Рассказ руководителя кружка о видах декоративных огородов. О выращиваемых растениях и уходе за ними.

Практика: просмотр слайдов.

14. Растения ЛО. 2 час

Цель: Познакомить детей с ассортиментом растений нашего региона.

Теория: Рассказ руководителя кружка о растениях, об особенностях произрастания.

Практика: просмотр слайдов. Формирования списка.

15. Ориентация по сторонам света. 2 час

Цель: Научить детей пользоваться компасом.

Теория: Рассказ руководителя кружка о устройстве компаса. О сторонах света.

Практика: Определение сторон света с помощью компаса.

16. Инсоляционный анализ. 2 час

Цель: Научить детей ориентироваться по солнцу.

Теория: Рассказ руководителя кружка о движении солнца, о движении теней.

Практика: просмотр видео.

17. Цветочно-декоративные растения. Дизайн цветников. 4 час

Цель: Раскрыть у детей художественное видение.

Теория: Рассказ руководителя кружка о цветах. Об уходе за цветами. Рассказ о дизайнах цветников, о проектировании цветников, о выборе растений.

Практика: Разработка цветников. Подбор растений для цветников.

18. Ландшафтное проектирование.

19. Сбор информации, анкетирование. 2 час

Цель: Научить детей общению.

Теория: Рассказ руководителя о правилах анкетирования.

Практика: заполнение анкет. Формирование результатов.

20. Изучение исходной ситуации территории. Измерение территории. 4 час

Цель: Научить детей оценивать территорию.

Теория: Рассказ руководителя о правилах измерений на участке.

Практика: Выполнение измерений построек и имеющихся растений на участке.

21. Инвентаризация растений. 6 час

Цель: Научить детей ориентироваться в имеющихся растениях на изучаемом объекте.

Теория: Рассказ руководителя о правилах переписи растений.

Практика: Формирование списка растений (с данными о количестве и состоянии).

22. Геодезическая съемка. 4 час

Цель: Научить детей выполнять измерения рельефа.

Теория: Рассказ руководителя о правилах выполнения замеров.

Практика: Выполнение измерений рельефа участка.

23. Вычерчивание плана участка. Разработка дизайна. 14 час

Цель: Развитие у детей пространственного воображения, аналитического мышления, развитие художественного мировоззрения.

Теория: Рассказ руководителя о правилах разработки дизайна.

Практика: Выполнение эскизов.

24. Вычерчивание генерального плана участка. 20 час

Цель: Развитие у детей навыков черчения, рисования. Развитие эстетического вкуса.

Теория: Рассказ руководителя о черчении и вырисовывании плана.

Практика: Выполнение эскизов.

25. Дендроплан. 18 час

Цель: Развитие у детей навыков черчения и рисования растений.

Теория: Рассказ руководителя о черчении и вырисовывании плана растений. Формирование списка растений.

Практика: Выполнение эскизов.

26. План освещения. Увеличение визуального эффекта. Зимний пейзаж. 6 час

Цель: Развитие у детей художественного взгляда на природу.

Теория: Рассказ руководителя о освещении участков. Рассказ о зимних пейзажах и их формировании.

Практика: просмотр слайдов.

27. Итоговое занятие. Защита проекта. 2 час

Практика: презентация проекта «Дизайн школьного сада».

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов	Методы обучения	Формы занятий	Комплекс средств обучения
1	Вводное занятие.	словесные (рассказ, объяснение, беседа); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов	Компьютер, проектор.
2	История садово-паркового искусства.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
3	Стили садов. Регулярный стиль.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
4	Стили садов. Пейзажный стиль.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
5	Вертикальное озеленение. Каменные сады. Виды и примеры композиций.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
6	Альпинарий, рокарий. Живые изгороди. Садовые дорожки.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
7	Подпорные стенки.	словесные (рассказ, объяснение,	Учебное занятие,	Компьютер,

		беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	проектор.
8	Водоемы. Каскады. Ручьи. Пруды.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
9	Газон. Устройство. Уход.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
10	Малые архитектурные формы.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
11	Плодово-ягодный сад.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
12	Мощение. Дренаж.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
13	Декоративный огород.	словесные (рассказ, объяснение,	Учебное занятие,	Компьютер,

		беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	проектор.
14	Растения ЛО	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
15	Ориентация по сторонам света.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практическая работа.	Компьютер, проектор. Компас.
16	Инсоляционный анализ.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
17	Цветочно-декоративные растения. Дизайн цветников.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа	Компьютер, проектор.
18	Сбор информации, анкетирование.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций,	Учебное занятие, дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практикум	Компьютер, проектор.
19	Изучение исходной ситуации. Измерение территории.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практикум учебное занятие,	Компьютер, проектор.

20	Инвентаризация растений.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практикум учебное занятие,	Компьютер, проектор.
21	Геодезическая съемка	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практикум учебное занятие,	Компьютер, проектор. Нивелир.
22	Вычерчивание плана участка. Разработка дизайна.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практикум учебное занятие,	Компьютер, проектор.
23	Вычерчивание генерального плана участка.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практикум учебное занятие,	Компьютер, проектор.
24	Дендроплан.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практикум учебное занятие,	Компьютер, проектор.
25	План освещения. Увеличение визуального эффекта. Зимний пейзаж.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные (показ, просмотр презентаций, видеороликов, фильмов);	дискуссия, просмотр слайдов, проектная работа, практикум учебное занятие,	Компьютер, проектор.
26	Защита проекта.	словесные (рассказ, объяснение, беседа, опрос); наглядные	Дискуссия, Защита проекта	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ:

1. Александрова М. Аристократы сада: красивоцветущие кустарники - М.: ЗАО "Фитон +", 1999- 192 с,
2. Ньюбери Тим. Все о планировке сада. – Москва: «Кладезь-букс» 2003г.
3. Коновалова Т.Ю. , Шевырева Н.А. Декоративные кустарники или 1000 растений для вашего сада. Иллюстрированный справочник. ЗАО "Фитон +", 2004
4. Брукс Джон. Дизайн сада. 2009. – 384 с.
5. Дьякова Т.Н. Декоративные деревья и кустарники. Новое в дизайне вашего сада.- Москва: ОАО «Внешторгиздат». 2001. – 360 с.
6. Красивоцветущие кустарники для садов и парков: Справ. пособие/А. А. Чаховский, Э. А. Бурова, Е. И. Орленок, Л. П. Гусарова. - Мн.: Ураджай, 1988. - 144 с., 16 л.
7. Кингсбери Ноэль. «Основы озеленения сада. Растения на своем месте. – Москва: «Кладезь-букс», 2003г.
8. Сапелин А.Ю. Садовые композиции. Уроки садового дизайна. ЗАО "Фитон +", 2008.

Интернет-ресурсы: <http://gardener.ru/library/magazin/land-diz/>

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ:

2. Ньюбери Тим. Все о планировке сада. – Москва: «Кладезь-букс» 2003.
3. Коновалова Т.Ю. , Шевырева Н.А. Декоративные кустарники или 1000 растений для вашего сада. Иллюстрированный справочник. ЗАО "Фитон +", 2004.
4. Брукс Джон. Дизайн сада. 2009. – 384 с.
5. Дьякова Т.Н. Декоративные деревья и кустарники. Новое в дизайне вашего сада.- Москва: ОАО «Внешторгиздат». 2001. – 360 с.
6. Красивоцветущие кустарники для садов и парков: Справ. пособие/А. А. Чаховский, Э. А. Бурова, Е. И. Орленок, Л. П. Гусарова. - Мн.: Ураджай, 1988. - 144 с., 16 л.
7. Кингсбери Ноэль. «Основы озеленения сада. Растения на своем месте. – Москва: «Кладезь-букс», 2003г.

Интернет-ресурсы: <http://gardener.ru/library/magazin/land-diz/>

В данном документе пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью

14
Итого листов 6

Лист 6

В.А. Баранов

30.08.2014

