

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Терское»**



Утверждаю
Директор З.А.Дзакаева

**Рабочая программа курса внеурочной деятельности
в 7-10 классах с использованием оборудования
центра «Точки роста»**

Рабочую программу
Составила: Куркаева А.Ш.
Учитель физики .

**Рабочая программа курса внеурочной деятельности
В 7-10 классах с использованием оборудования
центра «Точки роста»
«Физика и мы»**

Руководитель: Куркаева А.Ш.

Учитель физики.

Срок реализации: 1 год

Программа ориентирована на активное приобщение детей к познанию окружающего мира с исследовательским уклоном.

Обучение по курсу способствует развитию и поддержке интереса ребенка к деятельности определенного направления, дает возможность расширить и углубить знания и умения и создает условия для всестороннего развития личности.

На занятиях ученики убедятся в том, что практически все явления, окружающие нас, объясняются с точки зрения физики, основываются на физических законах. Использование физических закономерностей и явлений пронизывает все стороны человеческой деятельности. И основой производства и совершенствования быта служат в числе других факторов физические знания.

ПЕДАГОГ

Куркаева А.Ш. - учитель физики и математики.

Образование - высшее,

Учебное заведение - ЧГПУ, 2019 год

Специальность - физика,

Педагогический стаж - 5 лет

Соответствие занимаемой должности

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа рассчитана на 1 год обучения - 34 часа:

Тепловые явления - 7 часа.

Электрические явления - 8 часов.

Электромагнитные явления - 4 часа.

Световые явления - 12 часов.

Работа над проектами. Защита проекта - 4 часа.

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

Углубление теоретических и практических знаний учащихся, формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах практической деятельности;

Развитие умений проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели.

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

Ребята через опыты и эксперименты, практические работы получают возможность расширить свои знания об мире в котором живем, познакомиться с законами природы.

Учащиеся приобретут навыки исследовательской деятельности, приобщатся к активным формам познания.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Особых условий нет

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Источники питания

Лампа на подсветке

Соединительные провода

Психрометр

Барометр

Магниты