Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

 «Средняя общеобразовательная школа № 5

имени Сергея Викторовича Молчанова Белоглинского района»

Информация о работе ТОЧКИ РОСТА на апрель 2022 год.

В апреле на базе МБОУ СОШ№5 для учащихся и педагогов прошла презентация работы центра естественно-научной направленности «Точка Роста». В данном мероприятии смогли принять участие все ученики и учителя школы. В специализированных кабинетах прошли мастер-классы по функционированию центра. Каждый участник мероприятия имел возможность на практике прикоснуться к тайнам естественной науке. Занятия по направлению химия проходили в химической лаборатории с использованием современного оборудования и цифровой лаборатории. Обучающиеся знакомились с условиями и признаками протекания химических реакций, учились влиять на их скорость. С использование датчиков цифровой лаборатории были проведены опыты «Свойства воды обычные и необычные», «Жесткость воды и способы ее устранения». «ph как показатель качества продуктов бытовой химии». Весна – это период зарождения и вся живая природа просыпается от зимнего анабиоза. Для самых юных участников мероприятия (1-4 классы), через объектив электронного микроскопа, открылся живой микроскопический мир водного пространства реки Рассыпной (головастики и водоросли). Участники мероприятия, на практике, стали свидетелями защиты индивидуальных проектов в области экологии. Самой познавательной и увлекательной была работа о вреде разлагающихся батареек на растения. Ребята на практике подтвердили вред от «полезных» вещей.

Обучающимся 5-6 классов было интересно познакомиться с видами энергии, ее альтернативными источниками. Они учились собирать модели простейших механических электростанций. Ученики 7-8 классов, изучали законы динамики, собирали элементарную электрическую цепь. Ребята старших классов, занимающиеся в кружке «Занимательная физика», рассказали и показали принцип работы системы «Умный дом».

Периодически, в мероприятия центра, включают блок по поддержке обучающихся с низкими образовательными результатами. Учеников вовлекают в проектную и внеурочную деятельность с применением современных образовательных технологий при организации образовательного процесса. Ребята приняли участие во всех практических работах : «Химический анализ продуктов питания не выходя из дома», « Действие этанола на белок», «Изготовление простейшего гербария цветкового растения», «Исследование микроскопических жителей местного водоёма.

Отзыв педагога учреждения О.А.Воликовой (учителя иностранного языка): «Создание Центра «Точка роста» в нашей школе – большой шаг вперёд, шаг в будущее. Это позволило решить задачи по обновлению материально-технической базы школы, является стимулом для повышения профессионального уровня педагогов, предоставило обучающимся дополнительные возможности по развитию современных технологических и гуманитарных навыков. Можно с уверенностью сказать, что за пять месяцев работы инновационной площадки жизнь наших школьников существенно изменилась. У нас появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование. Центр стал для детей любимым и доступным местом в школе».