

Аннотация к программе по внеурочной деятельности " Физика туриста" 6 класс

Руководитель Палагина И.Г.

Данная программа представляет собой вариант программы организации внеурочной деятельности школьников и предназначена для работы с детьми 10-12 лет в смешанных группах и отдельно взятом классе

Цели и задачи программы**Цель :** формирование у учащихся экологически приемлемого поведения в условиях туристического похода на основе законов природы. **Задачи :-** уметь наблюдать физические процессы в природе и давать им научное объяснение;- уметь рассчитывать физические величины в предметах окружающей действительности;- получить опыт в изготовлении простейших физических приборов;- получить навыки участия в дискуссиях.**Методы и формы работы, которые планируются при реализации программы**-устные рассказы и беседы;-постановка и проведения эксперимента;-работа с дидактическим материалом;-экскурсии;-самостоятельные работы с источниками информации;-походы;-самоконтроль и взаимоконтроль учащихся.

Ожидаемые результаты данной программы- выработать чувство уверенности в своих способностях успешно взаимодействовать с предметами окружающего мира и разнообразными физическими приборами;-выработать приемлемую экологическую культуру в условиях туристического похода;-убедиться в правильности своего предварительного выбора физики в качестве профильного предмета;- правильно взаимодействовать с окружающей действительностью, чтобы сохранить свое здоровье;- уметь конструировать простейшие физические приборы, используя подручные средства;- развитие личностных качеств за счет преодоления различных трудностей связанных с условиями туристического похода.

Формы проверки результатов- анализ решения качественных и расчетных и бытовых задач;- анализ выполнения практических работ;- анализ учебных походов;- анкетирование; - туристические соревнования.

Форма подведения итогов реализации программы- Выступление агитбригады перед 5-6 классами, как рекламная акция предмета физики и первое знакомство; - выставка фоторабот;- участие в районном экологическом слете и на празднике первого костра;**Характеристика временных и материальных ресурсов**

Данная программа рассчитана на 70 часов (2 часа в неделю) в год.Для проведения данного курса вполне достаточно того оборудования, которым оснащены кабинеты и ресурсов физической школьной лаборатории. Для выполнения практических работ используется арсенал школьного спортзала: палатки, рюкзаки, котелки, треноги, карабины, лыжи, веревки. Для конструирования используются материалы доступные для каждого: спички, иголки, скотч, нитки, пластиковые бутылки, бумага, природный материал.