

-30.03.2023 года в МАОУ СОШ № 3 п. Двуреченск, на базе которой функционирует образовательный центр естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», был проведён информационно-методический день. Мероприятие, организованное Институтом развития образования Свердловской области, проводилось по теме: «Центры образования «Точка роста»: ресурсы развития навыков проектной и исследовательской деятельности в естественно-научном и технологическом образовании». В посёлке Двуреченск собрались 180 педагогов ОЦ «Точка роста» со всей Свердловской области.



Пленарная часть ИМД проходила в Доме культуры посёлка Двуреченск, в ходе которой обсуждались нормативно-правовые аспекты организации проектной деятельности, способы повышения её эффективности, а также были представлены различные пути реализации проектной деятельности, методы развития естественно-научной грамотности, освещены варианты профориентационной деятельности на базе центра «Точка роста». От себя лично мы выражаем огромную благодарность директору ДК п. Двуреченска Мухлыниной Алле Артуровне и всему коллективу учреждения.

Глава Сысертского городского округа Нисковских Дмитрий Андреевич в своем видеообращении поприветствовал гостей и поздравил всех педагогических работников с Годом педагога и наставника.

Колясникова Оксана Сергеевна, начальник Управления образования Сысертского городского округа, рассказала о функционировании девяти центров «Точка роста» в Сысертском районе», а также о достижениях педагогов и обучающихся данных центров.

Архипова Мария Павловна, консультант отдела общего образования Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, подробно осветила вопрос нормативно-правовой организации проектной деятельности в системе общего образования.

Зуев Петр Владимирович, доцент педагогических наук, профессор кафедры физики, технологии и методики обучения физике и технологии Института математики, физики, УРГПУ раскрыл в своем выступлении способы повышения эффективности проектно-исследовательской деятельности учащихся, а также провел мастер-класс по данной теме.

Закирова Ирина Линовна, исполнительный директор Свердловской областной общественной организации «Уральский клуб нового образования», член общественного совета Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, осветила вопросы профориентационной работы в ОЦ «Точка роста».

Луговая Елена Николаевна, заведующая отделом инновационного естественно-научного образования ГАОУ ДПО СО «ИРО», модератор ИМД, в своем выступлении рассказала о ресурсных возможностях центров образования «Точка роста» как инструменте повышения качества образования.

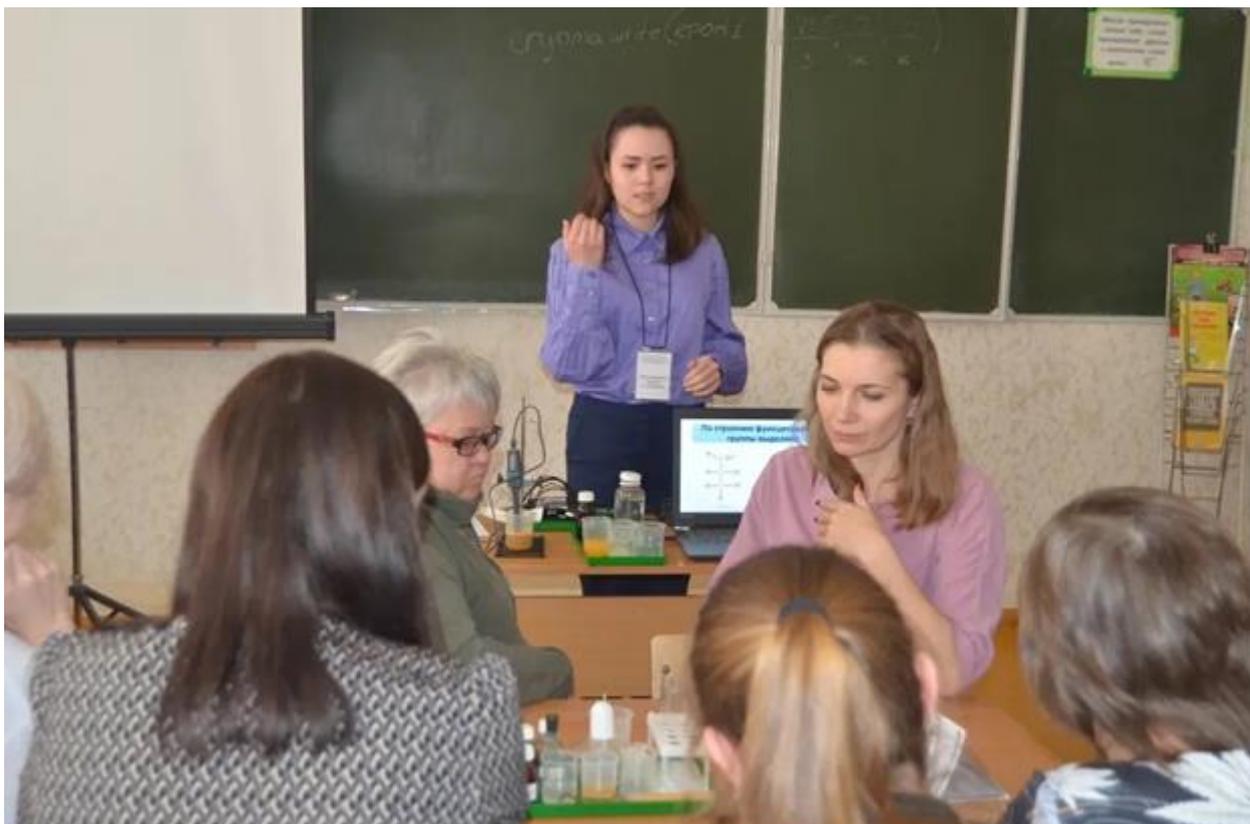
После пленарной части педагоги центров «Точка роста» поделились методами и приемами работы на мастер-классах в МАОУ СОШ № 3. Были проведены 39 методических мастерских, 24 из которых представили педагоги МАОУ СОШ № 3 и МАОУ СОШ № 6 г. Сысерть.

Шестакова Алла Викторовна, учитель физики МАОУ СОШ № 6 г. Сысерть, провела мастер-класс на тему «Физика в задачах и экспериментах».

В педагогической мастерской Прилипуховой Галины Михайловны, учителя химии МАОУ СОШ № 6 г. Сысерть, педагоги Свердловской области получили инструкции по использованию цифровых датчиков температуры, рН и электропроводности при изучении свойств растворов моющих средств, а также инструкции по проведению химических экспериментов с данными веществами.

Шаймарданова Лилиана Альбертовна, учитель химии МАОУ СОШ № 3 п. Двуреченск, организовала экспериментальную деятельность педагогов,

которые исследовали сок фруктов и овощей на наличие белков и углеводов, а также выявляли способность плодов к электропроводности.



Левенских Юлия Сергеевна, учитель технологии МАОУ СОШ № 3 п. Двуреченск, и Чуркина Наталья Андреевна, учитель технологии МАОУ СОШ № 6 г. Сысерть, провели мастер-класс по теме «Управление и манипуляции роботом на базе конструктора VEX IQ». Идея мастер-класса состояла в обучении по принципу «доказательство от обратного». На первом этапе ученикам демонстрируют робота и учат управлять им. После практической части определяются метапредметные связи — знание законов геометрии, физики, логики. В ходе работы ребёнок приобретает новые знания: выполняемые роботом команды, используемые механизмы и датчики, необходимый для программы алгоритм действий, составление блок-схемы для программирования робота. Каждый участник мастер-класса научился управлять роботом, понял принцип его работы и разобрался в алгоритме действий.



Банная Ирина Александровна, учитель биологии МАОУ СОШ № 3 п. Двуреченск, Долженко Нафиса Хужиновна, учитель биологии МАОУ СОШ № 6 г. Сысерть, провели мастер-класс «Методика проведения экспериментов по физиологии растений с применением микроскопа Levenguk Rainbow в урочной и внеурочной проектной деятельности». Через прямую трансляцию с видеокамеры микроскопа в режиме реального времени учителя показали процессы плазмолиза и деплазмолиза в клетках кожицы растения. Алгоритм, представленный в ходе мастер-класса, можно применять на уроках биологии в 6 классе при изучении внутреннего строения листа, в 10 классе – при углубленном изучении темы «Клетка. Ткани», при подготовке к олимпиадам и во внеурочной деятельности. Этот опыт позволяет формировать умение по получению плазмолиза и деплазмолиза, понимание процесса осмотического давления, а также закрепить умения работать с микроскопом, проводить наблюдение и объяснять полученные результаты.



Бондарева Ольга Николаевна, учитель обществознания, технологии, куратор проектной деятельности обучающихся MAOY COШ № 3 п. Двуреченск, продемонстрировала на своём занятии алгоритм работы над проектом исторического макетирования или «STEAM подход в краеведении».



Закончился информационно-методический день экскурсией «Ферросплавная линия – первая в мире», разработанной в рамках проектной деятельности ученицей 11 класса Мироновой Викторией. Экскурсия посвящена истории Двуреченска и его тесной связи с ПАО «КЗФ».

Участники ИМД очень тепло отозвались о мероприятии, отметили насыщенность программы и продуктивность таких встреч. Педагоги Свердловской области получили уникальный опыт работы ОЦ «Точка роста» нашего района.



Администрация МАОУ СОШ № 3 п. Двуреченск благодарит Управление образования Администрации СГО, педагогов и администрацию МАОУ СОШ № 6 г. Сысерть, коллектив ДК п. Двуреченск за сотрудничество и оказанную методическую помощь.