



Центр садовой терапии и оздоровительных технологий

Технопарк МГУПП



Целевая аудитория ЗМ в технопарке

- Проектная деятельность по созданию зеленой мастерской руками педагога и группы учащихся (школьники 5- 11 классов) 36 часов
- Возможны варианты инклюзии по включению в группу ребенка с инвалидностью, или проект для студентов колледжа с коррекционными группами
- Экскурсия 1,5 часа для родителей, учителей, администрации. Как создать зеленую зону в учебном заведении своими руками
- Практические занятия студентов по созданию необходимых грунтов (преподаватели и студенты МГУПП)
- Растения и запахи (с лаб. Нейрофизиологии)
- Дистанционное обучение групп педагогов из других регионов
- Акселерат при МГУПП (пряные и лечебные травы) для молодежи под указ премьера РФ Михаила Мишустина про 500 тыс. Например, проекты по созданию фитобаров



Проектная деятельность по созданию зеленой мастерской в школах города

Цель- обучить педагога с инициативной группой детей созданию в школе зеленой мастерской с вертикальными садами и оранжереями. Озеленение учебных заведений руками учащихся. Разработка фитобара в школьной столовой.

Курс практикоориентированного обучения на базе оборудования центра садовой терапии 36 часов (это 24 встречи 2 раза в неделю -3 месяца). Группа в конце обучения забирает стойку с высаженными растениями в кабинет биологии. Оплачивает расходные материалы (конструкцию с модулями, растения, грунты, систему полива, светильники), также работу педагога по договору ГПХ.

Включение в форум по зеленым мастерским в телеграмм.

Профориентация на поступление в Пищевой университет

Совместные занятия с лабораторией нейрофизиологии(маркетологи), с лабораторией химии (грунты, удобрения), с лабораторией пищевых производств(зелень в еде), с it работа с датчиками и автоматизация производства, работа с гидропонной лаб. – современные тепличные технологии, организация фитобаров – лекарственная ценность пряностей

Проектная деятельность по созданию зеленой мастерской в школах города

Цель- обучить педагога с инициативной группой детей созданию в школе зеленой мастерской с вертикальными садами и оранжереями. Озеленение учебных заведений руками учащихся. Разработка фитобара в школьной столовой.

Курс практикоориентированного обучения на базе оборудования центра садовой терапии 36 часов (это 24 встречи 2 раза в неделю - 3 месяца).

Группа в конце обучения забирает стойку с высаженными растениями в кабинет биологии.

Оплачивает расходные материалы (конструкцию с модулями, растения, грунты, систему полива, светильники), также работу педагога по договору ГПХ.

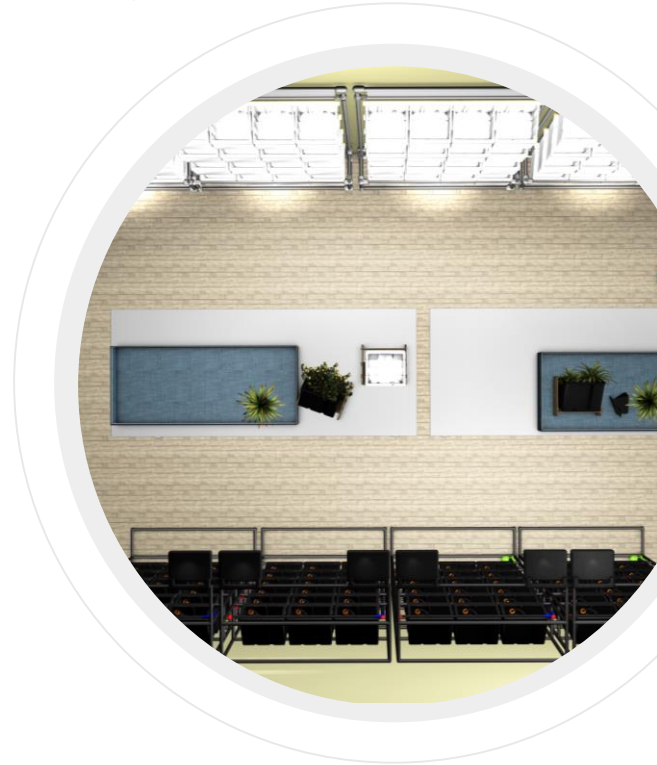
Включение в форум по зеленым мастерским в телеграмм.

Профориентация на поступление в Пищевой университет

Совместные занятия с лабораторией нейрофизиологии(маркетологи), с лабораторией химии (грунты, удобрения), с лабораторией пищевых производств(зелень в еде), с it работа с датчиками и автоматизация производства, работа с гидропонной лаб. – современные тепличные технологии, организация фитобаров – лекарственная ценность пряностей

Необходимое оборудование 1

- Комната от 50 кв. метров с мокрой точкой, желательно с большими окнами
- Стойки вертикального сада от 5 до 15 штук в помещении – 5, остальные могут быть размещены по холлам технопарка
- Вертикальные оранжереи от 5 до 8. Размещаются в помещении центра. Работа с датчиками освещенности, влажности воздуха, влажности почвы, фертильности почвы
- Складные песочницы 8 шт
- Совки, перчатки, лейки
- Помпа- опрыскиватель ручная 5 литров, помпа опрыскиватель аккумуляторная 16 литров
- Растения
- Подставки универсальные – для правильной высадки растений в различные модификации модуля редкого полива



Необходимое оборудование

- Комната от 50 кв. метров с мокрой точкой, желательно с большими окнами
- Стойки вертикального сада от 5 до 15 штук в помещении – 5, остальные могут быть размещены по холлам технопарка
- Вертикальные оранжереи от 5 до 8. Размещаются в помещении центра. Работа с датчиками освещенности, влажности воздуха, влажности почвы, фертильности почвы
- Складные песочницы 8 шт.
- Совки, перчатки, лейки
- Помпа- опрыскиватель ручная 5 литров, помпа опрыскиватель аккумуляторная 16 литров
- Растения
- Подставки универсальные – для правильной высадки растений в различные модификации модуля редкого полива



Необходимое оборудование 2

- Столы для работы с растениями, для проведения лабораторных работ (обычные 1200x500)
- Система капельного полива
- Система досветки. Принципы циркадного освещения
- Панель для видеоряда
- Колонки
- Возможно диффузоры (лаборатория Букреева)
- Шкафы для хранения грунтов, удобрений, пластиковых горшков
- Датчики для системы «Умный сад»

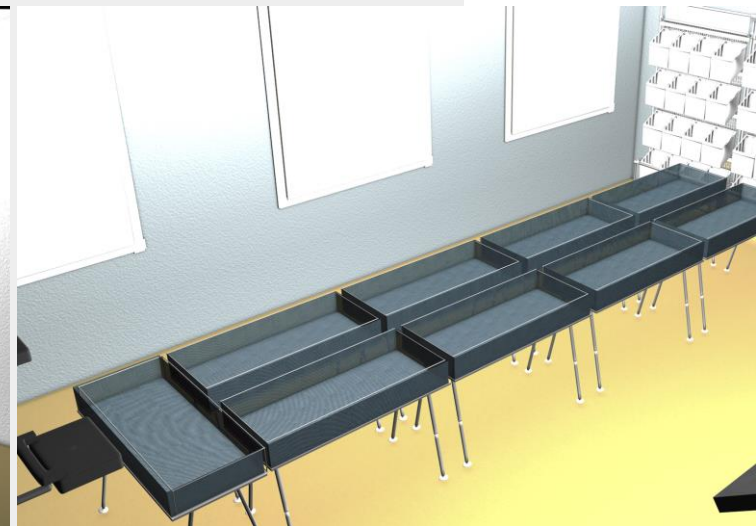
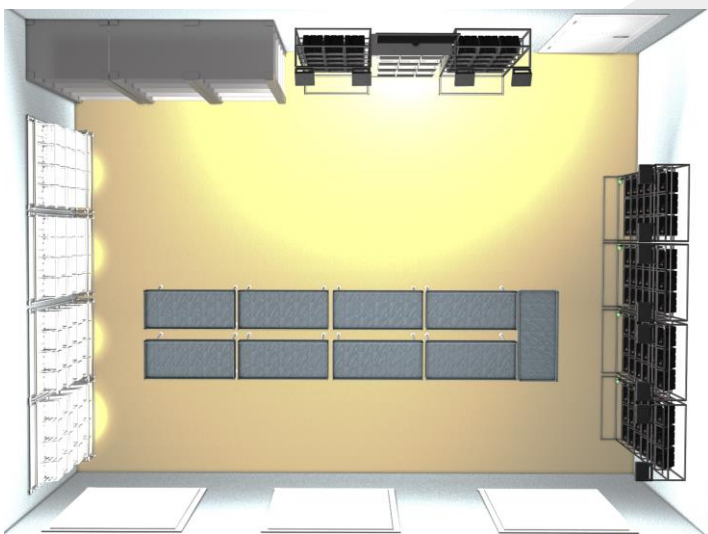


На текущий момент (по текущим ценам) с монтажом – порядка 900 тыс. - 1 млн. рублей (на 5 оранжерей и 5 вертикальных садов. Без учета столов, стульев, шкафов, панели)

Возможный план размещения оборудования

4 Стойки Вертикального сада с козырьком
4 стойки Оранжереи
1 Зеленый уголок

Комната 8х6 м
1 Плазменная панель
9 Столов
18 стульев
3 шкафа



Программа проекта по созданию зеленых мастерских в школах города

- Люди и растения. Что объединяет. Почему необходимо озеленять общественные пространства. Медико-экологический фитодизайн.
- Основы технологии. Как озеленить школу своими руками
- Ассортимент растений для озеленения помещений
- Растения и свет
- Растения и волновые, и электромагнитные излучения
- Растения и запахи (лаборатория запахов)
- Грунты для растений (кафедра почвоведения)
- Как организовать полив
- Тепличные технологии выращивания (гидропонная лаборатория)
- Садовая терапия в зеленых коворкингах, мастерских, комнатах садовой терапии, креативных пространствах
- Создание фитобаров с набором лечебных трав (с сотрудниками института)
- Еда с различными травками (осетинские пироги, зелень для веганов, пищевые предпочтения культурные, национальные, возрастные). Профорientация на поступление-преподаватели института)
- Уход за растениями (удобрения и защита растений нового поколения)
- Фитодизайн

Практическая деятельность

1. Работа с датчиками
2. Черенкование
3. Этапы выращивания растений. Анализ условий
4. Пересадка
5. Создание системы капельного полива
6. Практический фитодизайн – работа с конструктором (компьютерный класс)
7. Создание фитокомпозиций

Результаты проекта

- ✓ Создание вертикального сада на типовой стойке из выращенных группой растений
- ✓ Формирование навыков выращивания растений и ухода за ними
- ✓ Проектная деятельность каждого участника группы, сертификат с бонусами для поступления в пищевой институт
- ✓ Механизм озеленения школы руками учащихся

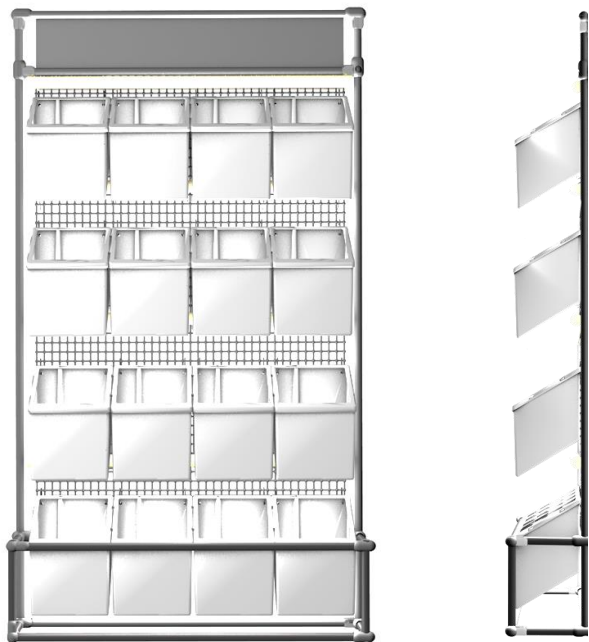


Финансовая составляющая

- Технопарк запускает проект, согласно смете
- Школа оплачивает работу педагогов, занятых в проекте. Договоры ГПХ
- Школа покупает стойку вертикального сада и оранжерею для продолжения работы детей в школе через Технопарк, который оставляет себе сумму скидки 10%, или эта сумма перечисляется резидентом после продаже оборудования школе



Вертикальная оранжерея на каркасе



Типовое решение:

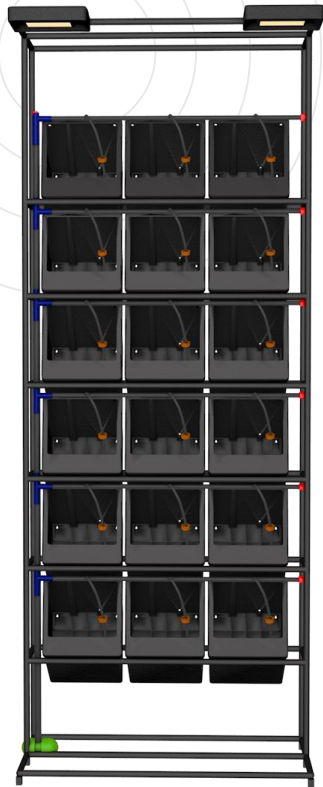
- Каркас 1 шт.
- Модули 16 шт.
- Лампы 4 шт.
- Крючки 36 шт.
- **Стоимость 52 200**

Дополнительно:

Система орошения 5 000
Агроперлит 50 литров 2 500



Вертикальный сад М 2



Типовое решение :

- Каркас 1 шт.
- Модули 18 шт.
- Система капельного полива
- Световой прибор: 1 на 100 Вт., или 2 на 50 Вт.
- **Стоимость: 52 600 руб.**

- Скидки от 5 до 15 % в зависимости от статуса покупателя и количества единиц оборудования

Доп. услуги:

Поставка грунтов, растений

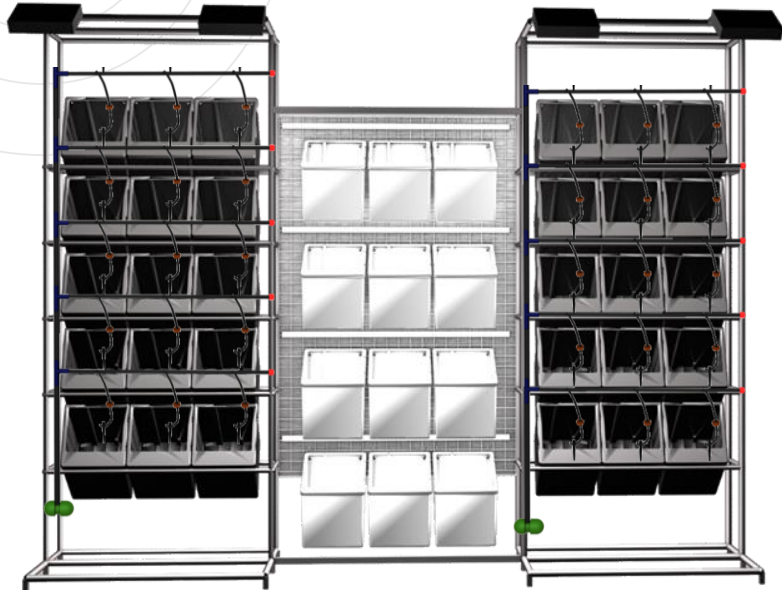
Монтаж оборудования

Авторский контроль за работой местных специалистов

Подключение к сервисам сообщества



ШКОЛЬНЫЙ УГОЛОК



Габариты ШxВxГ:
2700 X 2200 X 300

Типовое решение :

- Вертикальный сад S 2 шт.
- Вертикальная оранжерея 1 шт.
- Светильники 9 шт.
- Система капельного полива 2 шт.
- **Стоимость: 134 000руб.**

Возможна комплектация датчиками для проведения лабораторных работ

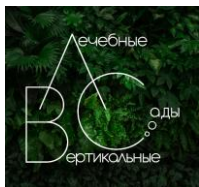
Контакты



Наталья
Багаева



+7 (906) 719 11 60
info@verticalsad.ru



ООО «Вертикальные лечебные сады»

verticalsad.ru

zelenmas.com

зеленые-технологии.рф

verticalsad-school.ru

