**Научно- образовательная и творческая среда центра «Точка роста» в развитии эффективной системы дополнительного образования**

 В целях развития основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности с использованием современного оборудования., для внедрения новых методов обучения и воспитания с 2022 года на базе МБОУ «Вешенская СОШ» был открыт и начал свою работу центр «Точка роста».

 Данное структурное подразделение имеет в своем распоряжении цифровые ресурсы, которые открывают новые возможности для всех участников образовательных отношений и позволяют обновить содержание и технологии предметных областей «Биология», «Химия», «Физика». Помимо этого, центр «Точка роста» позволяет реализовать дополнительные общеобразовательные программы и систему воспитательных мероприятий для обучающихся и педагогических работников.

 Ярким примером использования возможностей цифровой образовательной среды стала разработка дополнительной программы по предметной области «Физика», с использованием оборудования центра. В кружке «Юный физик» учащиеся вместе с учителем изучают новые образовательные модули.

 Существенные изменения произошли в предметной области «Информатика». Центр позволяет ввести этот предмет не только в 6-11 классы, но охватил и начальное звено. Учащиеся начальной школы знакомятся с играми с полной информацией, проводят круговые турниры, соревнуются в «крестики-нолики» и «камешки» решают лингвистические задачи. Учащиеся 6-11 классов изучают компьютерную графику, проектное управление, 3-d моделирование.

 В кружке предметной области «Технология» содержание программы кружка «Казачья мастерская» расширил знания и компетенции, получаемые в рамках основного образования. Дополнительные занятия формируют практико- ориентированное обучение и развивают межпредметные связи.

 «Основы безопасности жизнедеятельности» - предмет, который с использованием оборудования центра «Точка роста» даёт широкие возможности детям для углубленного изучения данного курса. На занятиях учитель легко принимает все новшества, пришедшие в школу с «Точкой роста». Появилась возможность увеличить количество практических занятий. Ученики активно используют демонстрационное оборудование, позволяющее имитировать разные по виду повреждения при ожогах, обморожениях, переломах и на практике учатся методам оказания первой помощи. Нельзя оставить без внимания интерактивные технологии- для развития коммуникативных и творческих способностей учащихся, для формирования умения работать в команде, что очень важно для групповых видов учебной работы. Используемые технологии способствуют повышению интереса детей к предмету, развивают логическое мышление и понимание того, что предмет ОБЖ один из важных предметов. Дополнительный курс обучает детей правильно ориентироваться в повседневной жизни.

 Предметные области «Химия» и «Биология» расширены дополнительными кружками «Юный химик» и «Вокруг света», где обучающиеся практически могут применить знания, полученные на уроках при проведении опытов, практических и лабораторных работ.

 Современное дополнительное образование детей является одной из важнейших составляющих образовательного пространства. В центре образования «Точка роста» реализуется дополнительная, открывает дорогу к творчеству детей некоммуникативного типа. На занятиях шахматного кружка дети учатся ориентироваться на плоскости, запоминать правила игры, сравнивать, обобщать, предвидеть результат своей деятельности, а главное, воспитывают характер, что немаловажно для сегодняшних детей.

 Основным показателем усвоения шахматных знаний, умений и навыков, является практическая игра. На каждом занятии, наблюдая за игрой своих воспитанников, педагог делает выводы о подготовленности ребёнка, о его результативности.

 Использование возможностей центре образования «Точка роста» помогает обновить и оживить систему воспитательных мероприятий для обучающихся и педагогических работников. Это и встречи с интересными и значимыми людьми муниципалитета, ежегодные ученические конференции и многое другое.

 В представленных условия, когда основное и дополнительное образование детей становится взаимодополняющим и расширяющим друг друга компонентами. Сегодня использование интеграционных возможностей при построении и реализации образовательных программ общего и дополнительного образования с использованием ресурсов центра естественно-научной направленности образования «Точка роста» позволяет создать единое образовательное пространство школы, соответствующее современным требованиям, предъявляемым к качеству образования.