

Проектная деятельность учащихся школьного кванториума ГБОУ СОШ с Красноармейское
2023/24 учебный год

Название проекта. Краткая аннотация. Ссылка на ресурс (при наличии)	Значимость	Наставник	Проектная команда	Представлялся ли проект на конкурсах
<p>Благоустройство школы села Красноармейское</p> <p>(изготовление номерных табличек на кабинеты. (разработка в программе ARTcam, выполнение на фрезерном станке с ЧПУ) Форма разработана, утверждена заказчиком) изготовлено 100% изделий.</p>	школьный	В течение года	Павлов Андрей, педагог Власов А. А.	
<p>Восстановление шахматных фигур (работа на токарный-конструктор с ЧПУ, изготовление деревянных частей для фигур). выполнено на 95%</p>	школьный	В течение года	Илясов Денис , педагог Власов А.А.	
<p>изготовление уличной клумбы под цветы. (проектирование закончено, изготовление и сборка, использование электроинструмента: лобзик, шуруповерт, дрель и т.д.)</p>	школьный	В течение года	Рузанов Алексей, Сальников Семен, педагог Власов А.А.	
<p>Робот-сумо</p> <p>(создание робота, для участия в соревнованиях)</p>	школьный	В течение года	Чернов Егор, Наумова Вика, Линькова Василиса, Давлетгарее	

отработка скетча, тренировочные бои)			ва Алиса, Гаврилов Данил, педагог Яхонтов А.В.	
Музей Николая Рериха Изучение этноса Сибири, переселение, жизнь и традиции изготовлены чертежи, макет в программе Inscapе, детали напечатаны на лазерном станке, сборка	школьный	В течение года	Заризенко Елена, Воронцов Ярослав, Жамансарин ова Динара, педагог Яхонтов А.В.	3 место в областном конкурсе
Робот будущего Glawbot Создание с/х робота в помощь при сборе урожая Робот изготовлен. Проходит испытания, отладка программы.	районный	В течение года	Курушкин Никита, Кузнецова Катя, Линькова Лиза, педагог Яхонтов А.В.	
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 Программирование и отладка интеллектуального мобильного	районный	В течение года	Лебеденко Артем, Николаев Кирилл, Гребешкова Лиза, Селезнева Полина, Панкрушина Ульяна, педагог Яхонтов А.В.	

<p>мультимедийного информационного комплекса с пониженным энергопотреблением «Робот-гид АЙРО».</p>				
<p>Доставщик еды</p> <p>Создание робота-доставщика для осуществления доставки посылок. Проект направлен на ускорение и облегчение работы у офисных рабочих</p>	школьный	В течение года	Кочетков Леонид, Кудинов Даниил, педагог Яхонтов А.В.	
<p>Алгоритм Бройдена-Флетчера-Гольдфарба-Шанно и его реализация на Python</p> <p>Цель: создание алгоритма для эффективной работы с большими объемами данных, а также со сложными моделями; освоение задач машинного обучения и ИИ</p>	областной	В течение года	Гужин Сергей, педагог Яхонтов А.В.	Участие в проекте «Взлет»