

**Реестр проектов воспитанников
минитехнопарка «Кванториум» ГБОУ СОШ с. Красноармейское
в 2023-24 учебном году**

Название проекта	Актуальность/Описание	Сроки	ФИО участников, класс/педагога	Стадия выполнения
Путевка в жизнь	Мультимедийный проект «ПУТЕВКА В ЖИЗНЬ» в рамках объявленного «Года педагога и наставника» рассказывает о прекрасном педагоге, специалисте и настоящем подвижнике этой профессии -Брянцевой М.И.	сентябрь-декабрь 2023	Николаев Кирилл 7 кл, Хуррамова Настя 7 кл.Исаханян, Филипповский, Дмитриев педагоги: Яхонтов А.В., Колчева И.А.	идет голосование
Благоустройство школы села Красноармейское	изготовление номерных табличек на кабинеты. (разработка в программе ARTcam, выполнение на фрезерном станке с ЧПУ)	В течение года	Павлов Андрей. педагог Власов А. А.	Форма разработана, утверждена заказчиком, изготовленно 20% изделий.
Восстановление шахматных фигур	Шахматные фигуры, такие как король и ферзь, имеют слабое место, при падении или ударе у них отламывается пластмассовая верхушка фигуры. (работа на токарный-конструктор с ЧПУ, изготовление деревянных частей для фигур)	В течение года	педагог: Власов А.А. Илясов Денис	выполнено на 80%
Уличный цветник	изготовление уличной клумбы под цветы. Проектирование с последующим изготовлением, использование электроинструмента: лобзик, шуруповерт, дрель и т.д.)	В течение года	педагог: Власов А.А. Рузанов Алексей, Сальников Семен	спроектированы чертежи
Робот-слон	Создание робота-тяжеловеса. для переноса тяжестей	сентябрь-декабрь 2023	Тезиков Василий, педагог Яхонтов А.В.	изготовлена модель

Робот-сумо	Создание робота, для участия в соревнованиях	В течение года	Чернов Егор, Наумова Вика, Линькова Василиса, Давлетгареева Алиса, Гаврилов Данилл педагог Яхонтов А.В.	отработка скетча
Музей Николая Рериха	Изучение этноса Сибири, переселение, жизнь и традиции	В течение года	Заризенко Елена, Воронцов Ярослав, Жамансарина Динара, педагог Яхонтов А.В.	Поиск материала, изготовление чертежей и макета в программе Inscapе, печать на лазерном станке
Робот будущего Glawbot	Создание с/х робота в помощь при сборе урожая	В течение года	Курушкин Никита, Кузнецова Катя, Линькова Лиза, педагог Яхонтов А.В.	робот находится в процессе конструирования
Робот-экскурсовод	Сопровождение экскурсантов в «Кванториум», выполнение обязанностей гида. Робот-экскурсовод должен свободно перемещаться по заранее запланированному маршруту. При передвижении робот не должен сталкиваться ни с людьми, ни с какими-либо препятствиями, выполняя обязанности гида	В течение года	Лебеденко Артем, Николаев Кирилл, Гребешкова Лиза, Селезнева Полина, Панкрушина Ульяна, педагог Яхонтов А.В.	Программирование и отладка интеллектуального мобильного мультимедийного информационного комплекса с пониженным энергопотреблением «Робот-гид АЙРО».
Доставщик еды	Создание робота-доставщика для осуществления доставки посылок. Проект направлен на ускорение и облегчение работы у офисных рабочих	В течение года	Кочетков Леонид, Кудинов Даниил, педагог Яхонтов А.В.	разрабатывается маршрут и создается емкость для переноса продуктов