Общеобразовательные организации муниципалитета, по приглашению Центра общего развития образования ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования», с 26 апреля по 6 мая приняли участие в организации физических практикумов с обучающимися 8-х классов по решению контекстных задач с целью расширения и обобщения полученных знаний из разных тем курса физики; формирования и развития естественно-научной грамотности; стимулирования потребности расширения физического кругозора обучающихся посредством игры.

Практикум по решению контекстных задач — это командное состязание обучающихся 8-х классов по знаниям физики, где демонстрируется естественно-научная грамотность обучающихся, умения реализовывать в повседневной жизни полученные знания и навыки.

Задачи практикума – обучить методам и приемам применения теоретических сведений, приобретаемых на уроках, к реализации некоторых конкретных физических заданий;

обучить методам и технике проведения самостоятельных физических исследований. Приобретение практических навыков.

Экспериментальное изучение и проверка основных физических законов.

Обучить практическому анализу получаемых экспериментальных результатов: оценка порядков изучаемых величин, их точности и достоверности.

Обучить технике применения измерительных приборов и лабораторного оборудования в процессе выполнения самостоятельных исследований.

Обучение приемам и методам обработки и оформление экспериментальных результатов: ведение записей в тетрадях, представление результатов в виде таблиц, графиков.

Физические практикумы открывают большие возможности для учета индивидуальных интересов и склонностей учащихся и развития их творческих способностей.

