


Департамент образования Администрации г. Екатеринбурга
Управление образования Администрации Орджоникидзевского района
МАДОУ детский сад № 125

Фестиваль «Люблю Урал – мой край родной».

Направление: познавательное и музыкальное творчество

Тема: «Промышленность Свердловской области или Екатеринбурга»



Познавательно-исследовательский проект :
«Технологии на заводах и дома»

Длительность проекта: кратковременный

Участники проекта:

воспитанники старшей группы № 4 «Одуванчик» и подготовительной группы № 3 «Дружные ребята»

Руководитель проекта:

Солонец Лариса Николаевна – музыкальный руководитель

Октябрь 2021

Команда «Исследователи»

Проблема

Наша эмблема



Девиз команды:

Шагаем по жизни дружно.
Узнать нам много нужно

- 2021 год объявлен годом науки и технологий.
- Орджоникидзевский район является индустриальным, в нем размещено большое количество заводов. Часть из них успешно работают, приносят прибыль и известны в РФ и в мире, другие распались на несколько предприятий.
- Но на них всех произошли большие изменения производстве.
- При этом анализ социального статуса родителей выявил, что по сравнению с началом 20 века процент родителей, работающих на предприятиях машиностроительного направления упало. Родители не рассказывают о своей работе, успехах и достижениях.
- Дети мало интересуются жизнью района, его предприятиями.

На первом этапе

Мы разделились на 3 команды.

Команда Уралмашевцы

Команда Новатор

Команда Росинка

- Команда Уралмашевцы решила собрать информацию о заводе Уралмаш.
- Команда Новатор – о заводе им. Калинина.
- Команда «Росинка» – о роботах, которые помогают нам дома.

ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ВОПРОСЫ.

Решили узнать:

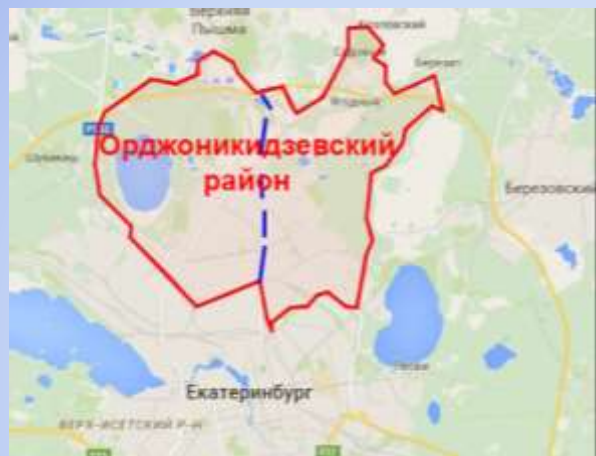
1. Что такое прогресс и инновации
2. Как изменились условия работы на заводах.
3. Есть ли роботы на заводе и дома.



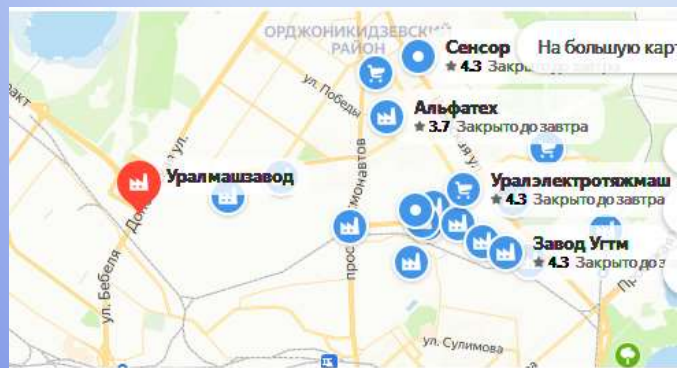
- **ЗАПИСАЛИ, КАК БУДЕМ ПОЛУЧАТЬ ОТВЕТЫ НА СВОИ ВОПРОСЫ:**
- Спросим у взрослых.
- Посмотрим в интернете.
- Проведем исследования дома
- Можно посмотреть в книгах и энциклопедиях
- Совершить экскурсию и сходить в музей.
- Можно посмотреть фотографии, спросить у родителей, бабушек и дедушек.

ПЕРВЫЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

На карте г. Екатеринбурга нашли Орджоникидзевский район



Карта Эльмаша и Уралмаша напоминает улитку, голова смотрит влево, на белочку или на бабочку.



Мы узнали, что в Орджоникидзевском районе 10 крупных заводов. Нашли их на карте Орджоникидзевского района и отметили на интерактивной доске). Из разговоров со взрослыми решили, что главными являются Уралмаш, Зик, ТМЗ



ВТОРОЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА Команда «Новатор»



Вероника рассказала о работе своего папы в КБ «Новатор. Мы рассматривали фотографии. Марина Михайловна показала нам фильм про разработки.



Артем принес в группу книгу про завод имени Калинина. Мы ее читали, рассматривали



Совершили виртуальную экскурсию по современным цехам завода имени М.Калинина
Рассмотрели, что выпускали на заводе раньше и что делают сейчас.
Сравнили продукцию



Сергей показал детям фильм о Новаторе,, Илья и Ваня рассказали как сейчас роботы производят на заводе современное оружие.



ВТОРОЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА Команда «Уралмашевцы»



Решили узнать как технологии повлияли на развитие Уралмашзавода.



Из виртуальной экскурсии и целевых прогулок узнали как раньше жили в микрорайоне Уралмаш и как теперь.



Рассматривали семейные фотографии как дедушка работал на Уралмаше раньше и смотрели репортаж о современных цехах Уралмашзавода



Искали информацию в интернете И посмотрели ролик Музея Уралмаш завода про работу в современных цехах

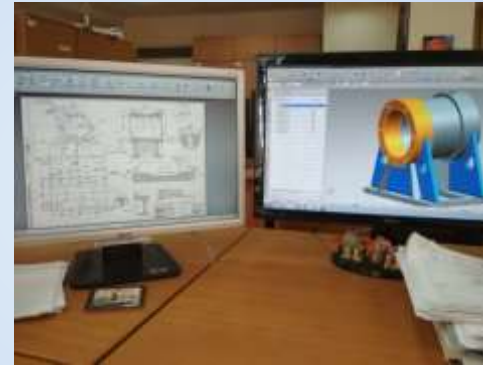


ВТОРОЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА Знакомство с работой НИИ Уралмашзавода

Она рассказала, что раньше инженера-конструкторы и чертежники работали «вручную», за кульманом. Решили узнать что такое КУЛЬМАН. Нашли информацию в интернете



Настя взяла интервью у своей бабушки Веры Витальевны. Она работает в НИИ Уралмашзавода с 1976 года.



Теперь в их отделе на каждом рабочем месте стоят компьютеры.



Из виртуальной экскурсии от Веры Витальевны мы узнали, что на одном компьютере она строит чертежи, а на другом 3Д модели этих деталей



ВТОРОЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА Команда Уралмашевцы



Команда Уралмашевцы
рассказала о своих
результатах и показала фото



Это была сложная, но очень интересная работа



Примерила на себя роль
конструкторов, работали по
схемам



ВТОРОЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА Команда «Росинка»

Команда «Росинка» выясняли какие технологии и роботы помогают нам дома..



Выяснили, что у нас дома много вещей, которые появились благодаря технологиям



Электрочайник, кольцевая лампа и беспроводной пылесос можно назвать домашними роботами



Даже смартфоны - это тоже роботы, у смартфонов есть «прадеды» - телефоны



Это и музыкальная колонка, у нее есть программное управление



ВТОРОЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА Команда «Росинка»

Команда «Росинка» выясняли какие технологии и роботы помогают нам дома..



Микроволновка и кофе машина
– тоже домашние роботы



Мультиварка – так это вообще современное чудо.
Закладываешь продукты, устанавливаешь программу и утром каша готова.



Посудомоечн
ая машина –
тоже
домашний
робот. У нее
есть блок
управления



ВТОРОЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



Познакомились с новыми
технологиями



Познакомились с 3Д ручкой и
интерактивной панелью

Мы сходили на экскурсию в Космодрайв



Повстречали робота и потанцевали с ним



Искали города на виртуальной карте



ТРЕТИЙ ЭТАП РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Вместе с Ларисой Николаевной выучили песню про робота Бронислава и придумали к ней мини сценку.



Сделали ролик и предлагаем посмотреть его Вам

Мы узнали, что:



1

Вокруг нас много технологий

2

Технологии на заводе облегчили труд рабочих

3

технологии в конструкторском бюро уменьшают время для работы над чертежами

4

У нас дома много технологий – это бытовая техника

5

Чтобы справиться с технологиями, нужно учиться

МЫ ЛЮБИМ СВОЙ ОРДЖОНИКИДЗЕВСКИЙ РАЙОН.

В нем много мест, где можно отдохнуть, получить образование и найти место работы. Не просто работы, а интересной работы.

«...Места красивей есть, быть может,

Но свое не сменяю жилье.

Для меня мой район всех дороже,

Здесь прописано сердце мое. »



Спасибо за внимание.