

Описание проекта

1. Цель: реализация возможности изучения ботаники на натуральных объектах, проведение исследовательских работ, экскурсий по биологии, географии, агротехнике выращивания растений

В соответствии с выбранной целью нами были поставлены следующие задачи:

- Развивающая:

1. Развивать у детей интерес по изучению жизни растений и ведению исследовательской деятельности в области ботаники и экологии;
2. Развивать у воспитанников интеллектуальные творческие способности, направленные на проведение самостоятельной исследовательской работы, осмысление и обобщение полученных результатов с точки зрения охраны окружающей среды;
3. Развивать интерес и любовь к природе, бережное отношение к ее богатствам;

- Образовательная:

4. Познакомить воспитанников с различными методами и доступными методиками ведения полевых и лабораторных ботанических исследований и наблюдений, сбора гербарного материала, образцов растительности и т.п.;
5. Прививать навыки практической работы в «Зимнем саду» по выращиванию, уходу, размножению и селекции комнатных растений, а также растений открытого и закрытого грунта;
6. Обучать детей наблюдению за ростом и развитием растений;

- Воспитательная:

7. Оказывать помощь общеобразовательным учреждениям в подготовке учащихся к биологической олимпиаде;
8. Воспитывать экологическую культуру и формировать эстетический вкус посредством проведения экскурсий в «Зимнем саду».

2. Краткое описание Проекта

«Зимний сад» МОУ ДОД «ВДЭЦ» является центром для привлечения детей и подростков к познанию естественных наук на основе активного и деятельностного обучения. Созданный «Зимний сад» является живой лабораторией как для воспитанников кружков «Юный цветовод» и «Юный натуралист» МОУ ДОД «ВДЭЦ», так и других научно-творческих объединений экологического центра. Работа ведется по модифицированным образовательным программам дополнительного образования детей, разработанные на два года обучения.

Зимний сад был заложен в 1998 году объединением «Юный цветовод». Организатором всех работ является педагог дополнительного образования первой квалификационной категории Казакова Лариса Ваниевна. Ее усилиями «Зимний сад» круглый год радует учащихся, работников и гостей нашего образовательного учреждения. Здесь проводятся экскурсии для воспитанников детских садов, учеников школ города, педагогов-участников семинаров. Также проводятся интегрированные уроки, классные часы, воспитывающие к любви к природе, проходят защиты научных рефератов, осуществляется проектная деятельность учащихся, работают тематические кружки. Дети имеют возможность вести наблюдения за растениями, ухаживать за наиболее понравившимися растениями, выращивать растения самостоятельно, для учащихся младших классов проводятся уроки природоведения с привлечением экскурсоводов «Зимнего сада».

Коллекция растений зимнего сада на 1 ноября 2010 года составила 104 вида из 32 семейств. Постоянно функционирует в «Зимнем саду» фотовыставка работ учащихся о родной природе, о комнатных цветах в домашних коллекциях воспитанников, о деятельности членов объединений «Юный цветовод» и «Юный натуралист» в «Зимнем саду». Собрана коллекция энциклопедий и справочников о садоводстве и охране природы, работает мини-библиотечка юного натуралиста.

Общая площадь зимнего сада – 62,4 м²

Общий объём зимнего сада - 168,5 м³

Время, которое проводит каждый сотрудник Зимнего сада в нём в течение года 27000 минут, а воспитанник в среднем 3300 минут.

Минимальная температура, зарегистрированная в Зимнем саду + 15 °С

Максимальная температура, зарегистрированная в Зимнем саду + 40 °С

Средняя продолжительность экскурсии в Саду - 12 минут

Количество воды, которое требуется в среднем на разовый полив Сада – 60 литров

Количество ёмкостей различного типа, используемых под растения в Саду- 401 единица

Столько кислорода выделяют все растения Сада за год – тема перспективной научно-исследовательской работы воспитанников объединения «Юный цветовод».

Коллекция условно и по размещению в саду разбита на три группы: красивоцветущие растения, декоративно-лиственные растения, кактусы и суккуленты. Каждое растение имеет свой паспорт с систематизированной в определенной последовательности информацией об основных особенностях растения, этикетку с русским и латинским названием и родиной происхождения. Определение растений и сбор материала по уходу оформлен учащимися под руководством педагогов дополнительного образования МОУ ДОД «ВДЭЦ». Эту часть работы выполняли воспитанники, учащиеся школ города с 8 по 11 классы.

3. Имеющиеся материально-технические ресурсы для проведения Проекта

Проект обеспечивается материально-технической базой Волжского детского экологического центра:

- кабинет декоративного цветоводства, оснащенный мебелью, дидактическим материалом: таблицы, плакаты, гербарии, образцов различных типов почв;
- кабинет оснащен оргтехникой (компьютер -Celeron 1700, принтер лазерный черно-белый (1 шт), сканер, цифровой фотоаппарат Sony, мобильный модем, мультимедийный проектор), используемые для оформления исследовательских работ, презентаций к докладам, изготовления рекламных буклетов и методических материалов.;
- коллекцией комнатных растений из 104 видов из 32 семейств;
- садовые инструменты и вазоны для цветов.

Научно-методическая литература: 470 источников, модифицированные образовательные программы дополнительного образования «Юный цветовод», «Юный натуралист»

- Оплата коммунальных платежей, телефонной связи и интернета, содержания помещения.

Сроки- февраль 2011-. Январь 2012 (учебный кабинет здания МОУ ДОУ №25)

- Оплата заработной платы педагогам дополнительного образования, руководителям НТО Казакова Л.В. (27 ч.), Буркова Е.А. (9 ч.), Копцева А.И. (4 ч).

Кабинет декоративного цветоводства как «Зимний сад» существует с 1998 года (12 лет), за годы своего существования, кроме имеющихся видов комнатных растений и небольшого количества садового инвентаря, материально-техническая база не пополнялась (часть инвентаря пришла в негодность и требует незамедлительной замены) Для проведения экспериментальной деятельности на базе «Зимнего сада» в области исследования влияния экологических факторов на рост и развитие комнатных растений и проращивание семян редких растений (температура и влажность воздуха, кислотность и влажность почвы и т.п.) необходимо приобретение таких измерительных приборов, как психрометр, влагомер, рН – метр, мини-теплица. Для удобного проведения экскурсий помещению «Зимнего сада» требуется реконструкция мебели (стеллажи, полки). Поэтому, важное значение проекта – это оснащение «Зимнего сада», необходимое для проведения опытно-экспериментальных занятий в области ботаники на современно-техническом уровне, а также культурно – просветительской деятельности.

4. Профессиональный опыт основных исполнителей Проекта:

- педагог дополнительного образования, заведующая отделом Казакова Л.В.,
- Открытые занятия на тему: «Растения, играющие в прятки», «Вегетативное размножение комнатных растений», «Зимующие птицы», «Животные Республики Марий Эл»

- Открытые мероприятия на тему: «Поле загадок», «Гайна лесной тропинки».
- Выступление из опыта работы на тему «Организация экологического мониторинга в образовательном учреждении» в рамках курсов повышения квалификации ГОУ ДПО (ПК) С «МИО» по теме «Организация экологического мониторинга в образовательном учреждении».
- Выступление на Республиканском семинаре «Развитие Общероссийского общественного детского экологического движения «Зеленая планета» в Республике Марий Эл по теме «Проект « Гидропонный метод выращивания комнатных растений на примере зебрины» на секции «Метод проектов в экологическом образовании и воспитании».
- Выступление на педагогическом совете в ГОУ Республики Марий Эл «Волжская средняя общеобразовательная школа-интернат для детей–сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» с презентацией на тему «Роль экологического воспитания в формировании личности ребенка в системе дополнительного образования».
- Выступление на Республиканском практическом семинаре «Педагогические технологии экологического образования в дошкольном образовательном учреждении с презентацией на тему «Использование коллективного творчества на занятиях творческого объединения «Цвет Природы».
- Выступление на городской конференции «Пути взаимодействия основного и дополнительного образования для формирования экологической культуры подрастающего поколения» с презентацией на тему «Методы формирования экологической культуры на занятиях творческого объединения «Юный эколог».
- Защита на МО реферата на тему «Опытно-экспериментальная деятельность по экологии комнатных растений»
 - Буркова Е.А., заместитель директора МОУ ДОД «ВДЭЦ»:
- Выступление с докладом на городской конференции «Пути взаимодействия основного и дополнительного образования для формирования экологической культуры подрастающего поколения» на тему «Единство основного и дополнительного образования в контексте устойчивого развития»;
- Выступление на республиканском семинаре «Педагогические условия формирования экологической культуры обучающихся на тему «Интеграция основного и дополнительного образования в контексте устойчивого развития»
- Участие в республиканском конкурсе методических служб.

5.Календарный план

№ № п\п	Наименование мероприятий	Ответственны й за выполнение	Срок проведения,.	Количество участников, чел.
1.	Оформление «Зимнего сада» в соответствии с требованиями эстетики и стандартов	Казакова Л.В.	Февраль 2011- июнь 2011 г.г	20
2.	Составление паспорта «Зимнего сада»	Казакова Л.В.	Февраль 2011	5
3.	Освещении в СМИ и на сайте МОУ ДОД «ВДЭЦ» о ходе реализации проекта	Буркова Е.А.	В течении года	5
4.	Проведение мастер – класса для учителей биологии городского методического объединения «Реализация возможности изучения ботаники на натуральных объектах,	Казакова Л.В. Буркова Е.А. Яшкова Н.В.	Март 2011 г.	50

	проведение исследовательских работ в рамках «Зимнего сада»			
5	Организация и проведение межрайонной педагогической конференции «Зимний сад» - центр исследовательской и культурно-просветительской деятельности молодежи в области биологии»	Буркова Е.А. Казакова Л.В.	Октябрь 2011 г.	50
6	Организация и проведение городского семинара для педагогических работников дошкольных образовательных учреждений «Влияние «Зимнего сада» и уголков природы в дошкольном образовательном учреждении на формирование эстетического восприятия и бережного отношения к природе»	Буркова Е.А. Казакова Л.В.	Январь 2012 г.	50
7	Организация и проведение городской научно-практической конференции по защите исследовательских работ на тему: «Экспериментальная деятельность в «Зимнем саду»	Буркова Е.А. Казакова Л.В.	Ноябрь 2011 г.	50
8	Оформление стенда по профориентации «Растения и твоя будущая профессия»	Казакова Л.В.	Февраль 2011 г.	5
9	Проведение экскурсий в «Зимнем саду»	Казакова Л.В.	Февраль 2011 – Январь 2012 г.г.	400 в год
10	Занятия кружка «Юный цветовод» «Юный натуралист» (5 групп)	Казакова Л.В.	2 раза в неделю 1 раз в неделю	5 60
11	Выполнение исследовательских работ: 1.«Влияние зеленых растений «Зимнего сада» на здоровье человека» 2. «Особенности комнатных растений из семян с использованием мини-теплицы» 3.«Влияния различных видов почвенных смесей на рост и развитие черенков комнатных растений» 4.«Влияние стимуляторов на рост и развитие комнатных растений»	Казакова Л.В.	В течении учебного 2010-2011 года и 2011-2012 года	100 5 5 5

6. Ожидаемые итоги Проекта

1. Благодаря подборке и выращиванию новых растений, разработке тематических экскурсий и использования разнообразных нетрадиционных форм работы с молодежью будет разработан комплекс учебных и специальных программ и методик в области декоративного цветоводства на базе «Зимнего сада». Планируется расширение функций деятельности «Зимнего сада» от образовательной, обучающей и воспитательной к просветительской
2. В результате создания новых растительных экспозиций и оригинальных цветочных коллекций, раскрывающие красоту природы увеличится воспитательный потенциал

образовательного процесса не только в рамках экологического центра, но и других образовательных учреждений

3. В результате имеющегося фотофонда всех растений «Зимнего сада», индивидуальных паспортов и пополняющегося в каталоге информации увеличится роль «Зимнего сада» в научно-исследовательской и проектной деятельности воспитанников
4. Изучение и обобщение передового опыта в области деятельности «Зимнего сада», разработка методических рекомендаций по проблемам создания «Зимнего сада» в рамках деятельности образовательного учреждения или одного предметного кабинета, а также ведение исследовательской деятельности с воспитанниками повысит методическое обеспечение в деятельности «Зимнего сада»
5. Оснащение «Зимнего сада» при МОУ ДОД «Волжский детский экологический центр» позволит создать культурно-просветительский центр.

7. Способы оценки результатов Проекта:

- Количество научно-исследовательских работ, созданных на базе «Зимнего сада»;
- Количество экскурсий и количество детей, которые посетили «Зимний сад»
- Отзывы посетителей
- Создание электронного путеводителя
- Внедрение тематических конкурсов на базе «Зимний сад»

8. Организации, участвующие в софинансировании Проекта

Муниципальное учреждение «Отдел образования» администрации ГО «Город Волжск», изменение штатного расписания в пользу увеличения ставки для работника «Зимнего сада»

1. Отдел экологии и ГО и ЧС при администрации городского округа «Город Волжск», поддержка организационных и массовых мероприятий
2. ООО «Кредо»- предоставление необходимого посадочного материала, удобрения.
3. ООО «Аджио» - предоставление необходимой мебели: стеллажи, полки.
4. ОАО «Фея», швейная фабрика, пошив спецодежды для работы воспитанников в «Зимнем саду»
5. ООО «АртСоюз», изготовление рекламных буклетов
6. ООО «Садовый центр» предоставление садового инвентаря
7. ГУП РМЭ «Алексеевский лесхоз», предоставление почвогрунта
8. ОАО «Волжскспецмонтаж», предоставление керамзита и щебня.
- 9.

9. Перспективы продолжения Проекта после прекращения финансовой поддержки в рамках Конкурса

1. Пополнение коллекции комнатных растений «Зимнего сада»;
2. Участие в конференциях и конкурсах с исследовательскими работами воспитанников кружка «Юный цветовод» и «Юный натуралист» по экспериментам на базе «Зимнего сада»;
3. Продолжение распространения информации о результативности работы «Зимнего сада» при МОУ ДОД «ВДЭЦ» в прессе и на сайте экологического центра;
4. Создание «Зимних садов» при общеобразовательных учреждениях города Волжска с ведением исследовательской деятельности с учащимися данных школ;
5. Проведение экскурсий с целью повышения экологической культуры населения города.
- 6.

10. Перечень документов в поддержку Проекта:

1. Письмо поддержка проекта МУОО администрации ГО «Город Волжск»
2. Письмо поддержка проекта отдела экологии и ГО и ЧС администрации городского округа «Город Волжск»
3. Письмо поддержка проекта ООО «Кредо»

Бюджет проекта

При составлении бюджета следует в каждом разделе добавить необходимое число строк, чтобы отразить планируемые расходы по Проекту. В желтых ячейках указываются итоги по каждому из основных разделов бюджета

№	Статья расходов	К-во единиц	Стоимость ед., руб.	Всего, руб.	Источник финансирования	
					Конкурс, руб.	Прочие, руб.
1	Фонд оплаты труда (с учетом налогов)					
1.1	Собственные сотрудники					
	Казакова Лариса Ваниевна, руководитель проекта, первая квалификационная категория, 25 % от ставки 4504 руб.х11 месяцев	25	1048,5	11533	0	11533
	Буркова Екатерина Анатольевна, участник проекта	10	405,4	4954	0	4954
	Копцева Анастасия Игоревна	5	210	2307	0	2307
1.2	Привлеченные сотрудники					
2	Административные расходы					
2.1	Транспортные					
	Доставка грунта для цветов с ГУП РМЭ «Алексеевский лесхоз»	Аренда грузовой машины, 6 часов	200	1200	1200	0
	Доставка приобретенного оборудования (стеллажи, полки, камней и т.п.)	Аренда грузовой машины, 6 часов	200	1200	1200	0
	Доставка керамзита	Аренда машины, 2 часа	200	400	400	0
2.2	Командировочные					
	Поездка в ботанический сад, г.Казань	5 поездок	120	600	600	0
	Поездка на курсы повышения квалификации	4 поездки	150	600	600	0
	Поездка в дендрарий, г.Йошкар-Ола	2 поездки	150	300	300	0
2.3	Связь					
	Затраты на телефонные переговоры	180 мин	2	360	0	360
	Затраты на сеть Интернет	Руб/мес	350	3850	0	3850
3	Проектные расходы					
3.1	Оборудование					
	Психрометр: термометр- гигрометр RST 06013	1 шт	1500	1500	1500	0
	Светильники (лампы дневного света)	6 шт.	1000	6000	6000	0
	Вазоны с поддонами для	150 шт.	30	4500	4500	0

	цветов различного диаметра					
	Стеллажи для цветов	5 шт	2000	10000	10000	0
	Камни для изготовления рокария- песчаник, доломит, известняк, туф, ракушечник, гранит, валуны	3 набора	5000	15000	15000	0
	Автолейка для цветов	10 наборов (в 1 наборе 6 автолеек)	490	4900	4900	0
	Почвогрунт	300 кг	1000	1000	0	1000
	Посадочный материал	50 экземпляро в	30	1500	750	750
	Удобрения, стимуляторы роста	10 кг	50	500	500	0
	Средства защиты растений	50 мл	8	400	400	0
	Шпагат для подвязывания растений	100 м	2	200	200	0
	Торфяные горшочки	100 шт.	4	400	200	200
	Защитный материал от солнечных лучей на окна	20 м	50	1000	1000	0
	Водоотталкивающая пленка для изготовления рокария	5 м	100	500	500	0
	Секатор	1 шт	550	550	550	0
	Опрыскиватель для комнатных цветов	5 шт.	60	300	300	0
	Материал для спецодежды	20 м	60	1200	1200	0
	Мини-теплица	1 шт.	1000	1000	1000	0
	pH – метр ZD05 для измерения влажности и кислотности почвы	1 шт	2200	2200	2200	0
	Автоматический тонометр	2 шт	1500	3000	3000	0
	Цифровой микроскоп USB Gigi Scope	2 шт	3000	6000	6000	0
	Микроскоп YA XUNYX – AK 14	1 шт	23000	23000	23000	0
	Полнокомплектный компьютер	1 шт.	30000	30000	30000	0
3.2	Расходные материалы					
	Цветные картриджи для принтера	1 шт.	2500	2500	2500	0
	Оформительские материалы (фломастеры, карандаши цветные, гуашь, бумага и картон цветные)	По 10 шт. каждого наименова ния	500	5000	5000	0
3.3	Услуги сторонних организаций					
	Сборка мебельных стеллажей и полок	5 стел.	1000	1000	0	1000
	Дизайн-проект рокария	1 проект	1000	1000	1000	0
	Пошив спецодежды для	12 шт.	100	1200	0	1200

	воспитанников объединения «Юный цветовод» и «Юный натуралист»					
3.4	Публикации					
...	Изготовление буклетов	25 буклетов	100	2500	2500	0
ИТОГО				15515 4 руб.	128000 руб.	27154 руб.

Информация об организации-заявителе

1. Полное название

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Волжский детский экологический центр»

2. Краткое название

МОУ ДОД «ВДЭЦ»

3. Учредители

Администрация городского округа «Город Волжск»

4. Вышестоящая организация (при наличии)

Муниципальное учреждение «Отдел образования» администрации городского округа «Город Волжск»

5. Основные направления деятельности

Дополнительное образование детей по образовательным программам следующих направленностей:

- научно-технической
- туристско-краеведческой
- эколого-биологической
- естественнонаучной
- социально-педагогической

6. Регионы, где осуществляется регулярная деятельность

Республика Марий Эл

7. Имеющиеся материально-технические ресурсы (краткое описание с количественными показателями)

Здания:

Тип здания:ул.Прохорова, 118-а - типовое, площадь-468, 1 кв.м

Тип здания:ул.Юбилейна, 14/1- приспособленное -176 кв.м

Тип здания:ул.Прохорова, 120-а - приспособленное , площадь-62, 1 кв.м

Общая площадь 706, 2. кв. м

Форма собственности -муниципальная

Форма владения -на правах оперативного управления

Характеристика площадей, занятых под образовательный процесс

Кабинеты	3
Кабинеты для занятий объединений (студий)	10
Лаборатория охраны окружающей среды	1
Музей	1
Библиотека	1
Зимний сад	1
Живой уголок	1

Информационно-методические ресурсы

Книжный фонд библиотеки	Количество томов
Методические пособия, другие материалы по профилю деятельности учреждения	470 источников
Периодические издания	перечень
Мультимедийные пособия	Экологическая видеотека, включающая 100 фильмов
Другие информационные ресурсы (фонд аудио-и видео кассет, DVD и др.)	указать

Компьютерное обеспечение, оргтехника, фото, видео, аудио- техника, иное оборудование

Название	Количество
Компьютер	4
Ноутбук	1
Сканер	1
Фотоаппарат	1
Проектор мультимедийный	1
Проигрыватель видеодисковый DVD ,	1
Модем	1
Ксерокс	1
Лазерный принтер	3
Магнитофонный проигрыватель	2
Кинопроектор	2
Струйный цветной принтер	1
Лабораторное оборудование – 1 Истиллятор, фотоколориметр, рН – метр, вытяжной шкаф, сушильный шкаф, муфельная печь	По 1 экземпляру
Экран для мультимедийного проектора	1

8. Количество сотрудников: постоянных _15_____, временных _____ 8_____

9. Количество добровольцев (при наличии) ___0_____

10. Основные источники финансирования

Бюджет администрации ГО «Город Волжск»

Внебюджетное финансирование: спонсорские средства предприятий и организаций города Волжска

11. Доходы организации за 2009 г. _54104_____ руб. _____

12. Расходы организации за 2009 г. ___60104_____ Руб. _____

13. Опыт реализации проектов аналогичной направленности за последние 5 лет

В течении последних 5 лет педагоги МОУ ДОД «ВДЭЦ» успешно принимали участие в конкурсах социально значимых проектов:

- «Комплексные исследования экосистем города Волжска» (1 республиканская ярмарка социальных и культурных проектов РМЭ. Диплом финалиста.);
- «Наблюдай, изучай, охраняй – путь к эффективному и массовому экологическому образованию» (Почетная грамота МО РМЭ, финалист Российского образовательного форума);
- «Как спасти экологическое образование в ОУ» (Республиканский конкурс им. З.И. Равкина «Учитель-новатор». Свидетельство участника);

- «Обними дерево» (III Республиканский фестиваль толерантности РМЭ. Диплом Центра образования школы №18 г.Йошкар-Олы, Благодарственное письмо Государственного собрания РМЭ);
- «Через школьное лесничество – к миру, добру и гармонии с природой» (Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост» в номинации «Формы и методы экологического образования». Диплом финалиста.);
- «Не уходи от меня, память» (Всероссийский конкурс творческих работ для учителей общеобразовательных школ и воспитателей дошкольных образовательных учреждений на тему: «Долг служения отечеству». Диплом II степени в номинации «Дополнительное образование»);
- «Гордость семьи –с земли марийской» (республиканский конкурс социальных проектов «Наши родители» в номинации «Бесценный опыт». Диплом Лауреата, Грант Ганичева В.А.)