Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №76 имени Героя Советского Союза Никандровой А.А.»

Непрерывно с математикой

май 2022 г.

Краткое описание

Идея – развитие математических, коммуникативных, интеллектуальных способностей, знакомство с новыми профессиями 21 века, внедрение новых практик обучения, работы в команде учитель-ученик разного возраста. Целевая аудитория: учителя, учащиеся 5-11 классов. Реализация проекта 2022-2024 год.

Цели и задачи

Цель – развитие математических, интеллектуальных способностей учащихся. Развитие инженерного образования. Знакомство с новыми профессиями 21 века. Взаимосвязь математического и естественно-научного образования. Развитие пространственного мышления, умения проектировать, воплощать новое. Участие в мероприятиях: конференциях, олимпиадах, конкурсах.

Задачи:

1. Создание сообщества в социальной сети Вконтакте. В сообществе мы вместе с детьми разбираем задачи, которые встречаются в жизни. Вместе обсуждаем трудности и преграды, возникающие при изучении математики. Вместе создаем новый контент для сообщества.

2. Развитие функциональной грамотности.
3. Мотивация к изучению естественно-научных предметов.
4. Знакомство и обретение навыков новых профессий согласно «Атласу новых профессий»: 3D-визуализация, 3D-анимация, 3D-моделирование.

Информационно-телекоммуникационное оснащение

Ноутбук Acer Aspire 3 A315-56-513B, 15.6»

Микрофон BOYA BY-WM4 PRO-K2

Веб-камера Logitech Webcam Brio Stream Edition

Проектор INFOCUS IN116AA

Ключевые этапы

1. Осознание важности, необходимости и неизбежности будущих преобразований, наличие «идейного вдохновителя» и «генератора» будущих идей.

2. Формирование контент - плана сообщества, назначение сроков и ответственных за реализацию.

3. Мотивация членов педагогического коллектива и формирование готовности учителей к реализации инновации.

4. Проведение очных практических мероприятий

5. Анализ эффективности реализации проекта

6. Реализация проекта. Подведение итогов.