

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе ГБОУ СОШ им Ф.Н.Ижедерова с.Рысайкино, открытый в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», функционирует уже несколько лет и призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Деятельность Центра направлена на реализацию основных целей:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего и основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного и технического профилей;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Робототехника», «Химия», «Физика» и «Биология» с использованием нового учебного оборудования;
- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

Одной из функций Центра является организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе, для пришкольного лагеря «Орленок». Педагоги «Точки роста» проводят для ребят интересные и увлекательные занятия. Сегодня, 14 июня 2024 г., учитель физики Тихонова И.А. ознакомила учащихся с цифровым оборудованием Releon. Ребята собрали электрическую цепь и измерили силу тока и напряжения, используя беспроводной мультиметр RELEON Air с Bluetooth с датчиками тока и напряжения. А юные биологи и химики под руководством учителя химии Хусенбаевой Т.М. определили электропроводность различных растворов с помощью датчика электропроводности цифровой лаборатории "Releon". Ребята выяснили показатели электропроводности воды из-под крана, раствора гидроксида натрия и раствора соляной кислоты. Надо было видеть удивлённые глаза детей! Школьников впечатлили возможности оборудования центра «Точка Роста». Всё хотелось потрогать своими собственными руками, увидеть, как работают и применяются эти предметы в реальности. А педагоги «Точки роста» точно знают, что в их творческие объединения в следующем учебном году придут вчерашние выпускники летнего лагеря «Орленок». И начнётся новая жизнь в «Точке роста»! Так, например, будущая пятиклассница Ванюшина Алиса теперь точно знает, что наукой заниматься не скучно! Каждый желающий может найти для себя ту область, которая его привлекает больше всего, в которой он может стать успешным.