



Шаблон итоговой презентации



«Информация о команде»

Номер и название проектной задачи: **проектное задание №2. Интерактивный комплекс для детской площадки(12-18)**

Название команды: «Форсаж»

Возрастная группа 12- 18 лет

ФИО участников: Курачинова Милана, Альботова Юлияна, Ристова Милена, Кишмахова София, Ристова Амра.

ФИО наставника: Хутова Марина Заудиновна

Название организации: МБОО « Центр образования им.В.Г.Ардзинба а.Кара-Паго»

Город: Карабаево-Черкесская Республика , Абазинский район, а.Кара-Паго.

Электронная почта для связи с командой: khutova-marina@mail.ru



«Проблематизация»

Проблемы, которые удалось определить: можно ли сегодня с уверенностью сказать, что ученик, занимающийся физической культурой в школе, здоров и физически развит?

На какой проблеме вы хотите сфокусироваться: Недостаточная двигательная активность в школе, на улице, избыток различного рода информации, ухудшение экологического состояния, психоэмоциональные стрессы - все это приводит к нарушению неполного развития ребенка.

Интерактивный комплекс для детской площадки может решить нашу проблему.



«Анализ - проблемное поле»

<https://igrovojdomik.ru/shop/igrovye-kompleksy?yclid=2157405243067075713>

<http://www.sporttrust.org.ru/component?option=com>

<https://yandex.ru/images/search?text=проекты>

<http://svoe.guru/mnogokvartirnye-doma/pridomovaya-territoriva/ispolzovanie/detskie-ploshadki.html>



«Целевая аудитория»

Целевая аудитория - для кого важно решение проблемы. Портрет целевой аудитории:

Наша Республика небольшая, но с каждым годом становится лучше и краше. Здесь строятся новые дома, обустраиваются села, парки и детская игровые площадки.

Эта информация вызвала у нас большой интерес, и мы стали задавать вопросы: «А какой может быть детская площадка?», «Как она будет выглядеть?», «Что на ней будет?».

Мы стали представить, мечтать о том, какой бы хотели видеть детскую площадку в своей республике.

И решили, что на ней будут следующие игровые зоны «Парящие облака», «Музыкальные площадки», «Игровая площадка воображение»



«Целеполагание»

Постановка целей и задач

Цель проекта:

Создать проект детской площадки и найти подходящие
место для постройки

Задачи проекта: собрать модель площадки
создать программу, запускающую данную модель, продумав
режим движения
проанализировать работу полученного механизма



«Команда - распределение задач»

состав команды и распределение ролей внутри команды

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ (Кишмахова София, Ристова Амра)

- Изучить особенности проектирования площадок.
- Сформировать общую концепцию детского игрового комплекса
- Определиться с локацией, погодными условиями, ландшафтом местности.
- Определить материалы для создания объекта площадки.
- Рассчитать стоимость изготовления объекта площадки.

ПРОГРАММИСТ (Ристова Милена)

- Реализовать виртуальную экскурсию по игровой площадке.
- Реализовать алгоритм работы интерактивного объекта.
- Разработать алгоритм взаимодействия пользователя и объекта.

ИНЖЕНЕР (Альботова Юлиана, Курачинова Милана)

- Визуализировать интерактивный детский игровой комплекс.
- Подобрать электронные компоненты для работы интеллектуального комплекса.
- Разработать схему подключения всех электронных компонентов.
- Рассчитать энергетическую составляющую работы игрового комплекса.



«Планирование - ключевые этапы»

Составление плана работы и определение сроков

№ п/п	Направления проекта	Задачи	Срок реализации
1.	Модуль «Парящие облака»	Изготовить «качели» из лего Wedo и пластика	15-18 июня
2.	Модуль «музыкальные площадки»	Изготовить из пластиковых деталей и подручных средств лего Spike prime для игры	19-25 июня



3.	Модуль «Воображение»	Установить модель изпластика	26-28 июня
----	----------------------	------------------------------	------------





«Планирование - дорожная карта»

Составление плана работы и определение сроков

Модуль «Колесо обозрения»

При помощи конструктора лего wedo изготавлили «Колесо обозрения»

Особенности: одновременное вращение 4-х пассажиров, вращение качели с разной скоростью; музыкальное сопровождение.

Примечание: сиденье пассажира поворачивается за счет использования 2-х балок с основанием, через которые проходит ось вращения. **Модуль «Качеля»**

Особенности: переменное отталкивание от поверхности участников, есть возможность работы от солнца.

Также имеется кнопка нажатия для автоматической работы качели.

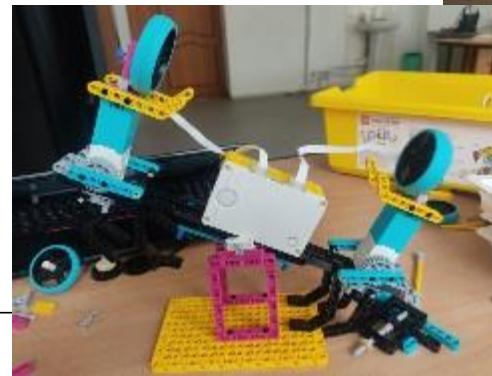
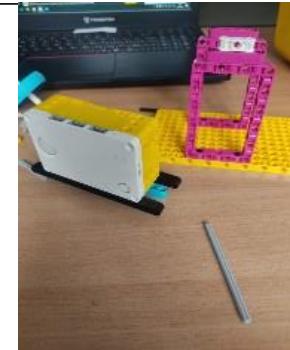
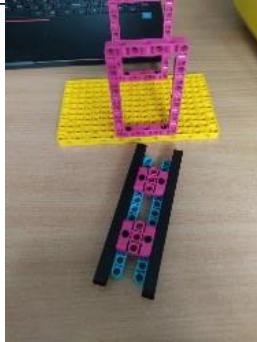
Модуль «Шахматы»

Особенности: ребята могут играть в шахматы на улице на свежем воздухе, что прекрасно влияет на здоровый образ жизни.



Реализация проекта

Работа с информацией, экспертами, экономическая оценка, разработка прототипа





Реализация проекта

Работа с информацией, экспертами, экономическая оценка, разработка прототипа



Примерная стоимость детской площадки

С помощью доп.источников мы нашли госзакупку детской площадки

Название предмета	Количество	Цена
Качеля	1	80.142 р.
Музыкальная площадка	1	147.450 р.
Воображение	1	120.356 р.
ИТОГО: 347.948 р.		

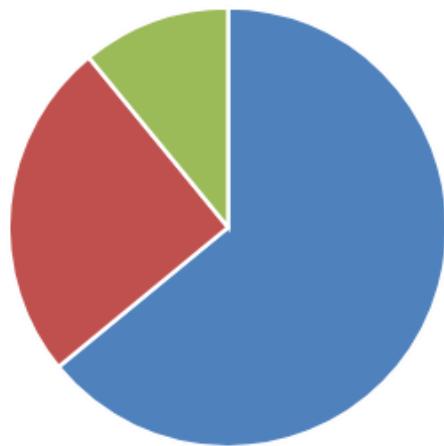


Реализация проекта

Работа с информацией, экспертами, экономическая оценка, разработка прототипа



Интерактивный комплекс для детской площадки



■ нужна площадка ■ устраивает старая ■ лучше гаджеты



Приложение









Интерактивный комплекс для детской площадки



Спасибо за внимание!!!