

**Аннотация
к учебному предмету
«Введение в естественно-научные предметы. Физика. Химия. 5-6
классы»**

Рабочая программа учебного предмета «Введение в естественно-научные предметы. Физика. Химия. 5-6 классы» для 5-6 классов составлена в соответствии с Федеральным образовательным стандартом основного общего образования.

Рабочая программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения учебного предмета, тематическое планирование.

Задачи программы:

- осуществить первоначальное ознакомление учащихся с теми физическими и химическими явлениями, с которыми они непосредственно сталкиваются в окружающем мире;
- привить интерес к изучению физики и химии;
- развить мышление учащихся, сформировать у них умения самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические и химические явления;
- овладение школьниками знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической и химической науки;
- формирование познавательного интереса к физике, химии, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения.

С учетом психологических особенностей детей данного возраста предусматривается развитие внимания, наблюдательности, логического и критического мышления, умения грамотно выражать свои мысли, описывать явления, что позволит при изучении основных курсов физики и химии выдвигать гипотезы, предлагать модели и с их помощью объяснять явления окружающего мира, превращения веществ. Для формирования интереса учащихся к изучению предмета и стремления к его пониманию предполагается использование рисунков различных явлений, опытов и измерительных приборов, качественное мультимедийное сопровождение уроков и лабораторных работ, использование игровых ситуаций, а также большое количество качественных вопросов, экспериментальных заданий и лабораторных работ.

Особое внимание в программе удалено фронтальным экспериментальным заданиям. Предполагается, что важное место в процессе работы над курсом займут рисунки различных явлений, опытов и измерительных приборов. Большое количество качественных вопросов, использование игровых ситуаций в преподавании должно способствовать созданию интереса учащихся к предмету и стремлению к его пониманию.

В соответствии с учебным планом школы на изучение предмета «Введение в естественно-научные предметы. Физика. Химия.» в 5-6 классах отводится – 68 ч.; по 1 часу в неделю в каждом классе.

Учебные пособия:

1. Гуревич А.Е., Исаев Д.А., Понтак Л.С «Введение в естественно-научные предметы. Физика. Химия. 5-6 класс». - М.: Просвещение, 2025;
2. Введение в естественно - научные предметы. Естествознание. Физика. Химия. 5 кл.: рабочая тетрадь / Гуревич А.Е., Исаев Д.А., Понтак Л.С.-М.: Просвещение, 2023
3. Методическое пособие к учебно-методическому комплексу «Введение в естественно-научные предметы. Физика. Химия. 5—6 классы. А. Е. Гуревич, Д. А. Исаев, Л. С. Понтак»