

Информация
о проделанной работе «Кванториума»
в МБОУ «Карланиуртовская СОШ имени А.Д.Шихалиева»
20.09.21г. – 02.10.21г.

20 сентября в МБОУ «Карланиуртовская СОШ имени А.Д.Шихалиева» состоялось торжественное открытие детского технопарка «Кванториум». Маршрут мобильного технопарка уже построен. Новый технопарк открыт на базе школы благодаря национальному проекту «Образование», который реализуется по поручению Президента РФ Владимира Путина. На мероприятие были приглашены педагоги из Махачкалы. Каждый из педагогов подготовил для детей презентацию своего квантума, подготовили мастер-классы. Перед учащимися выступил Шкурко Артем Сергеевич, руководитель Мобильного технопарка «Кванториум». Артем Сергеевич рассказал детям, о том, что детский технопарк «Кванториум» – это специально организованная площадка, оснащенная высокотехнологичным современным оборудованием, на базе которой проводится обучение школьников по целому ряду естественно-научных и инженерно-технических направлений.

В нем оборудованы 4 лаборатории, в которых школьники могут попробовать свои силы по VR : Робототехника, Гео-Аэро, Хайтек. Такие центры очень нужны современным детям для того, чтобы они стали востребованными профессионалами в разных профессиях.

Технопарк был оснащен современными высокотехнологичным учебным оборудованием, позволяющим вести деятельность по реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей, с целью развития у детей технических способностей и подготовки будущих кадров для высокотехнологичных отраслей экономики региона.

Работу технопарка «Кванториум» курировали 4 отобранных наставников (педагогов дополнительного образования) . Определено 4 ключевых образовательных квантумов: «VR/AR-квантум», «Хайтек», «Робототехника», «Гео- Аэро» . На уроках «Кванториума» педагоги работали по основным задачам проекта «Кванториум»: обеспечить социальный лифт молодежи, проявившей ярко выраженные таланты в научно-техническом творчестве, создать новый российский формат дополнительного образования детей в сфере инженерных наук, обеспечить подготовку национально-ориентированного кадрового резерва для наукоемких и высокотехнологичных отраслей экономики РФ. За это время школьники освоили основы технического творчества. При помощи программы

виртуальной реальности дети создали на компьютере и сам участок, и работа, который будет следить за чистотой. В соседней лаборатории при помощи 3D-принтера ребята создавали детали. Они запрограммировали работа и уже смогли продемонстрировать ,как он функционирует. В результате обучения по программам естественнонаучной и технической направленности школьники разовьют навыки проектной и командной работы, познакомились с оборудованием. Также они изучали основы публичных выступлений и аргументации. Это понадобится им для защиты своих проектов: научных исследований или инженерных разработок, которые они реализуют во время обучения.

Зам.директора по ВР Устарханова Р.Х.

