

Управление образования Администрации города Екатеринбурга
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования -
Городской детский экологический центр

РЕКОМЕНДОВАНА к использованию
Методическим советом МБУ ДО – ГДЭЦ
Протокол № 5
от «28» августа 2015 г.

СОГЛАСОВАНО
Старший методист МБУ ДО – ГДЭЦ
Т.Р. Швецова
от «31» августа 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО – ГДЭЦ
В.М. Силина
от «01» сентября 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дополнительной общеобразовательной программе
«Прекрасные спутники наши»
на 2015-2016 учебный год
1-й год обучения

Составитель:
Добротворская Ольга Евгеньевна,
педагог дополнительного образования

Екатеринбург
2015

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной программы «Прекрасные спутники наши», рассмотренной и допущенной к реализации решением Методического совета МБУ ДО -ГДЭЦ от 28.09.2015 года, протокол №1. Программа имеет естественнонаучную направленность и рассчитана на детей 6- лет (1-х – 6-х классов). Рабочая программа составлена для первого года обучения и рассчитана на 108 часов (без учёта каникулярного времени).

В течение 1-го года обучения учащиеся изучают комнатные растения по семействам, отрабатывают и закрепляют навыки и умения по уходу за растениями с учётом их биологических особенностей. Изучают использование растений в цветочно-декоративном оформлении, осваивают основные правила составления цветочных композиций. Знакомятся с необходимыми видами работ в теплице и в экстерьере в соответствии с временем года.

Цель программы в текущем учебном году: Воспитать экологически грамотную и творческую личность, умеющую жить в гармонии с природой в условиях существующей окружающей среды и стремящийся к улучшению ее комфортности. Научиться вписывать растения в интерьер и гармонично дополнять окружающее пространство живыми и декоративными растениями.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие **задачи**:

- создать условия для творческого развития личности ребёнка;
- научить понимать и ценить красоту окружающего мира, вовлечь детей в мир таинственного и прекрасного;
- привлечь внимание учащихся к цветочно-декоративным растениям как постоянным полезным спутникам человека;
- пробудить интерес к изучению природы Уральского региона и своего ближайшего окружения;
- воспитать у обучающихся трудолюбие через привлечение их к непосредственному труду, вооружить конкретными практическими умениями и навыками выращивания цветочно-декоративных растений;
- научить не вредить своими действиями окружающей среде;
- научить гармонично использовать существующие растения в интерьере и в экстерьере.

Режим и особенности проведения учебных занятий:

Количество групп, занимающихся по данной программе в текущем учебном году - 1, оптимальное количе-

ство обучающихся в группе 15 человек. На овладение материалом отводится 35 теоретических и 73 практических учебных часов. Занятие проходит один раз в неделю, в течение 3 часов. Первые 45 минут занятия отведены на изучение теоретического материала, затем 10 минут перерыв, во время которого учащиеся могут задать вопросы преподавателю, пообщаться со сверстниками. Следующие 45 минут занятия отводятся на практические работы, после второго 10 минутного перерыва, 45 минут длится индивидуальная работа с обучающимися и их родителями по вопросам программы. Согласно пункту 20 приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 29августа 2013 года № 1008 г.Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным программам, «численный состав объединения может быть уменьшен при включении в него учащихся с ограниченными возможностями здоровья и (или) детей инвалидов». Поэтому состав группы в данном случае отклоняется от норматива 15 человек на 5 человек в меньшую сторону.

Ожидаемые результаты:

Личностные:

- навыки сотрудничества, поддержки, эмпатии;
- навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях,
- освоение познавательной и личностной рефлексии;
- установка на безопасный, здоровый образ жизни
- работа на общий результат

Метапредметные:

- навыки реальной оценки своих возможностей;
- развитие самостоятельности;
- развитие наблюдательности, внимания, памяти;
- умение включаться в общую для группы работу;
- использовать свои знания для самостоятельной работы над докладом и рефератом;
- доводить до конца начатую работу;
- публично защищать свою работу на открытых занятиях и экологических олимпиадах, Всероссийских конкурсах.

Способы достижения результатов:

Основными формами и приемами обучения коллектива являются; работа с натуральными объектами, лабораторные и практические работы, демонстрация пособий, цветных иллюстраций. На занятиях используются технические средства для показа слайдов и научно-популярных фильмов. Проводятся экскурсии в Ботанический сад, дендрарий, теплицы, в природу, на выставки цветов. Используются биологические игры. Проводится самостоятельная работа с научной литературой, встречи с учёными, специалистами биологических профессий. Применяются дидактические средства обучения.

Способы проверки результатов – промежуточный, тематический и итоговый контроль, диагностирование сформированности экологических отношений и трудолюбия, мониторинг результата образования.

Формы подведения итогов реализации программы:

- викторины, кроссворды, конкурсы по изучаемым темам;
- конкурсы - выставки на лучшие поделки из природного материала, букеты, композиции из растений, проекты озеленения балконов, цветников, комнат; проекты благоустройства приусадебных участков.
- самостоятельная подготовка и проведение экскурсий по теплицам для учащихся и взрослых;
- подготовка бесед, сообщений и выступление с ними перед детскими коллективами;
- Клубный день "Встреча с цветами" (мероприятия для обучающихся города);
- зачёт по итогам летней экспедиции (знание дикорастущих растений Свердловской области);
- проведение биологических игр: "Я - садовник", "Аукцион растений", "Поле чудес", "Узнай меня" и т.д.;
- постановка опытническо - исследовательских работ и защита их на городских и областных слётах экологов и натуралистов;
- итоговый конкурс в коллективе на звание "Цветовод года".

Особенности организации образовательного процесса в текущем учебном году:

При реализации рабочей программы «Прекрасные спутники наши» 1 года обучения в 2015-2016 учебном году запланировано участие детей в экологических конкурсах различных уровней:

Городской уровень:

- «Городской конкурс «Родники- 2015» (ноябрь 2015г.);
- «Городской эколого-агитационный конкурс «Зеленый трамвай-2015» (ноябрь 2015г.);

Областной уровень:

- «Областной съезд «Родники- 2016» (март 2016г.).

Отклонения от утвержденной образовательной программы и их обоснование: в связи с отпуском до 01.10.2015 было изменено в отличие от основной программы. В связи с тем, что в разных школах каникулы проходят в разное время (многие школы придерживаются графика 3 недели учеба и 1 неделя каникулы, и половина школ придерживается графика 3 каникул за учебный год с разницей во времени – полторы недели) в каникулярное время мы всегда занимаемся. Поэтому 4 занятия, которые были запланированы программой в сентябре, проходятся во время каникул. Занятия для детей с ограниченными возможностями (1 группа детей с задержкой развития) проводятся в режиме возможностей детей. Теорию 45 минут им давать нельзя, так как такой большой объем информации они не могут усваивать в связи с быстрой утомляемостью и, как следствие, с понижением уровня восприятия информации. Поэтому занятия с такими детьми строятся следующим образом: 30 минут теория, 10 минут перерыв, 30 минут практика, 10 минут перерыв, 30 минут практика, 10 минут перерыв, 20 минут индивидуальное объяснение непонятых моментов программы каждому ребенку. Во время занятий выделяется время на подготовку к государственным праздникам (день матери, новый год, 23 февраля, 8 марта и др.). Выделяется время для общения с детьми, педагогами и родителями.

МБУ ДО – ГОРОДСКОЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Рабочая программа

реализации общеобразовательной программы «Прекрасные спутники наши».

ДТО «Прекрасные спутники наши» 1 год обучения

Педагог: Добротворская Ольга Евгеньевна

№ занятия	Дата	содержание программы				форма текущего контроля
		тема теоретической части	кол-во часов	тема практической части	кол-во часов	
1	1.09-6.09	отпуск\	-	отпуск	-	
2	7.09-13.09	отпуск\	-	отпуск	-	
3	14.09-20.09	отпуск\	-	отпуск	-	
4	21.09-27.09	отпуск\	-	отпуск	-	
5	01.10	Приглашаем в мир цветов	1	Экскурсия в теплицы ГДЭЦ «Растения – прекрасные спутники человека»	2	опрос
Цветы в жизни человека (3 ч)						
6	08.10	Исторические сведения о появлении комнатных растений	1	Оформление альбюма «Цветы – это красота дарующая радость	2	Конкурс альбомов
Осень в жизни растений (12 ч)						
7	15.10	Осенние явления в растительном мире	1	Экскурсия в парк Харитонова «Изменение растений осенью»	2	определение растений
8	22.10	Основные виды работ в парке осенью	1	подготовка цветников и клумб к зиме	2	Определение качества подготовки клумб

9	29.10	Осенние виды работ в теплице	1	Заготовка земли для рассады	2	
10	05.11	Луковичные растения	2	подготовка луковиц к периоду покоя	1	определение качества луковиц
Происхождение комнатных растений (15 ч)						
11	12.11	Тропические леса - колыбель комнатных растений	1	Определение растений. Полив и опрыскивание	2	определение растений
12	19.11	Растительность субтропиков	1	Определение растений. Рыхление почвы – «сухой полив».	2	Определение растений
13	26.11	Созвездие кактусов и суккулентов	1	Определение растений. Удаление некротических частей растений.	2	определение растений
14	03.12	Растения в легендах и преданиях	1	Поиск легенд и преданий о растениях в литературе	2	опрос
15	10.12	Растения – великие путешественники	1	Подготовка экскурсии в теплице ГДЭЦ	2	определение растений
Жизнь комнатных растений (15 ч)						
16	17.12	Увеличительные приборы	1	лабораторная работа "Устройство увеличительных приборов и правила работы с ними"	2	Отчет о лабораторной работе
17	24.12	виды новогодних украшений	1	мастерская Деда Мороза	2	Конкурс поделок
18	31.12	Роль корня в жизни растений	1	составление новогодних композиций. Экскурсия по теплице «Типы корней и их видоизменение»	2	Отчет о лабораторной работе

19	07.01	Стебель и его функции	1	Лабораторная работа «Внутреннее строение стебля». Экскурсия по теплице «Типы стеблей и их видоизменение»	2	Отчет о лабораторной работе
20	14.01	Космическая роль листа	1	Лабораторная работа «Разнообразие листьев». Экскурсия по теплице «Типы листьев и их видоизменение»	2	Отчет о лабораторной работе
21	21.01	Цветок – величайшее совершенство природы	1	Экскурсия по теплице «Разнообразие и красота цветов»	2	Конкурс цветов
Как вырастить комнатное растение (24 ч)						
22	28.01	Условия содержания комнатных растений	1	Составление классификации растений по отношению к световому фактору, теплу и влаге	2	Оценка классификаций
23	04.02	Агрономические приемы ухода за растениями	1	Лабораторная работа «Определение кислотности почв»	2	Отчет о лабораторной работе
24	11.02	Время и причины пересадки и перевалки растений	1	Пересадка растений	2	Определение качества пересадки
25	18.02	Питание растений	1	Лабораторная работа «Диагностика питания растений»	2	Отчет о лабораторной работе
26	25.02	Вредители растений. Инсектициды	1	Составление классификации вредителей	2	Оценка классификаций
27	03.03	Вредители растений. Фунгициды.	1	Составление классификации вредителей	2	Оценка классификаций
28	10.03	Стимуляторы роста	1	Составление классификации стимуляторов	2	Оценка классификаций

29	17.03		-	экскурсия в оранжереи Ботанического сада УрО РАН	3	обсуждение экскурсии
Классификация декоративных растений (3 ч)						
30	24.03	Типы классификаций	1	Составление классификации растений теплицы ГДЭЦ	2	Конкурс классификаций
Украшаем землю и жизнь цветами (6 ч)						
31	31.03	Формы цветочно-декоративного оформления	1	Создание мини композиций из комнатных растений	2	Конкурс композиций
32	07.04	Цветы в подарок	1	Составление букета	2	Конкурс букетов
Весна в жизни растений (24 ч)						
33	14.04	Пробуждение природы	1	Фенологический наблюдения за ходом весны	2	Отчет о наблюдениях
34	21.04	Первоцветы, их живительная сила	1	Составление таблицы первоцветов	2	Сравнение таблиц
35	28.04	Красиво цветущие кустарники	1	выращивание рассады однолетников. Составление каталога красиво цветущих кустарников	2	Конкурс каталогов
36	05.05	Декоративные деревья	1	работа по очистке газонов около теплиц ГДЭЦ от прошлогодних листьев	2	опрос
37	12.05	Весенние работы в теплице	1	Подкормка комнатных растений и рассады	2	опрос
38	19.05	Весенние работы в парке	1	высадка рассады однолетников в парке Харитонова около ГДЭЦ	2	Оценка качества высадки рассады

39	26.05		-	Чему научились за год. Подведение итогов занятий Конкурс на определение лучшего цветовода в коллективе	3	Присвоение звания "Цветовод года"
ИТОГО		Теоретических часов	34	Практических часов	71	

Перечень ссылок на Интернет-ресурсы

<i>Название сайта</i>	<i>Ссылка</i>	<i>Примерная информация</i>
Стефания. Картинки растений для детей	http://steshka.ru/detyam-o-rasteniyah	Строение растений. Раскраски Комнатные растения Как правильно ухаживать? Лекарственные растения Стихи и загадки. Карточки Несколько слов о ландышах Развивающие задания по теме
Интересные факты из жизни	http://100facts.ru/samye-interesnye-fakty-o-rastenijah.html	Самые интересные факты о растениях
Коллекция интересных фактов	http://i-fact.narod.ru/ecologia.html	Интересные факты о растениях, грибах
Пандарина	http://pandarina.com/viktorina/plants	Онлайн-викторина о растениях
1001 викторина	http://1001viktorina.ru	Онлайн-викторина о растениях
Школа юннатов. Традиции русского природоведения	http://www.unnat.ru	Календарь природы Рассказы о растениях
Экологический Центр «Экосистема»	http://www.ecosystema.ru	Определители растений

		Рефераты Иллюстративный материал
Единая коллекция образовательных ресурсов	http://school-collection.edu.ru/catalog	
Поделки для детей	http://podelkidlyadetei.ru/category/po-vremeni-goda	Поделки по временам года, по праздникам, по разным возрастам
Herbal-Grass.com	http://www.youtube.com/watch?v=OsoEPRenubk	Плотоядные растения
	http://www.youtube.com/watch?v=8yksOwrqoyg	Плотоядные растения - Непертес
	http://www.youtube.com/watch?v=CU13XCt221g	Самые загадочные деревья
	http://www.youtube.com/watch?v=tHcsU4mvmLo	Самые необычные и удивительные цветы
	http://www.youtube.com/watch?v=THnI8VnnJWc	Самые впечатляющие ландшафты в мире
	http://www.youtube.com/watch?v=1s6SsQ6Ib1w	Растения хищники
	http://www.youtube.com/watch?v=a-gvezRGJJE	Плотоядные растения - Дионея.
	http://www.youtube.com/watch?v=_D1JFXsXpiQ	Плотоядные растения - росянка
	http://www.youtube.com/watch?v=7bfOziOyZOg	Плотоядные растения - Роридула
Экосистема	http://www.ecosystema.ru/07referats/cultrast/i133.htm	Тропические плодовые растения
Good-Tips.Pro	http://good-tips.pro/index.php/house-and-garden/orchard-and-garden/fruit-and-berries/growing-tropical-plants-from-seeds-at-home	Выращивание тропических растений из семян
Easy Cooking Club	http://www.easy-cooking-club.com/site/exotic_fruits/tropic_plod_cultures.html	Плодовые растения тропиков
Экосистема	http://www.ecosystema.ru/03programs/sem/index.htm	Методические семинары, практикумы
Diz-Café.come	http://diz-cafe.com/rastenija/odnoletnie-cvety-cvetushhie-vse-leto.html	Однолетники цветущие все лето
Letovsadu.ru	http://letovsadu.ru/landshaftnyj-dizajn/odnoletnie-sadovye-cvety-cvetushhie-vse-leto.html	Как выбрать однолетники
Умный сад	http://smartorchard.ru/sadovodstvo/mnogoletnie-tsvetyi-tsvetushhie-vse-leto.html	Многолетники цветущие все лето

Elite-Pets	http://elite-pets.narod.ru/an_pl3.htm	Необычные растения: Драконово дерево
	http://elite-pets.narod.ru/flower.htm	Мифы и легенды о цветах
	http://elite-pets.narod.ru/an_pl.htm	Необычные растения
	http://elite-pets.narod.ru/an_pl4.htm	Необычные растения: Вельвичия
	http://elite-pets.narod.ru/an_pl21.htm	Необычные растения: Хлебное дерево
	http://elite-pets.narod.ru/plant_horoscope.htm	Древесный гороскоп друидов
	http://elite-pets.narod.ru/oracle9.htm	Оракулы животного и растительного мира: Береза.
	http://elite-pets.narod.ru/balcony.htm	Балконное садоводство
	http://elite-pets.narod.ru/pl_jel.htm	Тайны зеленой планеты
	http://elite-pets.narod.ru/pl_jel5.htm	Деревья вампиры
Научная Россия	http://scientificrussia.ru/articles/10-samyh-udivitelnyh-derevev	10 самых удивительных растений
Наша-Природа.пф	http://ours-nature.ru/lib/b/book/1746865668/57	Растения гиганты
EGiOleg-inform.ru	http://oleg-inform.ru/yadovitye-rasteniya.html	Ядовитые растения России
Flowerbank	http://www.flowerbank.ru/?p=1291	Самые ядовитые растения России
Идеальный дом	http://idealnijdom.ru/yadovitye-komnatnye-rasteniya/	Ядовитые комнатные растения
Myflora.com.ua	http://myflora.com.ua/index.php?Itemid=116&id=618&option=com_content&task=view	Самые ядовитые комнатные растения
	http://www.myflora.com.ua/index.php?option=com_content&task=blogsection&id=45&Itemid=107	Стили оформления сада
	http://www.myflora.com.ua/index.php?option=com_content&task=blogsection&id=50&Itemid=134&limit=13&limitstart=0	Лекарственные растения
Flowertimes.ru	http://flowertimes.ru/kak-pravilno-peresadit-orkideyu/	Как правильно пересадить орхидею