

Реализация национального проекта «Образование» в МБОУ «Юледурская средняя общеобразовательная школа» в 2024 году

В сентябре 2023 года рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" на базе МБОУ «Юледурская средняя общеобразовательная школа» открыт Центр образования естественно - научной и технологической направленности "Точка роста". Центр организован на базе 2 учебных кабинетов: кабинета физики, кабинета химии и биологии. Заведующие кабинетами прошли курсы повышения квалификации по теме «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленности» на базе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения». Центр призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно - научной направленности с использованием современного оборудования.

В центре реализуются рабочие программы по учебным предметам: биологии (5-11 классы), химии (8-11 классы) и физике (7-11 классы). Всего обучаются 107 учащихся с 5 по 11 класс.

В рамках урочной деятельности выполняется обязательный минимум лабораторных и практических работ с использованием современного оборудования, приборов и материалов, цифровых лабораторий по физике, химии и биологии. Учителя имеют возможность демонстрировать опыты, проводить наглядные эксперименты на более высоком уровне, организовывать проектную и исследовательскую деятельность. Современные комплекты для проведения лабораторных и практических работ позволяют более точно выполнять измерения величин, выполнять все лабораторные работы в полном объеме. Так же позволяют учащимся подготовиться к практической части ОГЭ по физике и химии.

В Центре реализуются 4 программы дополнительного образования: «Экспериментариум», «Био-лаборатория», «Занимательная физика», «Робототехника-КЛИК». Программы имеют практическую направленность, большое количество часов отводится на практические, лабораторные работы. Программы разновозрастные, обучающиеся с 5 по 11 классы имеют возможность выбрать курс по своим интересам. На занятиях кружков ребята узнают, как использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, учатся планировать и проводить несложные опыты, эксперименты, биофизические, физиологические исследования своего организма.

В среднем звене наибольший интерес ребята проявили к кружку «Робототехника-КЛИК». Ребята познакомились с робототехническим набором, его комплектацией, возможностями. Под руководством учителя физики на занятиях кружка учащиеся собирали робототехнические модели, учились основам программирования. Учащихся старших классов больше привлекали цифровые лаборатории. На уроках и во внеурочной деятельности

учащиеся с интересом изучали возможности цифровых микроскопов, учебных лабораторий.

Учащиеся школы с интересом принимали участие во многих мероприятиях различного уровня: учащиеся, осваивающие дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного направления, в ноябре 2024 года приняли участие в региональном этапе III Всероссийской олимпиады по естественно-научной грамотности (11 участников). Также на базе центра «Точка роста» прошло районное методическое объединение учителей химии и биологии. Для педагогов района был проведен открытый урок химии и занятие внеурочной деятельности «Био-лаборатория». На открытых занятиях учителем Куликовой Е.В. были проведены химические опыты, учащиеся 10-11 класса показали возможности цифровой лаборатории, использование мультимедиа при проведении экспериментов.

На базе центра «Точка роста» также реализуется проект «Успех каждого ребенка». Учащиеся 7-8 классов занимаются по дополнительной общеобразовательной программе «Умная теплица». Ребята изучили устройство Умной теплицы, под руководством руководителя собрали оборудование. В течение учебного года учащиеся работали над проектом «Выращивание микрозелени». Учитель химии и биологии Куликова Е.В. провела открытое занятие внеурочной деятельности «Умная теплица» в рамках проведения районного методического объединения педагогов дополнительного образования «Развитие творческой активности личности через дополнительное образование». Свои результаты работы учащиеся представили на республиканской научно-практической конференции «Земля, на которой я счастлив» в апреле 2024 года. Ребята представили свой проект «Выращивание микрозелени» и стали призерами конференции.

В ноябре 2024 прошел муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников. 2 обучающихся школы стали призерами муниципального этапа по экологии, 1 – по биологии.

Оборудование «Точки роста» открывает новые возможности для знакомства с современной наукой, введения в мир современных профессий, для организации проектной и исследовательской деятельности, для организации учебной деятельности на современном уровне.

С сентября 2024 года в школе открыты новые места в рамках проекта «Успех каждого ребенка» туристско-краеведческой направленности. На базе школы реализуются ДООП «Юный турист» для 24 обучающихся 11-14 лет. На занятиях ребята осваивают основы туристической деятельности, навыки подбора личного и группового снаряжения, поиска и организации ночлега, правила укладки рюкзака, овладевают техникой преодоления препятствий, ориентированием на местности, развивают коммуникативные навыки, физическое здоровье. В июне 2024 года команда школы приняла участие в районном туристско-краеведческом слете. Ребята заняли 3 место на пешеходной эстафете.

Директор Е.А. Петров