

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад №119

620016, г. Екатеринбург, ул. Павла Шаманова, 19 тел.: (343)227-94-00
620105, г. Екатеринбург проспект Академика Сахарова, 43 тел.: (343)227-94-02
e-mail: mdou119@eduekb.ru <https://119.tvoysadik.ru>



Городской дистанционный фестиваль «Люблю Урал – мой край родной!»

МАДОУ детский сад № 119. Команда «Кот учёный»
Познавательное направление. Промышленность
Свердловской области

Создание мини-музея:
«Невьянский завод»

Педагог:
Ведерникова Ольга Михайловна



«Железо - не только основа всего мира, самый главный металл окружающей нас природы, оно- основа культуры и промышленности, оно- орудие войны и мирного труда. И трудно во всей таблице Менделеева найти другой элемент, который был бы так связан с прошлым, настоящим и будущими судьбами человечества».

А.Е. Ферсман

Актуальность

Еще с давних времен развитию металлургического комплекса в России придавалось первостепенное значение. Не случайно Петр I дал большие льготы семейству купца Демидова для строительства металлургических заводов на Урале.

Петр I понимал, что без металлургии невозможно обеспечить могущество России и ее обороноспособность.

Ребенок дошкольного возраста уже проявляет себя как личность. У него проявляются способности, склонности, определенные потребности в той или иной деятельности. Детский сад помогает расширить выбор ребенка, дав ему больше информации и знаний в какой либо конкретной области, например область металлургии.

В 2021 году Уральской металлургии исполняется 320 лет. Одним из первенцев уральской доменной металлургии, «дедушкой уральских заводов» считается Невьянский чугуноплавильный и железоделательный завод, старейший металлургический завод региона. Именно поэтому наш детский сад решил организовать экспозиционную выставку «Невьянский завод».



Историю города Невьянска принято отсчитывать от даты получения первого чугуна на Невьянском заводе - 15 декабря 1701 г.

Цель: Расширять знания дошкольников о металлургическом комплексе России начиная от швейной иголки до космического корабля - таков диапазон всей металлургической продукции. Познакомить с историей возникновения первого уральского завода и его ролью в годы войны и в настоящее время.

Задачи:

- формирование активного интереса к знаковым событиям в истории Свердловской области;
- создать тематическую экспозицию «Невьянский завод», как особенной страницы истории Урала;
- собрать информацию, экспонаты, материалы имеющие отношения к знаменательной дате;
- обогатить словарный запас детей;
- воспитывать патриотические чувства и уважительные отношения к истории родного края.

Тематическая выставка предназначена для детей дошкольного возраста и их родителей.

Этапы реализации проделанной работы.

Подготовительный этап	Тема, название и выбор места тематической выставки.
	Сбор информации о Невьянском заводе.
	Создание мини-центров выставки и наполнение экспонатами.
Практический этап	Изучение экспонатов выставки.
	Разработка тематических занятий, экскурсий, викторин.
	Создание и рассматривание альбомов, «книжек-малышек», плакатов, иллюстраций о Уральской металлургии и Невьянском заводе.
Заключительный этап	Открытие выставки: «320-летие Уральской металлургии».
	Выставка книжек-малышек об истории возникновения заводов и о профессиях рабочих металлургических заводов.
	Приглашение воспитанников и родителей 1 корпуса МАДОУ детского сада № 119 на выставку «320-летие Уральской металлургии».



Характеристика площадки и пространства размещения выставки.

Выставка передвижная. За время проведения была расположена в группе, а так же в холле 2 этажа МАДОУ детского сада № 119.

Экспонатам отведено определенное место (полки, стены, стеллажи).

Структура выставки:

- Основание завода (эпоха Демидовых);
- Военное время (помощь фронту);
- Современное время (завод сегодня).

Ожидаемые результаты:

- ✓ увеличится количество желающих участвовать в поисковой деятельности;
- ✓ появится уважительное отношение к истории родного края;
- ✓ сформируются знания детей о значении металлургии на разных этапах (Эпоха Демидовых, Великая Отечественная война, современность);
- ✓ система взаимодействия между детьми, родителями и педагогами.



Невьянский завод был знаменит тем, что производил лучшее в России железо и чугун. Невьянское чугун и железо под маркой «Старый соболев» первыми пошли на экспорт.

Подготовительный этап



Сбор информации о Невьянском заводе



Создание мини-центров выставки
и наполнение экспонатами

Первая домна Невьянского завода, была "складена из женого кирпичю с известью... в вышину четыре сажени от подошвы", то есть девять с половиной метров.

Практический этап



Просмотр презентаций и видеofilьмов
о Невьянском заводе



Изучение литературы по теме



Познакомиться с экспонатами старого
Невьянского завода можно пройдя по ссылке

*Набатный колокол на башне отлит на Невьянском заводе, о
чём сделана надпись на самом колоколе: «Лит сей колокол в
Невьянских дворянина Акинфия Демидова заводах 1732
году».*



Практический этап



Создание книжек-малышек



Изучение экспонатов выставки



«...таких заводов не только в Швеции, но и во всей Европе не обретается».
Вильгельм де Генин о Невьянском заводе

Практический этап



Создание «Бумажной истории» для представления результата работы

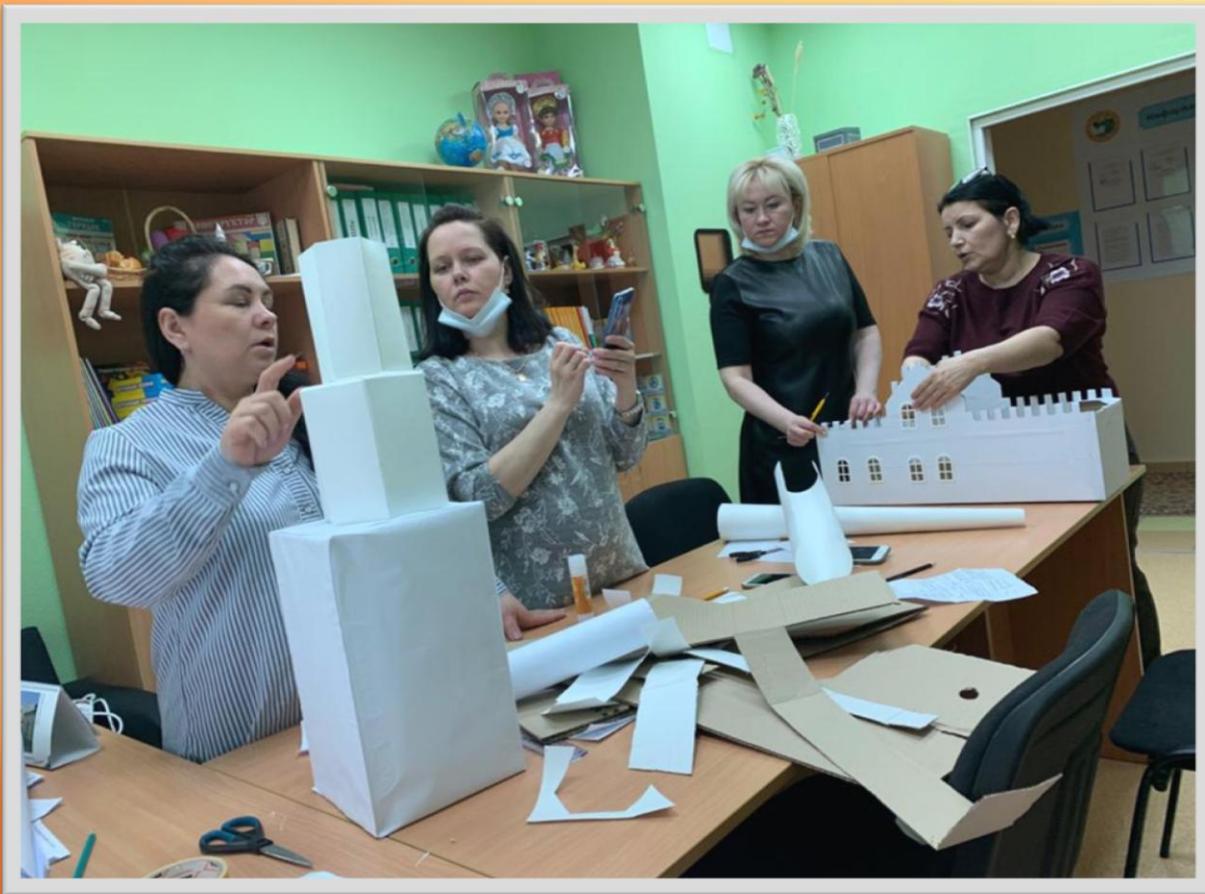


Представление-экскурсия для детей других групп



Завод сегодня – это одновременно и инженерный центр, и растущее машиностроительное производство, где налажен выпуск сложной продукции для ключевых отраслей российской экономики.

Практический этап



Создание макета



Создание «Ленты времени»

“Дедушка уральских заводов”.

Сталь подчиняется покорно,
ее расплющивает молот.

Ее из пламенного горна
бросают в ледящий холод.
И в этой пытке многократной
рождается клинок булатный.

Эти строки как нельзя лучше характеризуют технологический процесс на Невьянском заводе в XVIII веке.

Основание (Завод при Демидовых 1699–1769)

История
Невьянского завода



Петр I



Акинфий Демидов



Прокофий Демидов



Невьянский завод учрежден указом Петра I в 1699-м году. В мае 1701-го года на реке Нейве начали возводить плотину и бить сваи. Завод дал жизнь городу.

Основание (Завод при Яковлевых 1769–1869)



Савва Яковлев



Петр Яковлев



К середине XIX-го века Невьянский завод стал терять своё значение для металлургии Урала. К этому времени истощились ближайшие железные рудники, были вырублены леса. В 1869-м году на заводе основывается механический цех.

Завод в военное время



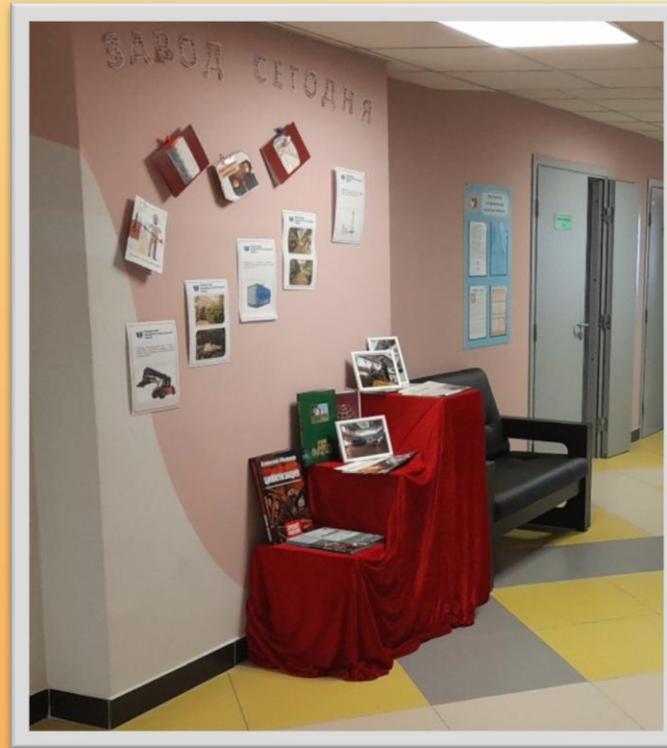
Воспоминания рабочих завода в годы войны

*За образцовое выполнение заданий правительства по производству боеприпасов
Завод 20 января 1942 г. награждён орденом Трудового Красного Знамени.
16 сентября 1945 г. завод награждён орденом Ленина.*

Макеты боеприпасов

Современность

Завод сегодня - это одновременно и инженерный центр, и растущее машиностроительное производство, где налажен выпуск сложной продукции для ключевых отраслей российской экономики. В своем развитии завод опирается на современные промышленные технологии, сплоченный коллектив и уральские традиции добросовестного труда.



В октябре 1904 г. Невьянский завод превращается в механическое предприятие, основной продукцией которого стали чугунные водопроводные трубы и разного рода машины и механизмы.

Экспонаты музея



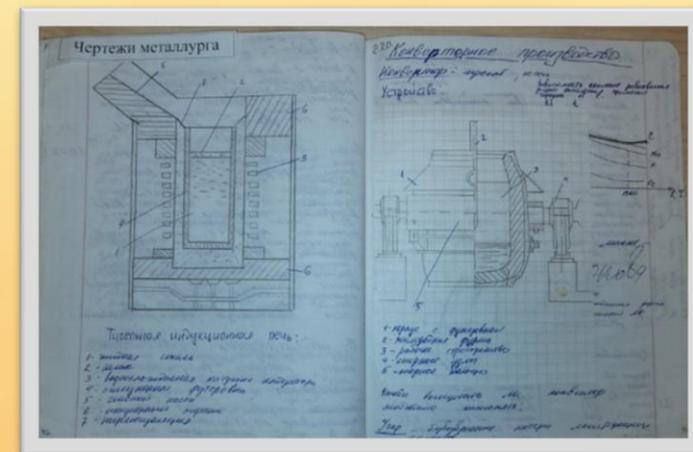
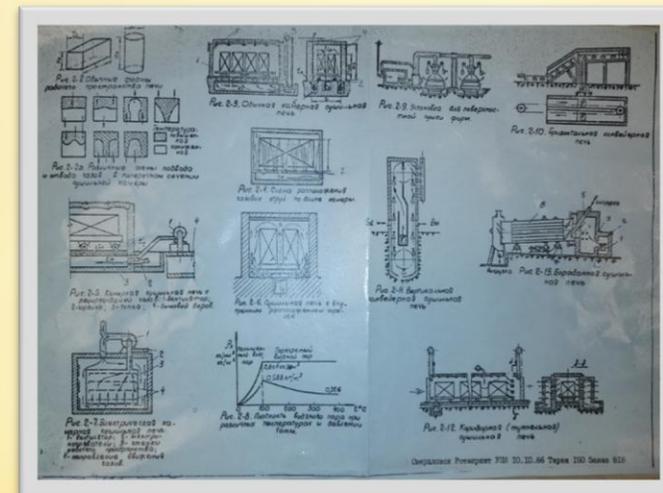
Архив металлурга (бумажные копии деталей при многократном увеличении)



Невьянский завод к юбилейным датам выпускал памятные медали и монеты.



Шестерни, разных форм для использования в различных областях (Зубчатые колёса, которые крепятся к вращающейся оси.)



Заметки металлурга

Обязательно побывайте у нас и вы всё увидите своими глазами!

Вывод

Невьянский машиностроительный завод - старейшее предприятие Урала, сыгравшее важную роль в становлении российской тяжелой промышленности. В трехвековой жизни завода так или иначе отразились все исторические переломы, через которые прошла страна: расцвет и угасание первых уральских горнозаводчиков, Октябрьская революция, Великая Отечественная война, переход от советской модели к рынку.

Создав экспозиционную выставку посвященную «320-летию Уральской металлургии» хочется отметить, что родители и дети с большим интересом участвовали в сборе материалов, информации и экспонатов. У детей появились новые знания о Уральской металлургии, познакомились с Невьянским заводом, узнали как был основан завод, его историю и, что сейчас производит завод, о людях, работающих на нём. У детей сформировалось чувство гордости за любимую Родину.

Использование выставки в дальнейшем

- проведение экскурсий;
- просмотр презентаций, фильмов; прослушивание аудиозаписей;
- проведение викторин, выставок детского творчества;
- организация встреч с интересными людьми;
- развитие сетевого взаимодействия (сотрудничество с детскими садами и школами района «Академический»).

Список используемой литературы:

https://ru.wikipedia.org/wiki/Невьянский_завод

<https://66mnp.ru/istorii-uspekha/item/nevyanskij-mashinostroitelnyj-zavod>

<https://artefact.culture.ru/ru/exhibition/postoyannaya-ekspoziciya-9#catalog>

<https://nmz-group.ru/history/>

<https://proza.ru/2019/05/30/1447>

https://yandex.ru/video/preview/?text=%D0%94%D0%B5%D1%82%D1%8F%D0%BC%20%D0%BE%20%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC%20%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B5&path=wizard&parent-reqid=1618742529772427-345359209138210342800229-prestable-app-host-sas-web-yp-133&wiz_type=vital&filmId=10800601308735850737



*Больше фото
на нашем
сайте*

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!