

Аннотация к рабочей программе по естествознанию 5 класс «Физика-Химия»

Планирование составлено на основе авторской программы А. Е. Гуревича, Д. А. Исаева, Л. С. Понтак.

Программа «Физика. Химия» предназначена для ознакомления учеников 5-6 классов средней школы с широким кругом явлений физики и химии, с которыми учащиеся непосредственно сталкиваются в повседневной жизни. Объединение физики и химии в одном курсе продиктовано, во-первых, неразрывной связью этих важнейших составных частей естествознания; во-вторых, глубоким проникновением открытий этих наук в повседневную жизнь, что требует ознакомления обучающихся с их основами уже в раннем школьном возрасте (10-11 лет).

Изучая этот курс, ученики раньше, чем прежде знакомятся со многими физическими и химическими явлениями. Необходимость более раннего знакомства обучающихся с основами этих наук продиктована и тем, что сократилось число часов, отводимых на изучение физики и химии.

Особенность этой программы состоит и в необычном учебнике для учеников, который они будут изучать в течение двух лет (5-6 класс). Изложения материала имеет нетрадиционный характер, основанный на учете психологических особенностей детей данного возраста, в котором использование рисунка способствует концентрации внимания гораздо больше, чем текст, а из всех видов деятельности предпочтение отдается игре. В учебнике рисунок является основным средством подачи учебного материала, а не просто иллюстрацией к тексту.

Особое внимание уделено эксперименту. В процессе изучения предмета обучающиеся должны выполнить около 40 лабораторных работ или простых опытов, изготовить ряд самодельных приборов.

Курс рассчитан на 140 учебных часов (по 2 урока в неделю в 5 классе и по 2 урока в неделю в 6 классе). В 6 классе особое внимание уделяется эксперименту и решению качественных задач по темам, изученным в 5 классе.