

Кировское областное государственное
общеобразовательное автономное учреждение
«Гимназия №1 г. Кирово-Чепецка»

Практико-ориентированный дизайн - проект
«Теплица Гимназии №1»

Автор: Иорданская Александра 11в©

Руководитель: А.О.Михеева – завуч по ВР
КОГОАУ «Гимназии№1»

КИРОВО-ЧЕПЕЦК
2019-2020

Содержание

1. Паспорт проекта.....	3
2. Отчёты по этапам проекта.....	5
2.1 Подготовительный этап.....	5
2.2 Практическая реализация проекта.....	7
2.3 Аналитический этап.....	10
Заключение.....	11
Список используемых источников.....	12
Приложение.....	13

Паспорт проекта

<i>Структура</i>	<i>Содержание</i>
Название проекта	«Теплица Гимназии №1»
Участники проекта	А) Б)
Руководитель	Михеева Анна Олеговна-завуч по ВР Иорданская Александра Дмитриевна-ученица 11в класса
Вид проекта	Практико-ориентированный, межпредметный; внутренний, групповой; долгосрочный
Направленность	Реконструкция теплицы
Проблема	Недостаточное количество практикоориентированных мест для получения старшеклассниками знаний по биологии. Отсутствие пространства для формирования осознанного отношения к профессиональному самоопределению и развитию грамотной позиции по отношению к экологической культуре. Малое количество мест для получения трудового, духовно - нравственного развития учащихся через совместную деятельность со сверстниками, родителями и педагогическим коллективом
Цель	Разработать дизайн проект для восстановления школьной теплицы, создание которой послужит появлению практикоориентированных мест для получения старшеклассниками знаний по биологии, пространства для формирования осознанного отношения к профессиональному самоопределению и развитию грамотной позиции по отношению к экологической культуре, мест для получения трудового, духовно - нравственного развития учащихся.
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создать обмерочный чертёж (план помещения до проведения работ) 2. Составить смету отделочных работ и услуг по восстановлению теплицы 3. Оформить планировочное решение (план помещения с расстановкой мебели и быт. техники) 4. Создать схемы внутренней отделки помещения (полы, потолок, стены) 5. Рассмотреть список работ – выявить работу посильную ученикам Гимназии №1 на отработке 6. Для пунктов 2,3,4 создать подборку реальных материалов и услуг, имеющихся в Кирове – Кирово-Чепецке. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 7. Создание 3D модели теплицы в комп. графике 8. Проведение работ по реконструкции теплицы
Необходимое оборудование	см.приложение
Предполагаемые продукты	<ul style="list-style-type: none"> • дизайн-проект «Теплица Гимназии№1» • восстановленная теплица

Аннотация

Практико-ориентированный проект «Теплица Гимназии №1» направлен на восстановление школьной теплицы. Проект основан на коллективной работе участников образовательного процесса Гимназии №1.

Материалы проекта содержат информацию по подготовке и проведению преобразования школьной теплицы. Я считаю, что теплица может служить не только для выращивания овощей, но быть лабораторией по изучению физиологии растений, учебной мастерской по производству ранних овощей в защищенном грунте. Поможет решить проблемы трудового обучения и воспитания школьников. Работая в теплице, обучающиеся могут детально изучать элементы микроклимата – температуру воздуха и почвы, влажность воздуха и т.д., овладеют методикой управлением режима тепла, света, минерального и водного и воздушного питания. Они приобретут элементарные навыки исследовательской работы с растениями. Также часть теплицы будет служить зоной отдыха для учащихся.

Идеи проекта можно использовать для разработки подобных дизайн - проектов.

2. Основные этапы проекта

2.1 Подготовительный этап

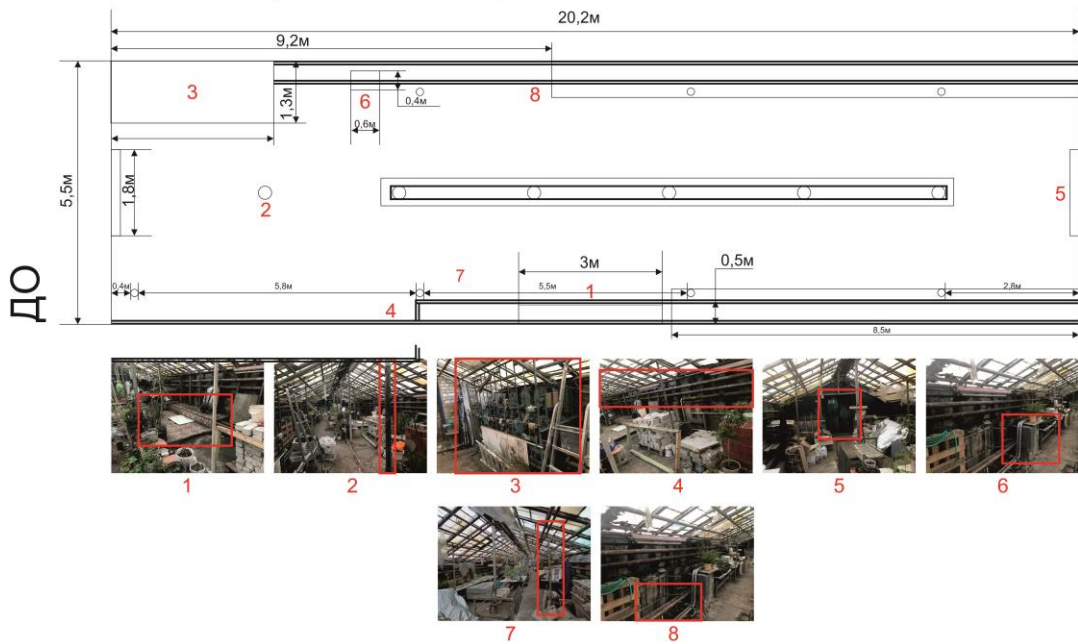
При подготовке проекта мы определили актуальность проблемы, привлекли участников проекта, разработали задачи и содержание проекта, наметили сроки выполнения проекта, распределили обязанности.

Этап	Мероприятие	Сроки	Ответственные/ подрядная орга- низация
Подготовительный	<p>Разработка плана:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создать обмерочный чертёж (план помещения до проведения работ) 2. Составить смету отделочных работ и услуг по восстановлению теплицы 3. Оформить планировочное решение (план помещения с расстановкой мебели и быт. техники) 4. Создать схемы внутренней отделки помещения (полы, потолок, стены) 5. Рассмотреть список работ – выявить работу посильную ученикам Гимназии №1 на отработке 	Май 2020г.	Михеева А.О., зам.дир. по ВР Иорданская А., президент гимназии
	Составление сметы, Поиск подрядчиков	Май 2020г.	Михеева А.О. зам.дир. по ВР
	Поиск спонсоров	Июнь-июль 2020г.	Ходырев А.П., ди- ректор гимназии; Михеева А.О. зам.дир. по ВР; Вахрушева И.В., зам директора по АХЧ
Основной - практический	Подготовка теплицы для начала проведения работ	Май-июнь 2020г	Ученики, родители «Гимназии№1»
	Замена стеклянной крыши – стеклопакетами (демонтаж металлической сетки-защиты, демонтаж старой конструкции, монтаж стеклопакетов, монтаж металлической сетки-защиты)	июль-ав- густ-сен- тябрь 2020г	Подрядная органи- зация Зам.дир. по АХЧ Вахрушева И.В.
	Адаптация системы отопления		
	Выравнивание пола, бетонирование	Сентябрь 2020- ап- рель-май 2021гг.	Силами гимнази- стов и родителей Михеева А.О. зам.дир. по ВР

	Изготовление стеллажей, табличек, завести плодородную смесь	Май-июнь 2021г.	Силами гимназистов и родителей Михеева А.О. зам.дир. по ВР Панков А.Д. учитель технологии, Самарина О.Б., учитель биологии
Заключительный	Обустройство мини-лаборатории Создание зимнего сада Выращивание рассады для пришкольного участка Выращивание комнатных растений Сбор семенного материала с пришкольного участка	2021- 2022гг.	Михеева А.О. зам.дир. по ВР Самарина О.Б., учитель биологии

	Стоимость услуги	Стоимость материала
Замена стеклянной крыши – стеклопакетами: -демонтаж металлической сетки-защиты -демонтаж старой конструкции - монтаж стеклопакетов -монтаж металлической сетки-защиты		
Адаптация системы отопления: -демонтаж возможных труб -монтаж конвекторов		
Выравнивание пола, бетонирование: -выравнивающая черновая стяжка -финальная отделка		
Подготовка стен: -удаление верхнего слоя старого покрытия -облицовка фасадными панелями		
Освещение: -монтаж ламп		
Расстановка мебели и оборудования:-4 деревян- ные решетки -11 столешниц(1Ф) -5 стеллажей -2 короба (гипсокартон + ОСП) -2 деревянные ящика -2 металлические производственные двери -2 столешницы (2Ф) -8 Бинбэк(кресло-мешок) оксфорд с ПВХ -контейнеры для растений		

План-чертёж теплицы КОГОАУ «Гимназии №1»



ПОСЛЕ

