

АНОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ  
“ФИЗИКА В ЗАДАЧАХ”

Составитель данной рабочей программы: **КЛЮКИНА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА**

Контингент обучающихся: 13-14 лет

Программа составлена для учащихся 8-9 классов и спланирована так, что занятия расширяют и углубляют знания материала курса физики по программе, приучают к самостоятельной творческой работе, развивают инициативу учащихся, вносят элементы исследования в их работу. Предусмотрены различные формы занятий: рассказ и беседа учителя, выступления учеников, подробное объяснение примеров решения задач, коллективная постановка экспериментальных задач, индивидуальная и коллективная работа по составлению задач, конкурс на составление лучшей задачи, подготовка к олимпиаде. Учащиеся учатся классифицировать задачи, последовательно выполнять и проговаривать этапы решения задачи.

В процессе обучения школьники получают представление об экспериментальном методе познания в физике, взаимосвязи теории и эксперимента. Программа рассчитана не просто на формирование у учащихся экспериментальных умений, основной школы, а на привитие интереса к изучаемому предмету, поэтому часть времени отводится обучению учащихся постановке и проведению физического эксперимента в домашних условиях и наблюдению за физическими явлениями в природе.