

Аннотации к рабочей программе по занимательным опытам для 5 класса

Предмет, класс	Занимательные опыты, 5 класс
Указание на то, в соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа, какому УМК она соответствует	Рабочая программа по предмету «Занимательные опыты» для обучающихся 5 класса составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ №1897 от 17.12. 2010г) УМК
Цель и задачи учебной дисциплины	<p>Цели:</p> <p>Изучение предмета «Занимательные опыты» в школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; - развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; - формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; - формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; - развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. - приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях; - приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний; - освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практикоориентированных задач; - развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов; - освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации; - знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

<p>Планируемые результаты (предметные)</p>	<p>К концу обучения в 5 классе обучающийся будут знать и уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение учащимися первоначальными представлениями о строении вещества (жидкое твердое газообразное), - знать понятие температуры, умение определять по градуснику, - уметь правильно организовать свое рабочее место, - умения проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, - обрабатывать результаты объяснять полученные результаты и делать выводы
<p>Место предмета в учебном плане</p>	<p>Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в 5 классе в объёме 35 часов по 1 часу в неделю.</p>

