

Отчет по инновационной площадке «ТехноМир: развитие без границ» филиала МАДОУ «Детский сад №3» - «Детский сад №33» за 2023 - 2024 учебный год.

В 2022-2023 учебном году нашему детскому саду был присвоен статус инновационной площадки федерального уровня АНО ДПО «НИИ дошкольного образования «Воспитатели России» по направлению «ТехноМир: развитие без границ».

В рамках реализации проекта «Техномир: развитие без границ» объектом нашего изучения на 2023- 2024 учебный год стало градообразующее предприятие города Первоуральска «Новотрубный завод».

Согласно плану работы федеральной инновационной площадки АНО ДПО «НИИ дошкольного образования «Воспитатели России» по проекту: «ТехноМир: развитие без границ» для ребят старшей группы филиала МАДОУ «Детский сад № 3» - «Детский сад № 33», воспитателем была организована виртуальная экскурсия по Первоуральскому новотрубному заводу, где дети узнали, как работают настоящие мастера своего дела, увидели технологию производства труб и трубных профилей. Воспитанников заинтересовал процесс работы завода. В связи с этим на следующий год запланирована экскурсия в Музейно-выставочный центр Первоуральского новотрубного завода (в этом году музей был закрыт на реконструкцию).

Объектом для изучения стало предприятие нашего региона, находящиеся в рамках нашей территории «Новотрубный завод», а именно трубопрокатный цех по производству стальных труб. Дети совместно с педагогом и родителями погрузились в технологию изготовления труб, проявляли познавательный интерес и активность к промышленному предприятию. Педагог и родители предлагали разнообразные формы взаимодействия: реальные и виртуальные обзорные экскурсии на завод. Дети создали модели технологического производства труб:

- печь с вращающимся подом,
- зацентровщик,
- прошивной стан,
- оправка,
- трехвалковый раскатный стан,
- печь подовая,
- редуционный стан,
- трехваловый калибровочный стан,
- охладительный стан,
- плавильный стан,
- обрезка концов,
- упаковка.

Процесс выстраивания производства настолько заинтересовал ребят, что они проявили креативность при изготовлении модели.

Проект «Трубопрокатный цех» был представлен на выставке детского технического творчества «Промышленный горизонт» в рамках IX Всероссийского фестиваля «ТЕХНО-КВЕСТ».

В ноябре 2023 г для ДОО был приобретен набор конструктора «Фанкластик», который рассчитан на каждую возрастную группу. Каждый набор обеспечен полным учебно-методическим комплектом, а модели, собранные из конструктора

можно с лёгкостью переносить в игру. С помощью компьютерной программы Фанкластик 3-Д можно построить любую модель, а детали конструктора совместимы с любой робототехнической программой через переходники. Знакомство с данным конструктором мы планируем на следующий учебный год. Именно с помощью него мы планируем усовершенствовать нашу модель трубопрокатного цеха.

