

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТАЗОВСКИЙ РАЙОН

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Оленёнок»

ул. Северная, 5, п. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350

тел./факс:8 (34940)2-00-15/2-00-10, olenenok@tazovsky.yanao.ru

ИНН 8904081720/КПП 890401001; ОГРН 1168901053012; ОКВЭД 85.11

Паспорт проекта

Тема: «Семейный развлекательный парк «Суляко»

Разработчики проекта:

Горя Марчел и Кисляк Игорь
воспитанники подготовительной группы
детского сада «Оленёнок»

Тренер: Горохов Андрей Валерьевич,
педагог дополнительного образования

п. Тазовский

2023 г.

Оглавление

1. Визитка команды

- Населенный пункт
- Организация
- Члены команды
- Тренер
- Консультанты, эксперты

2. Идея и общее содержание проекта

- Актуальность, проблематика
- Цель, задачи
- План работ

3. Взаимодействие с предприятием

- Знакомство с историей предприятия
- Знакомство с технологией основного производства
- Знакомство с участком, который необходимо автоматизировать
- Экскурсии, встречи со специалистами предприятия

4. Технологическая часть проекта

- Из истории вопроса, попытки решения проблемы раньше
- Этапы работы над проектом
- Цели для каждого этапа, выполненные работы, результаты
- Первоначальные варианты решения проблемы «за» и «против»
- Выбранный вариант, обоснование выбора
- Схема размещения механизмов на автоматизированном участке
- Описание конструкции механизмов, их частей
- Описание взаимодействия механизмов
- Описание программного обеспечения

5. Приложение

- Рисунки детей
- Дополнительные фотографии, характеризующие процесс подготовки проекта

1. Визитка команды

• **Населённый пункт:** п. Тазовский, Тазовский район, Ямало-Ненецкий автономный округ.

Основан в 1883 году, как промысловая фактория, под названием Хальмер-Седе (Сопка (Гора) мертвецов — перевод с ненецкого): так как на холме, где сейчас находится посёлок, было старое ненецкое кладбище.

Имел статус посёлка городского типа с 1964 до 2012 гг. С 2012 года — сельский населённый пункт (посёлок). С 2004 до 2020 гг. образовывал одноимённое муниципальное образование *посёлок Тазовский* со статусом сельского поселения как единственный населённый пункт в его составе. В 2020 году поселение было упразднено в связи с преобразованием муниципального района в муниципальный округ.

На 1 февраля 2023г. - численность населения (постоянных жителей) поселка Тазовский составляет 7 201 человек:

- в том числе детей в возрасте до 6 лет - 720 человек,
- подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет - 850 человек,
- молодежи от 18 до 29 лет - 864 человека,
- взрослых в возрасте от 30 до 60 лет - 3 096 человек.

Достопримечательности: Тазовский районный краеведческий музей в посёлке Тазовский, в котором находятся богатые коллекции предметов традиционных промыслов и декоративно-прикладного искусства ненцев, а также экспозиции, посвящённые древнему поселению, располагавшемуся на территории соседнего района — Мангазее. В 2021 году открылся «Музей Вечной Мерзлоты». В сентябре 2019 года на высокой сопке берега реки Таз установлена трёхметровая скульптура на постаменте - монумент народному герою Ваули Пиеттомину. В посёлке есть памятные для тазовчан места, это памятник воинам погибшим в годы Великой отечественной войны и памятник авиаторам.

Культура: работают районное телевидение «Студия Факт», газета «Советское Заполярье», Районный Дом Культуры, Центр национальных культур, кинотеатр.

Транспорт: перевозки воздушным транспортом осуществляет АО «Авиационная транспортная компания «Ямал», наземное обслуживание в аэропорту Тазовский осуществляет Тазовский филиал АО «Аэропорт Сургут». Полёты выполняются на вертолетах Ми-8. Регулярными рейсами местных воздушных линий с районным центром в Тазовском районе связано 3 населённых пункта (Антипаюта, Гыда, Находка), которые оснащены оборудованными посадочными площадками. Посёлок связан с дорожной сетью России асфальтовой дорогой до развилки Тазовский — Газ-Сале, до поселений дорогой из асфальта бетонного покрытия. Внутрипоселковые пассажирские перевозки представлены 5-тью автобусными маршрутами. Регулярный автобусный маршрут связывает посёлок с селом Газ-Сале.

Экономика и промышленность: В настоящее время реализуются такие масштабные проекты, как разработка Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения ООО «НОВАТЭК – ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ», Западно-Мессояхского и Восточно-Мессояхского месторождений ЗАО «Мессояханефтегаз», строительство нефтепроводной системы «Заполярье – НПС «Пур-Пе» ОАО «Сибнефтепровод», разработка месторождений Большехетской впадины ТПП «Ямалнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», Заполярного месторождения ООО «Газпром добыча Ямбург». Тазовская геологическая экспедиция. Предприятия сельского хозяйства и пищевой промышленности «ТазовскАгро», «ТазАгроРыбПром». Основные источники доходов района и посёлка — налоги с предприятий ТЭК и дотации с окружного бюджета.

- Образовательная организация: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Оленёнок»

- Члены команды:

- Горя Марчел Петрович, 6 лет, подготовительная к школе группа



- Кисляк Игорь Игоревич, 6 лет, подготовительная к школе группа



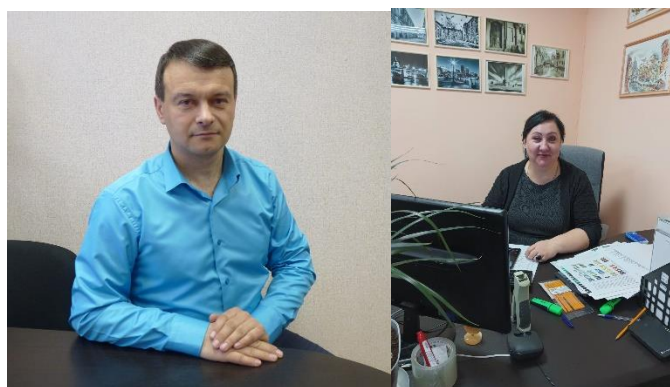
- Тренер

Горохов Андрей Валерьевич, педагог дополнительного образования I квалификационной категории МБДОУ детский сад «Оленёнок»



- Консультанты

Начальник отдела архитектуры и градостроения администрации Тазовского района Остапук Сергей Николаевич и главный специалист отдела архитектуры и градостроения администрации Тазовского района Инна Михайловна Пономарева.



2. Идея и общее содержание проекта

- Актуальность, проблематика

В нашем поселке Тазовский в выходные дни или просто в свободное время нет места, где можно отдохнуть и весело провести время с семьей или с друзьями. К сожалению, у нас нет развлекательных парков с аттракционами. Было бы интересно, если бы в нашем поселке появились различные автоматизированные аттракционы, необычные качели, и даже колесо обозрения. Необходимо большее количество современных зон отдыха для жителей нашего района.

Проблема. Во многих городах нашей страны множество развлекательных парков, аттракционов, и комплексов, где можно отдохнуть с семьей, а у нас на ЯМАЛе их очень мало. Мы задумались, а трудно ли создать самим такой небольшой аттракцион с северным колоритом? Автоматизированную арктическую горку? Электромобиль на железных рейсах, также мини паровоз, который мог бы катать посетителей? Колесо обозрения? Мы решили, что это было бы здорово!

Для этого нужны знания и умения людей многих технических профессий: архитекторов, дизайнеров-конструкторов, инженеров, монтажников, строителей, изобретателей и многих других. Возник вопрос: «А мы можем построить аттракционы, используя возможности, которые у нас есть из лего?»

Целью проектной деятельности стало создание модели макета аттракциона для семейного отдыха с использованием робототехнических механизмов.

Для осуществления этой цели были поставлены следующие **задачи**:

1. Узнать о профессиях людей, работающих в парке развлечений;
2. Изучить способы работы аттракционов;
3. Исследовать принципы работы механизмов, необходимых для создания модели аттракционов;

4. Создать программу для механизмируемых роботов: северный олень, северные животные с использованием конструкторов LEGO WEDO, MY ROBOT TIME, Fan&Bot.

- Составили **план работы**

- изучить информационный, презентационный и видео материал о разных развлекательных аттракционах и о профессиях людей, работающих в этих парках (виртуальная экскурсия в парк развлечений «Сказка» город Москва;
- изучить материал с родителями в сети интернет;
- просмотр презентации «Парк развлечений и аттракционы»;
- экскурсия в отдел архитектуры и градостроения и управление капитального строительства п.Тазовский;
- изучить технологический процесс работы аттракционов;
- создать программу модели на механизмируемые устройства;
- составить схему и чертёж будущего парка;
- изучить информацию о северных животных.

3. Взаимодействие с отделом архитектуры и градостроением

- Знакомство с историей отдела архитектуры Администрации Тазовского района



45 лет назад в районе был создан отдел архитектуры, 19 Декабря 2014 года.

Исторический поворот в жизни Тазовского района был обозначен в середине шестидесятых годов прошлого столетия, когда в Заполярный край пришли геологоразведчики и теоретические предположения о наличии нефти и газа в вечной мерзлоте получили практическое подтверждение. Появление геологической отрасли постепенно способствовало социально-экономическому развитию района в целом.

В конце шестидесятых начале семидесятых годов бурное развитие геологической отрасли и решение партии и правительства перевели на оседлый образ жизни кочевое население тундры (ненцев) и стали главными составляющими увеличения объемов строительства жилья и объектов соцкультбыта, что послужило веским основанием для создания в районе отдела архитектуры и строительства.

Деятельность отдела началась с 19 декабря 1969 года. Архитектор занимался оформлением документации по отводам земельных участков для строительства объектов, контролем за качеством строительно-монтажных работ.

В 1992 году в соответствии с постановлением Главы администрации Тазовского района от 09 января 1992 года № 11 был создан отдел архитектуры и градостроительства.

Распоряжением Главы Администрации Тазовского район от 08 февраля 2006 года № 24 утверждено положение об отделе архитектуры и градостроительства Администрации Тазовского района.

Отдел проводит на территории Тазовского района государственную политику и осуществляет правовое регулирование в области архитектуры и градостроительства, направленные на создание безопасной, экологически чистой, социальной и духовно полноценной, благоприятной среды жизнедеятельности, на комплексное и эффективное развитие и формирование рациональных систем расселения, социальной, производственной и инженерно-транспортной инфраструктуры, бережное природопользование, сохранение исторического и культурного наследия, природных ландшафтов, повышение уровня архитектурно-художественной выразительности застройки поселений. А также отдел архитектуры и градостроительства администрации Тазовского района осуществляет в пределах своей компетенции контроль за качеством застройки и благоустройства территории.

- Управление капитального строительства
-



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТАЗОВСКОГО РАЙОНА" было зарегистрировано 11 ноября 2011 (существует 12 лет) под ИНН 8910006224 и ОГРН 1118904006341. Юридический адрес 629350, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский р-н, п. Тазовский, Колхозная ул., д.24, к.а. Руководитель ГЛУШКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ.

- Экскурсия в отдел архитектуры и градостроения, УКС



- Встреча со специалистами отделов архитектуры и УКС
- Знакомство со структурой работы данных организаций



Воспитанники подготовительной к школе группы побывали **в отделе архитектуры и градостроения** встретились с главным специалистом отдела архитектуры и градостроения администрации Тазовского района Инной Михайловной Пономаревой. Это моя тетя, которая провела для нас экскурсию по отделу: познакомила с картой месторасположения Тазовского района. Рассказала о обязанностях организации, как ведется работа по созданию новых объектов для строительства новых домов, детских площадок, школ и т.д. Инна Михайловна поделилась картой местоположения нашего детского сада «Оленёнок». А также рассказа о подготовке новых мест для строительства будущих объектов.



В ходе экскурсии в отделе архитектуры и градостроения и УКС мы уточнили, почему в нашем поселке нет детских парков развлечений, где всей семьей и друзьями можно было отдохнуть. Поэтому мы решили создать свой макет семейного развлекательного парка.

4. Технологическая часть проекта

- Из истории вопроса, попытки решения проблемы раньше

Несмотря на суровые климатические условия на крайнем севере есть места отдыха, парки, кафе, небольшие детские развлекательные площадки с парками в таких городах, как Ноябрьск и Муравленко, но в нашем Тазовском районе нет таких парков. В Тазовском районе на определенных участках улиц установлены небольшие детские игровые площадки, где дети могут покататься на качелях, скатиться с горки. Но главная проблема в том, что на территории Тазовского района нет парка развлечений, где в одном месте собраны различные аттракционы, кафе, прогулочные зоны.

Этапы работы над проектом (создание модели) с целями для каждого этапа, выполненные работы, результаты.

- С целью получения информации о разных видах аттракционов воспитанники побывали на виртуальной экскурсии в парке развлечений «Сказка» город Москва.

- Чтобы изучить технологический процесс и размещение «Семейного развлекательного парка «Суляко», воспитанники посетили «Управление капитального строительства и отдел архитектуры и градостроения». Специалисты отделов рассказали детям о предполагаемом оборудовании,

установке его в парке развлечений, также с сотрудниками мы обсудили о месте расположи предлагаемого парка.

- Для того чтобы создать свою модель, дети нарисовали рисунки, развлекательных аттракционов, которые будут работать в семейном развлекательном парке «Суляко». Затем все вместе выбрали те рисунки, которые бы наиболее соответствовали проектам будущего нашего парка.



- Далее дети приступили к подбору нужных деталей для конструирования модели аттракционов и создали специальную программу на механизмируемые устройства: «Веселый паровоз», «Арктическая горка», «Северное сияние». Использовали для сборки моделей конструкторы: LEGOWeDo, MY ROBOT TIME, Fan&Bot, MRT -3, LogoDuple.


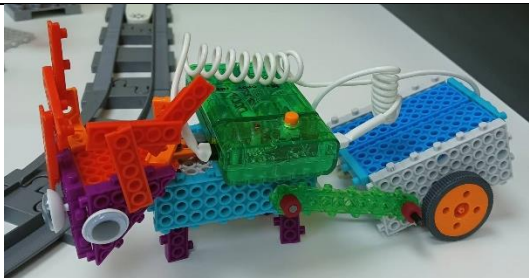



- После проведения сборочных моделей приступили к испытательным работам с данными механизированными моделями и составили схему размещения нашего парка.



«Семейный развлекательный парк «Суляко»

- Техническая часть проекта
Проект включает в себя несколько модулей:

<p>1 модуль – «Веселый паровоз»</p>		<p>По всему периметру парка проложена железная дорога, по которой паровоз будет возить посетителей.</p>
<p>2 модуль – «Северный олень»</p>		<p>Оленья упряжка вокруг парка будет катать отдыхающих.</p>
<p>3 модуль – «Арктическая горка»</p>		<p>На воздушных подушках с горки будут скатываться гости парка.</p>

<p>4 модуль – «Северное сияние»</p>		<p>На электромобиле по железной дороге в виде северного сияния будет катать посетителей.</p>
<p>5 модуль – «Северные животные»</p>		<p>По всему периметру парка стоят северные животные, они издают звуки, с помощью современных устройств датчиков движения.</p>
<p>Оснащение парка</p>		<p>Для безопасности людей установлено освещение и видеонаблюдение. Вход на аттракционы будет по QR коду, который посетители получают после оплаты. Оплатить можно будет, через терминал или через специальное приложение на смартфоне.</p>

Заключение.

В процессе работы над проектом наша команда многое узнала о технологическом процессе работы «Семейного развлекательного парка «Суляко»

Мы научились:

- работать в команде;
- создавать постройки из разных конструкторов;

- составлять программы в MY ROBOT TIME. Fan&But, Лего ДУПЛО;
- представлять свой проект «Семейный развлекательный парк «Суляко»».

Мы надеемся, что наш опыт будет полезен и интересен не только нам, но и взрослым. «Семейный развлекательный парк «Суляко»» станет самым лучшим в Тазовском районе. Он имеет уникальную особенность дополняться и усовершенствоваться. Проект можно использовать в образовательном процессе для изучения регионально-национального компонента. Данный проект имеет практическую и методическую ценность – его можно создать в любой образовательной организации с использованием конструкторов различного вида.

Список используемой литературы:

1. . Ишмакова М.С. «Конструирование в дошкольном образовании в условиях ФГОС» - М.: Изд. Полиграф «Маска», 2013. – 100с.
2. Интернет – ресурсы
3. Пармонова Л.А. «Теория и методика творческого конструирования в детском саду» - М.: Академия, 2002.
4. Комарова Л.Г. «Строим из LEGO»: ЛИНКА-ПРЕСС. М.2001
5. Куцакова Л.В. «Конструирование и художественный труд в детском саду» Программа и конспекты занятий
М: ТЦ Сфера, 2005.
6. . Мельникова О. В. «Лего-конструирование. 5-10 лет. Программа, занятия. 32 конструкторские модели.
7. ФГОС». Учитель, 2015
8. 6. Космачева М.В. «Начальное техническое моделирование: сборник
9. методических материалов. – М.: «Перо», 2016. – 112с

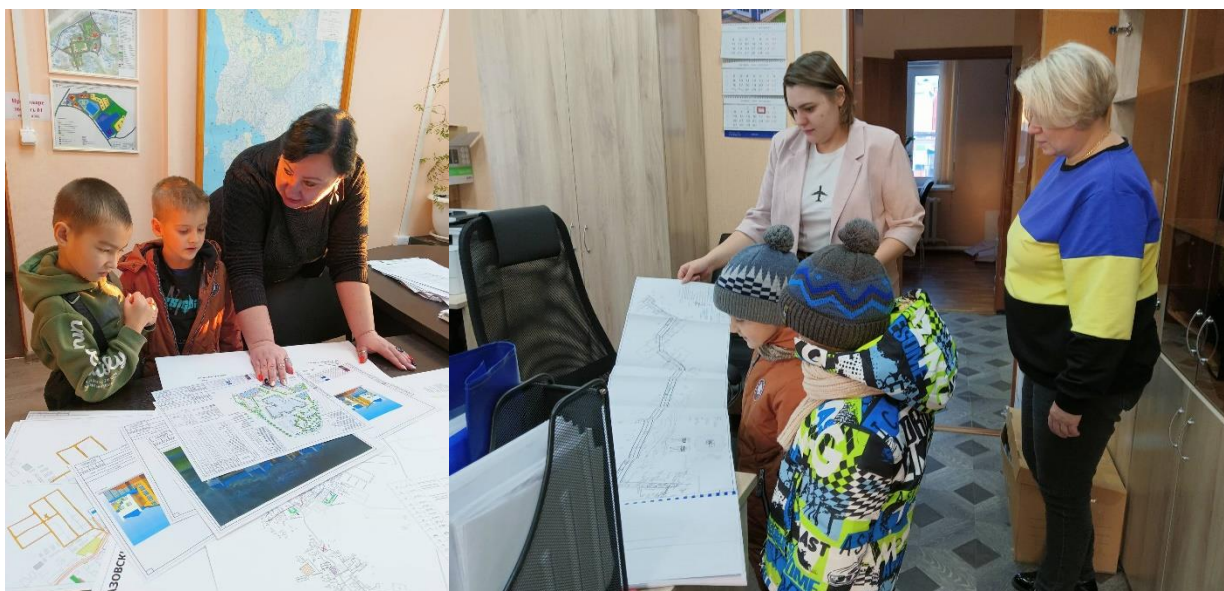
5. Приложение

Приложение: 1

Рисунки нашего будущего «Семейного развлекательного парка
«Суляко»



Экскурсия в отдел архитектуры и градостроительства, и в «УКС»



Работа с родителями

