



Набор для выращивания монокристалла

Команда:

1. Киселёв Александр Сергеевич
2. Струнина Мария Владимировна
3. Кузнецова Анастасия Владимировна
4. Русских Екатерина Андреевна
5. Чикишев Степан Андреевич
6. Бакшаева Анастасия Александровна

Модератор: Порошина Юлия Сергеевна



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ЭКОЛОГИИ
ВЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Актуальность идеи

Наш проект направлен на решение проблемы невовлечённости детей в образовательный процесс, конкретно в обучение химии.

Узкое представление детей о том, что такое химия, как наука.



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ЭКОЛОГИИ
ВЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Предлагаемое решение (Продукт)

Наш проект включает в себя:

- Набор для выращивания монокристалла
- Методичка
- QR-код инструкция
- Подставка



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ЭКОЛОГИИ
ВЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Предлагаемое решение (Продукт)



Рис.1 Первый вариант
подставки



Рис.2 Подставка-ночник



Предлагаемое решение (Продукт)



Рис.3 Второй вариант подставки



Рис.4 Подставка-ночник 2.0



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ЭКОЛОГИИ
ВЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

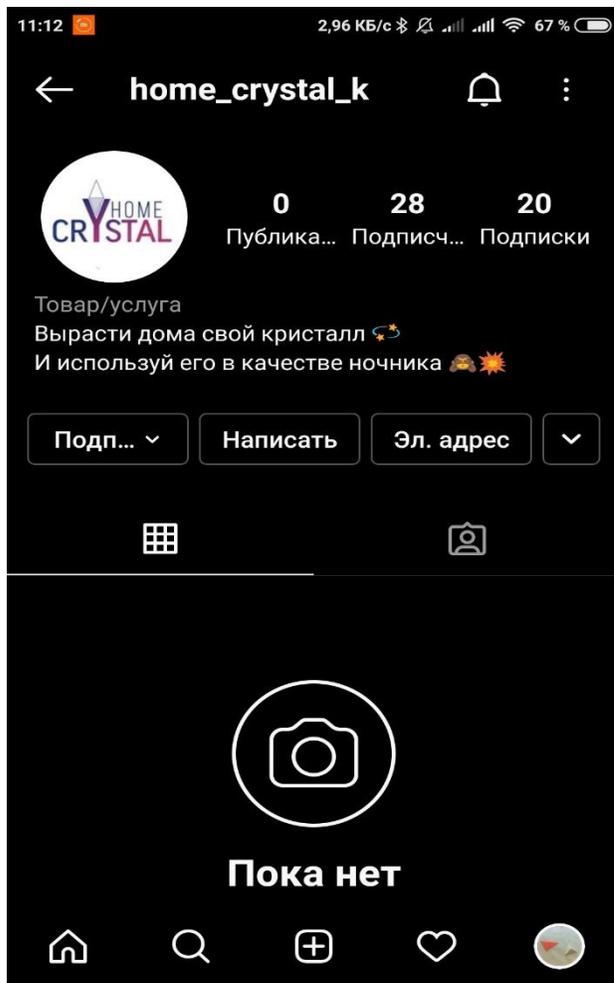


Рис.5 Аккаунт в Instagram

Перспектива коммерциализации

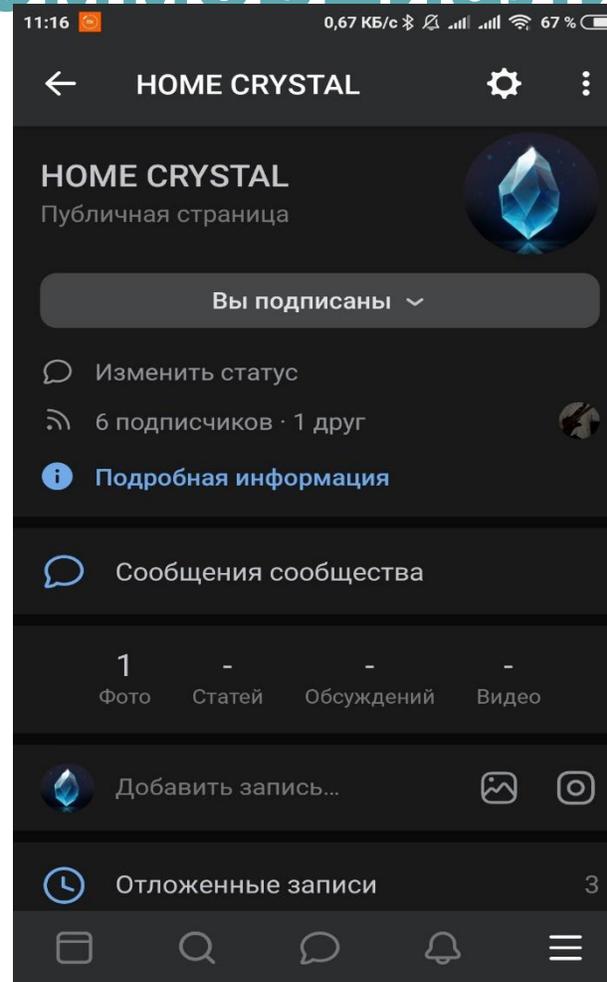


Рис.6 Аккаунт Вконтакте



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ЭКОЛОГИИ
ВЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Перспектива коммерциализации

- Целевая аудитория: дети 7+ лет
- Инвесторы - команда №14



Календарный план проекта

Задача	Мероприятие	Результат	Сроки	Ресурсы	Ответственный
1. Подготовка, анализ, распределение ролей	Обсуждение команды	Примерный план, распределение ролей	ПИ в августе	Интернет, время	Все
	Анализ точек зрения	Четко сформулированные проблемы	ПИ в августе	Время	Все
	Поиск проблем	Обнаружение проблем	ПИ в августе	Время	Все
	Разработка решения	Решение	ПИ в августе	Время, интернет	Саша
2. Поиск необходимых компонентов	Исследования предложений	Определение с закупкой	ПИ в августе	Время, интернет	Саша
	Формирование бюджета	Определенный бюджет	ПИ в августе	Время, деньги	Саша
	Обсуждение о том, как лучше сделать подставку	Четкое видение подставки	ПИ в августе	Время	Миша, саша
	Скидываемся с командой	Есть деньги	ПИ в августе	Время, деньги	Все



Календарный план проекта

Задача	Мероприятие	Результат	Сроки	Ресурсы	Ответственный
3. Проработка дизайна	Мозговой штурм по дизайну	Идеи дизайна	ПИ в августе	Время, интернет	Все
	Выбор дизайна	Окончательный вариант дизайна	ПИ в августе	Время	Маша
4. Выявление недостатков	Мозговой штурм по недостаткам на данном этапе	Выявление недостатков	Октябрь	Время, интернет	Все
5. Анализ	Второй анализ перед закупкой и определением комплектации	Результаты анализа	Октябрь	Интернет, время	Все
	Анализ дизайна	Работа над дизайном	Октябрь	Интернет, время	Маша, саша
6. Определение комплектации	Закупка материалов	Материалы для комплекта	Декабрь	Интернет, время, деньги	Саша
	Закупка картонных коробок	Картонные коробки	Декабрь	Деньги, время, люди	Маша
	Печать и пайка подставок	Подставки	Декабрь	Деньги, время	Саша
	Закупка смесей для растворов	Смеси для растворов	Декабрь	Деньги, время	Саша
	Закупка электроники	Светодиоды	Декабрь	Интернет, время, деньги	Саша
7. Создание прототипа	Сборка первых наборов	Готовые наборы	Декабрь	Деньги, время, люди	Все
	Продвижение и реклама	Клиенты	Январь	Деньги, время, люди	Настя, степан
8. Анализ	Просмотр результатов, работа над ошибками	Прибыль	Всегда	Время, люди	Все
9. Завершение проекта	Расчет расходов/доходов	Отчет по доходам/расходам	Январь-февраль	Интернет	Все
	Подведение итогов проекта	Итоги, выводы	Июнь	Время, все результаты	Все
	Представление результатов на защите	Оценка, итог		Время, интернет	Все