**КАК ЧЕЛОВЕК УЗНАВАЛ МИР?**

**ЧАСТЬ I. «ОПЫТЫ НА СЕБЕ»**

**ПРОСТЫЕ ОПЫТЫ, СКАЗКИ К СЛУЧАЮ, ОТВЕТЫ НА «ПОЧЕМУ», СОВЕТЫ «КАК», РАССУЖДЕНИЯ И КОЕ-ЧТО ДРУГОЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ДЕТЕЙ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ**

Я много лет занималась с детьми разного возраста во Дворце творчества детей и молодежи. Чем мы занимались? Мы проводили разные опыты, учились самостоятельно отвечать на вопросы «почему так, а не иначе», играли в интеллектуальные разные игры, сочиняли к ним собственные задания. А потом, когда ребята подрастали, они говорили мне, что им такие развлечения очень помогали в учебе, потому что они научились не только запоминать, что им рассказали на уроке, но и рассуждать самостоятельно. Поэтому мне захотелось поделиться опытом, как научиться «думать эффективнее» с помощью опытов и рассуждений на тему «как все в природе устроено».

**Глава 1. РАССУЖДЕНИЯ ОБ ОПЫТАХ ВООБЩЕ**

Мы с детства привыкли к тому, что свет включается простым нажатием кнопки, а вода течет сама в доме, стоит только повернуть ручку крана. Но я помню, как моя бабушка радовалась электрической лампочке, тому, что не нужно заправлять керосиновую лампу, которую дети могут в любой момент перевернуть и устроить в доме пожар. Что нет нужно запрягать лошадь, чтобы куда-то поехать. Хотя жалела, что лошадей сегодня не покажешь детям, а ведь какие это красивые и умные животные. А моя мама вспоминала, сколько, принести, о ведер воды ей нужно было набрать в реке, подняться с ними в гору, чтобы полить огород. Получается, что не так уж давно люди жили не так, как сейчас. Мир был другим! Но…

Современные удобства воспринимаются как должное. Поэтому на вопрос: «Что вы будете делать, если в Москве случится авария и везде пропадет электричество?» - я получила ответ: «Подумаешь, посидим пару дней без света!»

***?1-1****. Кстати, подумайте, правильный ли это ответ, или нужно будет предпринимать какие-то другие действия?*

Ответы на все вопросы будут приводиться в конце каждой главы в разделе «Ответы и советы». Но будет очень хорошо, если вы сначала подумаете сами и лишь потом заглянете в ответ.