

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Тайны физических явлений»

Рабочая программа внеурочной деятельности «Тайны физических явлений» общеинтеллектуальной направленности реализуется с использованием оборудования, средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум».

Программа направлена на формирование систематизированных представлений об основных свойствах механических явлений или условий протекания этих явлений (тепловое движение, тепловые явления, электрические явления, магнитные явления, прямолинейное распространение света, отражение и преломление света). В рамках освоения программы школьники также научатся анализировать свойства тел, механические явления и процессы, решать задачи, используя физические законы, пользоваться предметным указателем энциклопедий и справочников.

Объем программы: 68 часов. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа, продолжительность одного занятия – 40 минут.

Программа предназначена для обучающихся 7-х классов.