Добрый день, уважаемые коллеги!

В 2018 году Президент Российской Федерации в своем Указе «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» утвердил 4 национальные цели по ключевым направлениям развития страны, две из которых стали целями Национального проекта «Образование». В национальный проект «Образование» входит 7 федеральных проектов.

Федеральный проект «Современная школа» направлен на обеспечение возможности детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, независимо от места проживания ребенка, а также обеспечение возможности профессионального развития педагогических работников. В рамках этого федерального проекта создаются образовательные центры естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в школах сельской местности и малых городов

Наша школа вошла в число тех образовательных организаций, на базе которых создаются такие центры.

Цели и задачи Центров «Точка роста»

-**совершенствование** условий для повышения качества образования

-**расширение** возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей

-**практическая отработка** учебного материала по учебным предметам "Физика", "Химия", "Биология".

Создание Центров "Точка роста" предполагает комплекс условий по развитию образовательной инфраструктуры общеобразовательной организации, оснащению оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для достижения образовательных результатов по предметным областям "Естественно-научные предметы", «Технология».

На сегодняшний день в нашей школе завершаются работы по подготовке кабинетов Центра «Точка роста»: лаборатории химии и биологии, технологии и физики.

Образовательная деятельность на базе центров "Точка роста" осуществляется по образовательным программам общего и дополнительного образования.

Современный урок не возможен без информационных технологий. Их применение в обучении — одна из наиболее важных и устойчивых тенденций развития мирового образовательного процесса. При изучении учебных предметов информационные технологии становятся эффективным вспомогательным средством, которое помогает повышать качество знаний обучающихся и качество самих уроков.

Оборудование Центров «Точка роста» позволяет расширить цифровые возможности любого учебного предмета.

Цифровая лаборатория, в состав которой входят разнообразные датчики для проведения экспериментов по химии, физике, биологии.

Использование цифровой лаборатории позволяет расширить возможности эксперимента, обработать и сохранить информацию на компьютере для дальнейшего сопоставления полученных данных.

Цифровая лаборатория дает возможность сделать образовательный процесс личностно – ориентированным, разнообразить проектно - исследовательскую и творческую деятельность учащихся.

Государственная итоговая аттестация за курс основного общего образования по предметам физика и химия предполагает проведение реального эксперимента. В перечень оборудования Центра «Точка роста» входят комплекты для проведения опытов по химии и физике, по биологии. Конструктор для занятий робототехникой.

Но, все это оборудование, к сожалению, само по себе не работает. Для достижения целей повышения качества образования, кроме оборудования необходимы квалифицированные педагогические кадры.

В 2021 году Министерство просвещения России, Институт развития образования Свердловской области организовали подготовку педагогов – сотрудников Центров «Точка роста». На начало нового учебного года обучение прошли 7 педагогов нашей школы, которые и будут реализовывать основные и дополнительные образовательные программы.

Мы уверены, что ресурсы образовательного Центра «Точка роста», профессионализм педагогов позволят достигнуть обучающимся новых образовательных результатов и, в целом, повысить качество образования в школе и на территории Бисертского городского округа.

Спасибо за внимание! Будьте здоровы!