

Вовлечение обучающихся в проектную деятельность: опыт участия во Всероссийском форуме

Иванова Светлана Игоревна учитель изобразительного искусства и технологии.

Задачи проектной и исследовательской деятельности в школе



Когнитивная

- повышается интерес к изучаемому предмету
- развивается учебная мотивация
- расширяются знания на уроках

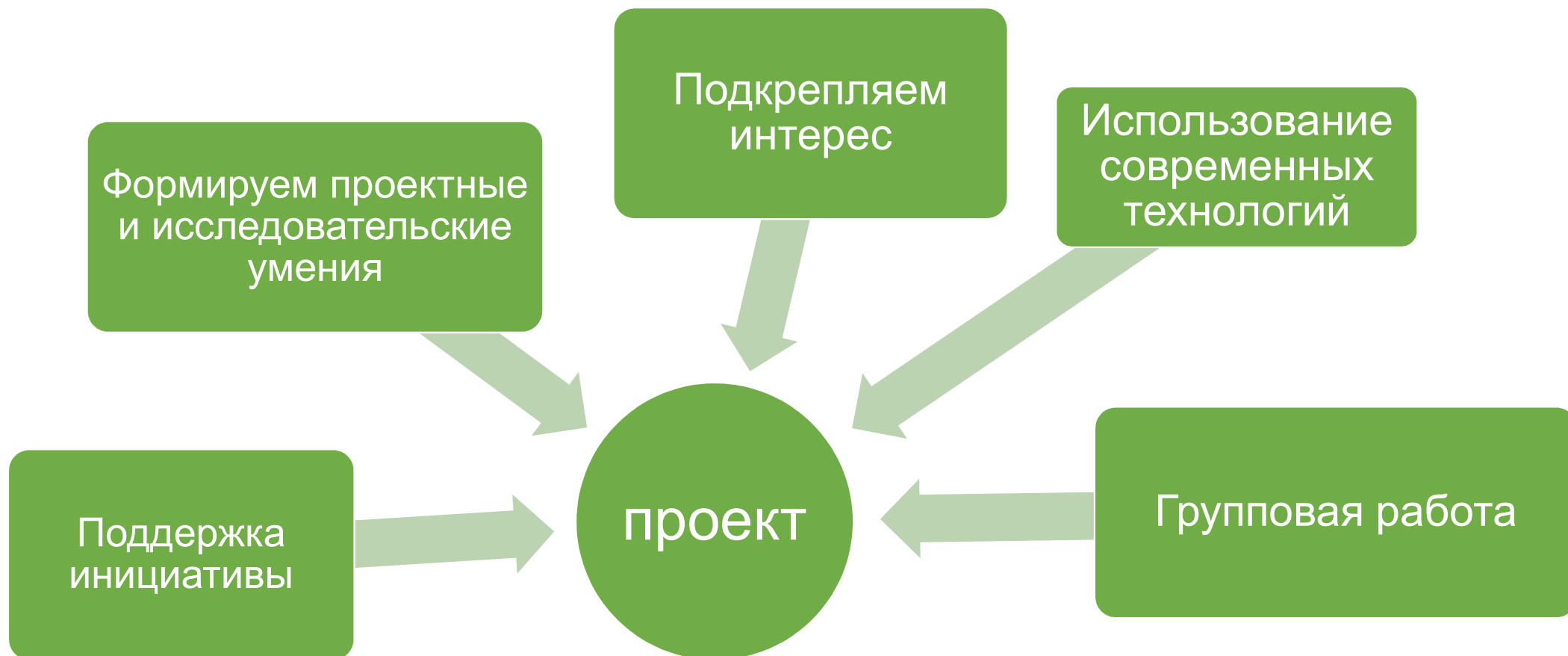
Деятельностная

- формируется функциональная грамотность
- развиваются исследовательские умения

Личностная

- формируют собственную позицию на основе предметных знаний
- проявляют самостоятельность в процессе познания и принятия решений
- развивают креативность,
- учатся понимать базовые характеристики исследовательской деятельности и методов исследования

Механизмы вовлечения обучающихся в проектную деятельность





Первый этап защиты проектных и исследовательских работ.



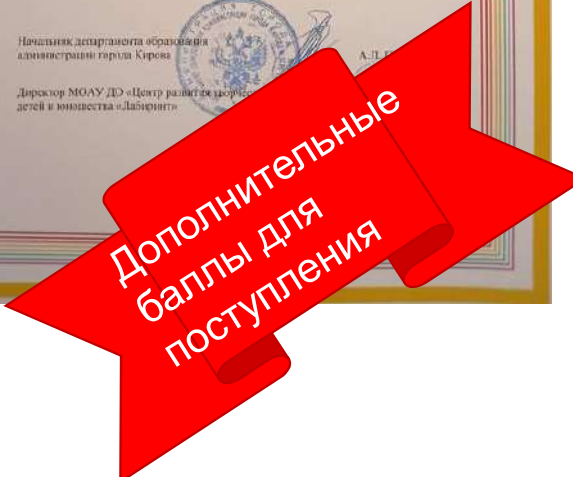


Всероссийская открытая научно-практическая конференция для школьников и педагогов «Ларионовские чтения», посвященной академику В.П. Ларионову



- Региональный конгресс молодых исследователей «Шаг в будущее»
- Конкурс проектных работ от ВятГУ «Превосходная идея» и других.







Всероссийский просветительский проект «Атомный урок»

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

флешмоба #АтомныйУрок2022

награждается
Сапожникова
Полина Александровна

за творческую работу в рамках
флешмоба «#АтомныйУрок2022»
и проявленный интерес к науке.
Твои знания – твоя сила!

Директор департамента коммуникаций
Госкорпорации «Росатом»
Черемисинов А. В.

2022 г.
atomlesson.ru | homo-science.ru



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

XXVI открытого конкурса творческих работ
«Компьютер в школе»
номинация
«Компьютерное 3D моделирование»

НАГРАЖДАЕТСЯ
Елькина Стефания Александровна,
МБОУ СОШ № 56 города Кирова,
руководитель Шеромова Татьяна Сергеевна,
работа «Библиотека будущего»

Ректор Н.В. Соколова

присвоена №1278
КОКОАУ ДО «ИРО Кировской области»
от 25.03.2022



Министерство образования
Кировской области
Кировское областное государственное
автономное образовательное
учреждение дополнительного образования
«Центр дополнительного образования
одаренных школьников»

Сертификат

Настоящим подтверждается, что

Радганова Диана Магомедовна

выступила с докладом на тему:

Опыт применения аддитивных технологий
для проведения лабораторных работ в 7-м классе

на IX всероссийской научно-практической конференции
«Модели и моделирование
в методике обучения физике»

(03.11.2022, г. Киров, ЦДООШ)

Председатель
Оргкомитета



К. А. Коханов

ПРОЕКТОРИЯ

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ
ПРОФИОРИЕНТАЦИИ**





Организаторы

КОЛА
ЛЬНОСТИ

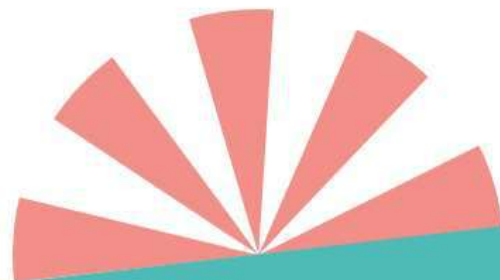


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Первые

**БОЛЬШАЯ
ПЕРЕМЕНА**
проект от росмолодёжь

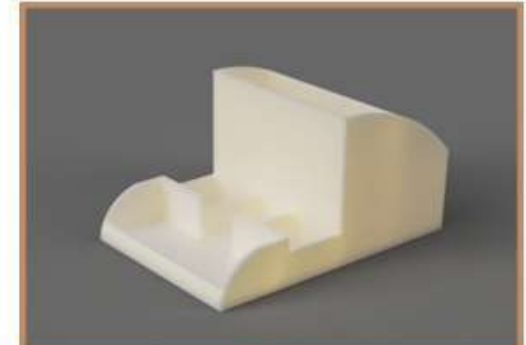
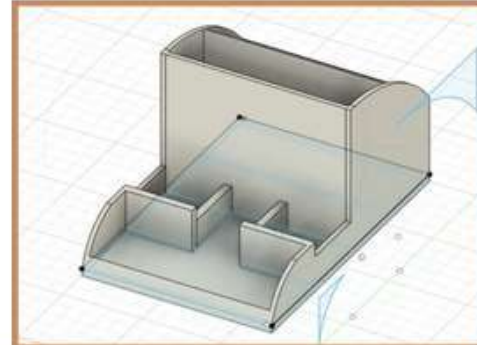
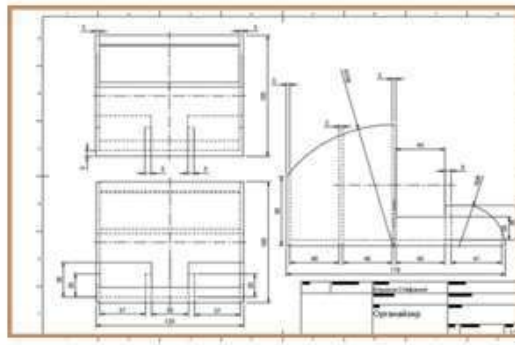
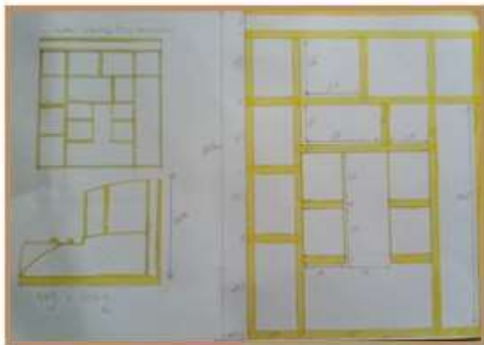


<https://proektoria.online/?ysclid=lst3g6uoy2196747478>



ОРГАНАЙЗЕР с возможностью установки телефона

- В проекте мы показали возможность применения аддитивных технологий для решения простых бытовых задач
- Вместительный, функциональный, устойчивый, установка телефона в двух положениях, возможность зарядки



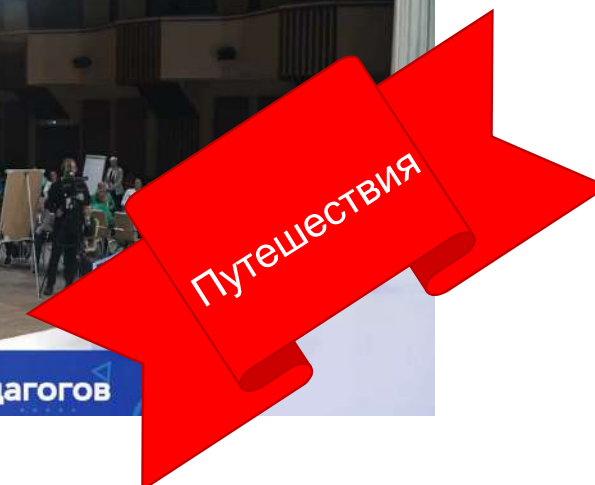
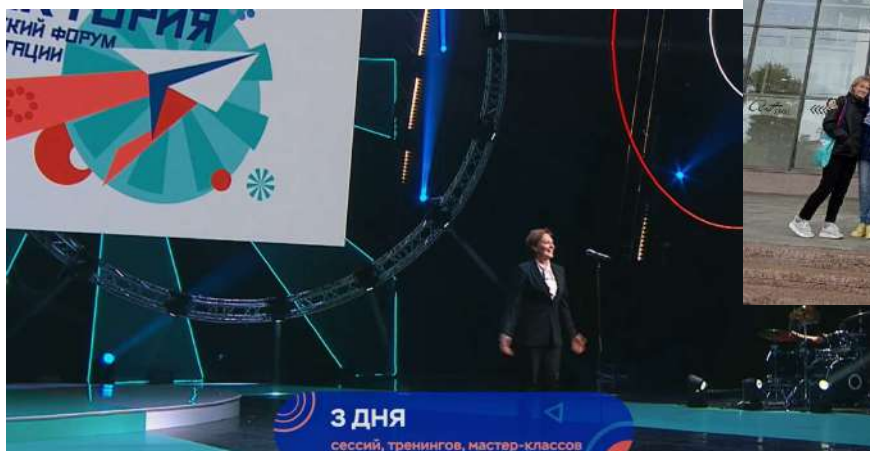
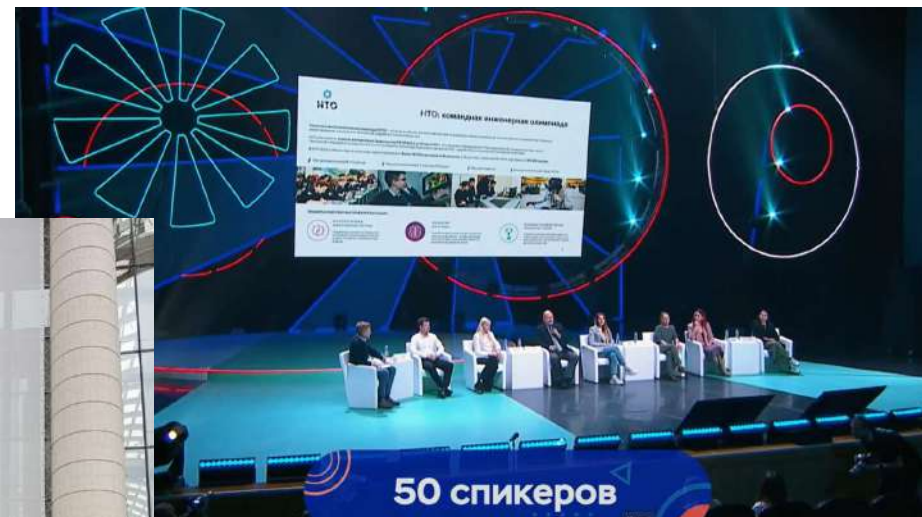
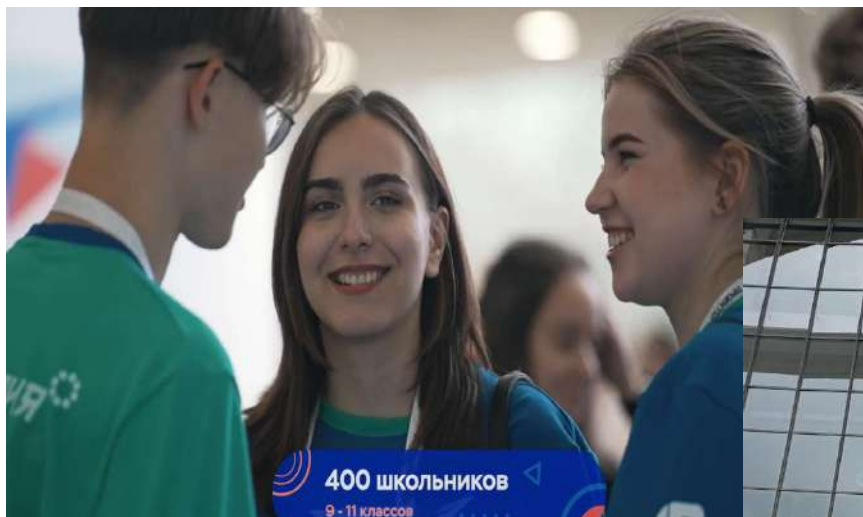
- Пластик PLA белого цвета.
- Температура плавления 160-190 °С;
- Процент заполнения внутренних стенок детали 20%;
- Время печати 17 часов 58 минут;
- Размер 178*120 мм, максимальная высота 100 мм;
- Вес 236 г.

Результаты:
победитель Федерального
конкурса “Большая
Перемена”, 2020



Набор открыток «Вятские частушки»







Общение со
сверстниками из
других городов

НЕОКОТ

комплект оборудования по физике



Объемы фигур одинаковы

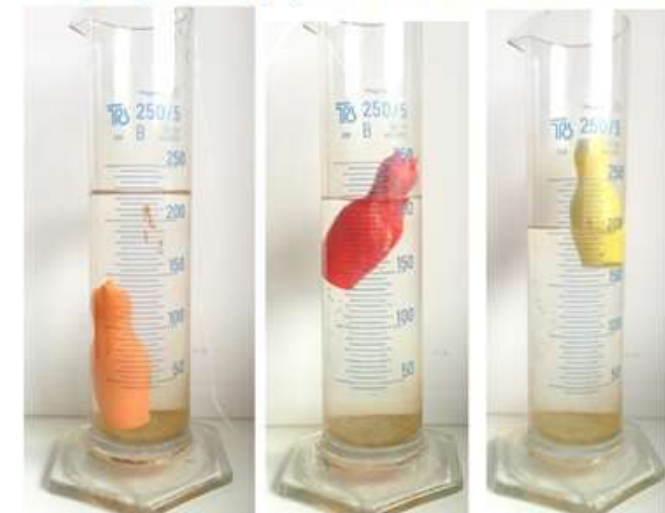


Процент внутреннего заполнения

- Определение объема полости тела
- Выяснение условий устойчивости тел в зависимости от положения центра масс
- Исследование условий плавания тел

Результаты:

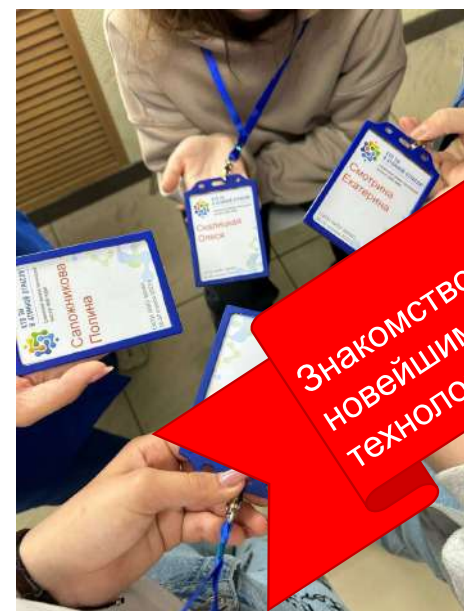
- победитель кейс-чемпионата “Проектория”, г. Ярославль, 2022
- статья и выступление на Всероссийской конференции “Модели и моделирование в методике физики”, 2022
- победитель флешмоба от Росатома, 2022



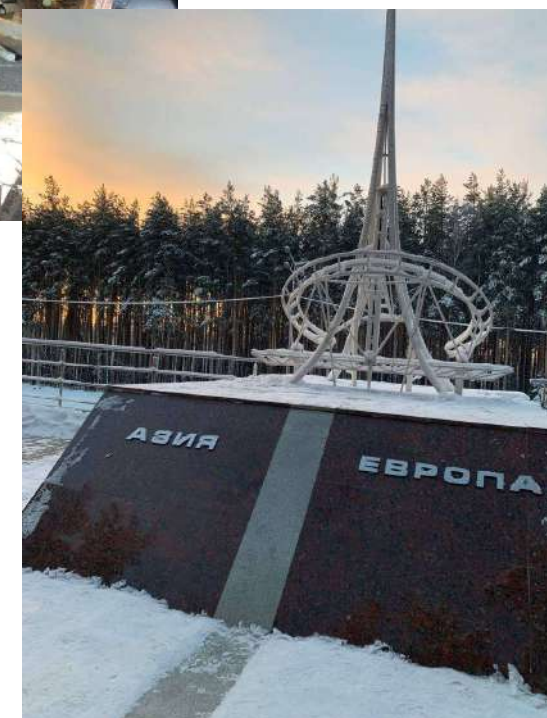
Объем погруженной части тела

Арсений Попов- ведущий церемонии закрытия форума Проектория. 7.09.2022.





Знакомство с
новейшими
технологиями



Проектория 2023

Кейсы

- Производство бумаги
- Производство мебели
- Микроэлектроника
- Совершенствование клиентского опыта
- Высокотехнологичная одежда
- Утилизация бытовых отходов
- Социальные вопросы: бездомные животные
- Социальные вопросы: пожилые люди
- Урбанистика
- Популяризация “рабочих” профессий
- Логистика
- Симулятор действительности (РЖД)
- “Сколково”
- Мода
- Социальные вопросы: сфера ЖКХ
- Образование
- Вопросы трудоустройства
- Популяризация и развитие детско-молодежных проектов Технопарка

Члены команды



**Телицына
Анастасия**

Идейный вдохновитель,
дизайнер презентации



**Малышева
Екатерина**

Капитан команды,
разработчик-дизайнер
интерьера, редактор проекта



**Меркушева
Владислава**

Идейный вдохновитель,
финансовый консультант,
копирайтер проекта

Новый навык

Урбанистика

Описание	<p>Не секрет, что современная молодежь видит больше перспектив для собственного профессионального и личного роста в крупных городах. Десять лет назад даже крупнейшие города России страдали от оттока сильных кадров в мегаполисы, Москву и Санкт-Петербург. Решение было найдено: усиленные инвестиции в комфортную городскую среду стали давать свои плоды. Молодежь нуждается не только в рабочих местах, но и в пространствах для отдыха, прогулок, досуга с семьей, которые могли бы быть безопасными, удобными с логистической точки зрения и эстетически приятными.</p> <p>Выбери село, город или регион и предложи концепцию развития городской среды.</p>
Мы ожидаем, что твоя концепция будет включать	<ul style="list-style-type: none"> • описание ситуации через аналитику существующей проблемы; • представление модели проблемы через призму “Как есть” против “Как должно быть”; • описание пошагового плана решения проблемы с достижимыми сроками реализации; • необходимые ресурсы для реализации плана или создания пробного экземпляра предлагаемого технологического решения; • дорожную карту реализации идеи.
Погрузись в тему	<ul style="list-style-type: none"> • Проведи интервью с выборкой жителей выбранного населенного пункта и узнай, что им нравится и не нравится в родном городе; есть ли с их точки зрения удачные варианты решения их “болей” • изучи успешные решения для городских экосистем, найди примеры и оцени их с точки зрения уровня сложности в исполнении; • подумай над тем, что реализуемо “здесь и сейчас” в выбранной локации а что потребует времени и бюджета (какого?).
Подсказки	<ul style="list-style-type: none"> • Подумай над решениями, которые могут обеспечивать поток предложений местных жителей по улучшению городской среды на постоянной основе; • посмотри в сторону цифрового продукта; подумай, как физические объекты инфраструктуры могут быть связаны с цифровыми;
Удачи в поиске вдохновения!	



Реновация старых Кировских школьных библиотек в современные пространства с местом для отдыха и творчества на примере школы №56 г. Кирова

Актуальность проекта

В городе Кирове большинство школ построены 50-70-ых годах.

- Интерьер школ – старый, большинство помещений в плохом состоянии из-за отсутствия ремонта.
- Сегодня государство выделяет финансы на ремонт школ, но на библиотеки – нет.

У детей пропадает интерес посещать старые, некомфортные, малооборудованные помещения.

- Во многих школах города нет места для отдыха между уроками, интеллектуальных игр.

Проблема

Проблема клиента

Школа МБОУ СОШ №56 была построена в 1964 году.

- В школе очень старая и маленькая библиотека из-за чего её посещает менее половины школы. В библиотеке школы для всех книг места на полках не хватает, поэтому часто они лежат стопками на непредназначенных для этого партах.
- В кабинете очень старая мебель, которая портит книги и не приятно пахнет сыростью.
- Печатные издания достаточно редко обновляются, из-за чего некоторые находятся в плачевном состоянии.

Существующие решения

В настоящий момент никаких решений не было предпринято.

(За исключением попытки украсить помещение цветами.)

Решение

Мы хотим привести старую школьную библиотеку в новое современное место для культурного отдыха.

- В старой библиотеке появится много свободного места, где мы планируем организовать уединённые зоны столиками для комфортного чтения и работы с литературой. Это будет возможно из-за правил размещения стеллажей с книгами.
- Помимо этого мы планируем присоединить соседний кабинет, дабы ещё расширить пространство.

Это место будет привлекать активных и творческих детей. Увеличится посещаемость библиотеки.

В этом месте так же можно устраивать собрания коллектива, заниматься коллективным творчеством, проводить творческие и литературные вечера.

Мебель	Кол-во	Стоимость	Общ.стоимость
Стол	9	2000	18000
Стулья	20	1300	26000
Стол библиотек.	1	5000	5000
Кресло-мешок	3	1500	4500
Книжные стеллажи	18	8500	153000
Тумбочка библиотек.	1	1500	1500
Принтер	1	3000	3000
Ноутбук	1	40000	40000
Проектор	1	20000	20000
Проекционный экран	1	3000	3000
Настенные часы	1	1000	1000

	Кол-во	Стоимость	Общ.стоимость
Декор	неизвестно	5000	5000
Сан-тех материалы	неизвестно	15000	15000
Строители	2	25000	50000
Мебельщики	1	10000	10000

ИТОГ СМЕТЫ: 350 000

Бизнес модель

Ключевые партнеры:

- Правительство Кировской области
- Министерство образования
- Администрация города

Ключевые ресурсы:

- Школа №56 г. Кирова
- Область для творчества
- Разработка культурных мероприятий и интеллектуальных игр
- Проведение мероприятий

Опыт

Реновация старых Кировских школьных библиотек в современные пространства с местом для отдыха и творчества на примере школы №56 г. Кирова

ДО



ПОСЛЕ





ПРОГРАММА



6-7 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА

КЗЦ «МИЛЛЕНИУМ» ЯРОСЛАВЛЬ, КОТОРОСЛЬНАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, 53

6 СЕНТЯБРЯ

- ✿ КОМАНДНАЯ ИГРА
- ✿ ЭКСПОЗОНА ПАРТНЁРОВ ФОРУМА
- ✿ МОТИВАЦИОННОЕ ДИСКУССИИ С РУКОВОДИТЕЛЯМИ ВЕДУЩИХ КОМПАНИЙ РОССИИ
- ✿ ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ



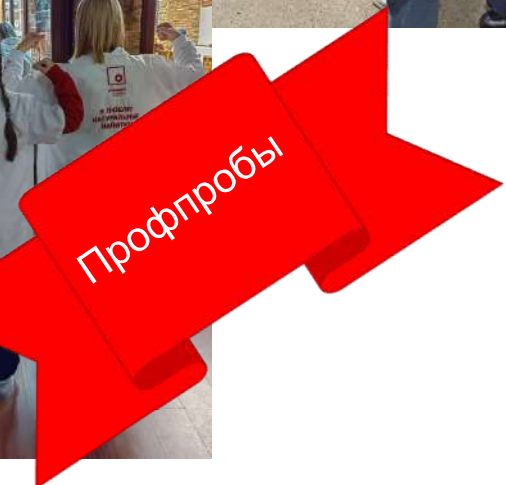
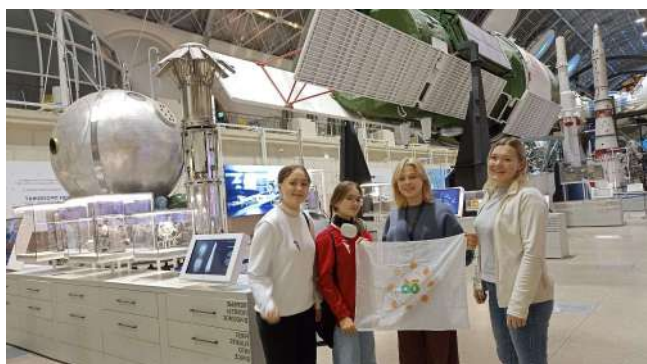
7 СЕНТЯБРЯ

- ✿ ТРЕНИНГИ И МАСТЕР-КЛАССЫ
- ✿ ОЧНАЯ ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ
- ✿ ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ



Лучшее решение для региона





Таким образом, свою эффективность показали следующие приёмы вовлечения обучающихся в проектную деятельность:



Успешные примеры проектов

Обозначение перспектив личностного роста

Знакомства и общение

Формирование навыков

Путешествия

Оценка по учебному предмету

Новый опыт

Знакомство с новейшими технологиями

Профпробы