

Программа проекта

« Математика в профессиях моих родителей »

Согласно рабочим программам по математике в 5-6 классах за 2014-2015 учебный год и 2018-2019 проведён социально значимый проект «Математика в профессиях моих родителей»

Участники: обучающиеся 5-6 классов МБОУ СОШ №5 г.Вязьмы Смоленской области

Тип проекта: исследовательско-информационный - сбор информации, обработка, оформление и представление.

Цель проекта:

Узнать о применении математики в различных профессиях.

Задачи проекта:

формирование и развитие учебных навыков;
поиск информации в дополнительных источниках;
выделение главного, существенного, наиболее интересного в собранном материале; структурирование материала и его оформление;
коммуникация в группах;
презентация проекта;
буклеты;
расширение кругозора, развитие любознательности;
создание условий для самореализации каждого ученика, роста его личной самооценки, развития его творческого потенциала;
развитие интереса к математике и учебно-познавательной мотивации.

Аннотация проекта:

Главным в этом проекте является «обучение в сотрудничестве» и «выход в социум». В ходе проекта учащиеся самостоятельно проводят исследования по различным источникам информации (социальный опрос, Интернет) и оформляют результаты своих исследований в виде презентации и буклета.

В процессе обучения у учащихся формируется представление о том, что качество жизни каждого человека зависит от знания математики, осознание значения математики для повседневной жизни человека.

Личностные результаты

Учащиеся учатся делать осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развитие опыта участия в социально значимом труде;

Формируется ответственное отношение к учению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.

Формируется представление о том, что качество жизни каждого человека зависит от знания математики

Целенаправленно и осознанно развивать свои коммуникативные способности, осваивать новые языковые средства.

Метапредметные результаты:

Формируется умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией.

Формируются первоначальные представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники, о средстве моделирования явлений и процессов.

Развивается компетентность в области использования информационно-коммуникационных технологий.

Предметные результаты:

Формируется осознание значения математики для повседневной жизни человека.

Развиваются практически значимые математические умения и навыки, их применение к решению математических и не математических задач.

Результат проекта:

Доклады, рисунки и презентации обучающихся.