

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Петропавловское»**

Рассмотрено
на заседании ШМО
Протокол №1
от «31» 08.2022 г.

Согласовано
заместитель директора
школы по УВР
Е.И. Березовская

«УТВЕРЖДАЮ»
директор школы
Е.В. Тараканова
Приказ №107-О
от «01»09.2022 г.

**Дополнительная общеразвивающая
образовательная программа**

Физика и мы

Учитель физики
Н.Ю. Тараканова

Программа кружка «Физика и мы»

Руководитель: Тараканова Н.Ю.

Учитель физики.

Год разработки программы: 2021

Срок реализации: 1 год

Возраст обучающихся: 13-15 лет

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.

ПЕДАГОГИ

Тараканова Наталья Юрьевна - учитель физики и математики.

Образование - высшее,

Учебное заведение - Иркутский Государственный педагогический институт, 1982г.

Специальность - физика,

Педагогический стаж - 38 года.

Соответствие занимаемой должности

Курсовая подготовка:

20.11.2021г. – «Информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС» в объеме 72 ч.

20.01.2020 г. – «Современные методики и современности преподавания предмета «математика» в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта» в объеме 16 часов.

14.12.2020г. « Формирование профессиональной компетентности учителя физики в условиях реализации ФГОС ООО и СОО» объем 72 часа.

25.08.2020 г. «Первая помощь» в объеме 36 часов.

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