

(Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя школа №4 г. Нижний Ломов»)

Проектная деятельность

на базе Центра «Точка Роста» в МБОУ «СШ №4»

В 2019-2020 учебном году в нашей школе заработал центр образования «Точка Роста». И вместе с новыми возможностями, которые представляет оборудование данного Центра возникла и проблема с кадрами, которые привыкли работать с традиционными технологиями, а здесь от них потребовалось перестроиться и в большей мере использовать проектные формы работы. А возникшая проблема, как известно, требует своего решения. Поэтому в нашей школе была создана инициативная группа из учителей технологии, биологии, информатики, математики, ОБЖ. Эта группа стала флагманом в освоении возможностей предоставляемых Центром «Точка роста». Да, сначала не все получалось гладко, но путем проб и ошибок выяснили, что центр – это не урок в традиционном смысле слова, а пространство, в котором встречаются единомышленники для творческой, социальной, технической самореализации. И самой актуальной формой для работы в Центре является проектная деятельность, которая заняла свое почетное место в линейке всех направлений, с которыми работают педагоги Центра. Но мне, как учителю информатики, хотелось бы остановиться на направлениях работы, связанных с информационными технологиями.

1. Начало работы центра «Точка Роста» выдалось очень непростым. Много незнакомого и нового оборудования, нехватка специальной литературы, недостаток комплектации документами техники – все это было большой проблемой. И именно тогда родился первый проект нашего центра – «3-d принтер. Чудо современного времени» (ребята 10 класса). Итогом

реализации данного проекта стало освоение работы с 3-d принтером, и редактором для создания –3D моделей.

2. Участие в конкурсе «Большая перемена».

В данном конкурсе наша школа участвует с 2020 года.

Первый проект, который был представлен для участия в конкурсе, был проект по технологической организации раздельного сбора отходов в домашних условиях. Ребятами был разработан проект по созданию «Умного ведра» для дома, и реализована модель ведра средствами 3-D моделирования. Налетов Г., как капитан команды, представлял свой проект в полуфинале конкурса в г. Казань.

В 2021 году учитывая, что на полуфинал приглашают не команду, а капитана, было решено работать над одиночными проектами, с привлечением в помощь друг друга. Были разработаны два проекта. «Использование квадрокоптеров на строительстве объектов» - Налетов Г., и «Квадрокоптеры, как средство доставки продуктов в условиях пандемии» - Якубов А. Работа Налетова Г. получила высокую оценку и Глеб был приглашен на полуфинал конкурса в г. Нижний Новгород.

В 2022 году Якубов Артем с работой «Разработка базы для освоения дальнего космоса» (3-D модель базы с обоснованием целесообразности обустройства базы на спутнике планеты Сатурн) также стал победителем по Пензенской области и был приглашен на полуфинал конкурса в г. Саранск.

3. Проекты объединения «ЛогоМиры»

Казалось бы, с информационными технологиями должны дружить в основном, учителя информатики, но именно благодаря центру «Точка Роста» в нашей школе зажглись еще две молодые и талантливые звездочки. Это учитель математики Глухова Валентина Владиславовна и педагог-организатор Карамышева Алина Сергеевна.

Валентина Владиславовна является выпускницей нашей школы, и получив специальность учитель математики пришла работать в нашу школу в один год с открытием Центра «Точка Роста». У молодого педагога возникла идея учить ребят 5-6 класс программированию, но в игровой форме. А помогли ей в этом начинании занятия с детьми в объединении «ЛогоМиры». Где ребята не только учатся программировать, но и реализуют проекты «Безопасное движение», «Музыка к празднику», «Аквариум» и другое.

4. Медиациентр «Во весь голос».

Работа медиациентра начала вестись со Дня открытия центра «Точка Роста», но заиграла новыми красками, когда работу по данному направлению стала вести молодой педагог-организатор «Карамышева Алина Сергеевна. Она не только сама прониклась идеей необходимости данного направления работ, но и смогла зажечь ребят. Несколько раз в год ребята представляют свои проекты на суд общественности и всегда получают только положительные отзывы о своей работе. Так итогом работы над проектом «Поздравь учителя» стал очень душевный видеоролик, который был принят очень тепло педагогами нашей школы на День учителя. А работа над реализацией проекта «Книга трудовой доблести г. Нижний Ломов» позволила не только старшеклассникам, но и ученикам среднего звена взглянуть на свой родной город, жители которого трудились во имя Великой Победы не жалея ни сил, ни здоровья на военно-капсульном заводе и других предприятиях г. Нижний Ломов.

5. Дополнительное образование по программе «Компьютерные науки».

По данному направлению, связанному с программированием на языке «Джава» мы работаем не первый год, и очень благодарны авторам проекта, за то, что этот проект реализуется в Пензенской области, но именно благодаря центру «Точка Роста» на базу школы пришли ноутбуки с современными характеристиками, что позволило перевести занятия на новый уровень. И да,

может быть по этому направлению не реализованы масштабные образовательные проекты, но для воспитанников данного направления реализован самый главный проект под названием «Мое будущее». Ведь с 2021 года ЕГЭ по информатике сдается в компьютерной форме, а значит те, кто знает программирование, находятся в очень выигрышной ситуации, по сравнению с теми, кто плохо знаком с программированием. А благодаря обучению по данному направлению дети на достойном уровне, освоили программирование, очень хорошо сдали ЕГЭ, и поступили на бюджет на выбранные ими специальности, что является для них на данном этапе главной путевкой в жизнь. А значит центр «Точка Роста» не просто помог каждому своему воспитаннику найти «свою точку Роста», а и развиваться дальше, воплощая свои самые смелые мечты.