

Предисловие

Здравствуй, дорогой друг!

В этой книге ты найдешь множество интересных экспериментов, которые легко можно провести дома (и только для некоторых тебе понадобится помощь родителей).

Почему я решил написать эту книгу? Все просто: уже довольно давно мы проводим научное шоу во многих городах России и других стран, на котором ребятам показываем различные эксперименты. И я вижу, с каким энтузиазмом и интересом они в них участвуют — готовят полимерных червячков, лизунов и даже наблюдают настоящие взрывы! А после шоу у нас часто интересуются: какие опыты можно провести дома, что для этого нужно, как это сделать?

Я решил, что действительно здорово рассказать о тех наших опытах, для проведения которых не требуется специальное оборудование или какие-то особые знания и умения. Многие опыты можно провести самому в домашних условиях, а иногда попросить помочь родителей. И, конечно же, эти опыты должны быть абсолютно безопасными и при этом интересными.

Так родилась идея создать книгу, в которой будут пошаговые инструкции и много фотографий — бери и делай.

В эту книгу вошло более 30 экспериментов, разбитых по соответствующим разделам. В начале описания каждого опыта мы поместили список того, что потребуется для его проведения. Затем — пошаговый план действий, а в заключение мы дали научное объяснение опыта — почему же так происходит. Это очень важно, ведь без такого объяснения любой научный эксперимент превращается в простой фокус.

Надеюсь, тебе понравится знакомиться с первым законом Ньютона, запуская яйца в полет, раскладывать черный цвет на семь цветов радуги и создавать фонтан из газировки. А когда ты сможешь сделать зубную пасту для слона и научишься протыкать воздушный шарик насквозь так, чтобы он не лопнул, я уверен, ты согласишься с нашим девизом, что «наука — это здорово!»

Профессор
Никола

