***Как заинтересовать семиклассника физикой?***

С древних времен известно, то, что физика одна из важнейших наук, которая когда-то в корне изменила жизнь людей. Без детального изучения физики не было бы ни корректно спроектированных домов, ни путешествий в космос, ни кораблей, ни самолетов. Наша жизнь бы в корне отличалась от той, которая окружает нас сейчас.

Изучение физики начинается в 7 классе и продолжается на протяжении 5 лет средней школы. Особенно важно заинтересовать человека этим предметом в самом начале, ведь заинтересованность в предмете формируется в самом начале. В первый год обучения человек понимает, нравится ему предмет или нет. Очень сильно зависит отношение к предмету от преподавателя. Изучение физики непосредственно влияет на развитие логического мышления школьника.

Известно, что курс физика 7 класс затрагивает основы предмета. Первый раздел затрагивает различные измерения и измерительные приборы. Как корректно измерять объекты и явления, основные измерительные приборы и правила обращения с ними – всё это проходят в самом начале. Затем вводится понятие массы и способы измерения массы. Далее становится только интереснее. Вводится понятие силы и того, что её побуждает. Особенно интересным является то, что все эти силы можно наблюдать в природе. Есть ещё несколько интересных тем, которые также заинтересуют любого любознательного школьника. Это касается понятий давления, работы и энергии. Физика покажется интересной благодаря многочисленным опытам, которые наглядно покажут физически процессы. Процессы термодинамики, протекающие благодаря изменению температуры, покажутся особенно фееричными.

В 8 классе изучаются также очень интересные вещи: электрический ток, молекулярная физика, электрические и магнитные поля, волновую теорию. Такие темы особенно волную мальчиков, которые благодаря физике могут применить свой опыт на практике, попробовать починить что-то. Курс физика 9 класс затрагивает более серьёзные темы, потому что за 7 и 8 класс подготовлена необходимая платформа для более ясного понимания. 9 класс включает несколько серьезных разделов. Один из которых, включает кинематику и динамику, раскрывающих более полно понятие действия сил. Ещё один интересный раздел – оптика. Она позволяет узнать о преломлении цвета, спектрах и прочих удивительных вещах. Опыты показывают, как наглядно увидеть вещи, которые не были известны до сих пор. Квантовая физика расскажет об элементах и их взаимодействии. Здесь физика и химия тесно переплетаются между собой, грань практически стирается.

Для преподавателей и школьников важно понять, что физика важна, и её нужно не только учить, но и понимать. Для преподавателей важно необходимо заинтересовать школьников, как теоретическим материалам, так и показать интересные опыты.