



А в голове всегда сто тысяч почему...

Почему мыло мылится? Почему гвоздь ржавеет? Почему снег белый? Мало кто из родителей не ломал голову над этими детскими вопросами. К 8-му классу, когда в школе начинают изучать химию, вопросы, к сожалению, потихоньку исчезают. Так, может, стоит рассказывать о химии – просто и интересно – младшеклассникам? Но как объяснить сложные законы непростой науки первоклашке? Конечно, в игровой форме или с помощью... детской книжки. В этом убеждена педагог, писатель Мария Дудкина из Волгограда.

■ Тимофей ВАСИЛЬЕВ

Мария Дудкина – не просто учитель химии. Она создатель авторской методики преподавания, основанной на арт-терапии и игровых приемах, основатель своей онлайн-школы, автор книг и методических пособий, написанных на основе собственных наработок. В химию Мария влюбилась еще в школьные годы.

Изучать химию мне было легко и интересно, буквально с первых уроков я поняла, что мне это очень нравится, – вспоминает она. – Занималась по своему учебнику, штудировала старый учебник, доставшийся от сестры, потом вспомнила, что видела у тети рукописные конспекты с интересными формулами, взяла и их – занималась самообразованием, изучала науку углубленно. Стала участвовать в олимпиадах и побеждать. В итоге пришла к выводу, что химия – мое призвание.

Вернувшись в школу уже в качестве учителя химии 8 – 11-х классов, Мария поняла, что многим ученикам этот предмет дается нелегко: наука сложная, а времени на ее изучение в школьной программе отводится мало. Задумалась, как рассказать о химии ученикам младших классов, а то и дошколятам, да так, чтобы к восьмому классу они подошли подготовленными, не пугались сложных формул и формулировок.

Конечно же, рассказывать надо простыми, понятными словами, – говорит Мария Дудкина. – На самом деле школьники впервые сталкиваются с химией и физикой уже в первом классе – на уроках окружающего мира. В этом возрасте им все интересно, и знакомство

с наукой волшебных превращений может по-настоящему увлечь. Так у меня родилась книга «Витаминка для Сережи».

Сказочная история о приключениях любознательного мальчишки-непоседы и его подружки Витаминки знакомит маленьких читателей, ребяташек шести лет и старше, с миром химии. Дети узнают, откуда взялась наука химия и кто такие алхимики; что такое таблица Менделеева и кто такой сам Менделеев; сколько агрегатных состояний у воды; как отличить метеорит от простого камня и многое, многое другое. Главный герой и Витаминка вместе путешествуют по сказочной реальности, разыскивают пропавшие химические элементы, уменьшаются, чтобы попасть в атомы и молекулы, становятся невидимыми...

Книга «Витаминка для Сережи» появилась благодаря любознательности старшего сына писателя – Сереже. Он-то и стал прототипом главного героя.

Сережа всегда задавал очень много вопросов, – рассказывает Мария. – Из чего состоит Солнце? Из чего состоит все на свете? Ему все было интересно. Я записывала его вопросы и ответы на них. Этот черновик лег в основу книги, оставалось только вплести все в сказочный

сюжет, написав простыми словами, на языке ребенка. Сережа, например, очень интересовался метеоритами, поэтому о них я написала отдельную главу, и она, на мой взгляд, оказалась одной из самых интересных.

Сам главный герой узнал о книге, когда она уже вышла в свет.

– Однажды ко мне подошла мама и сказала, что у нее есть для меня сюрприз, – улыбается Сережа Дудкин. – Я ожидал чего угодно, но даже не догадывался, что это может быть книга. И не просто книга, а книга про меня! Первый вопрос, который я задал маме, почему Сереже у нее семь лет, когда мне уже девять? Оказывается, мама писала «Витаминку для Сережи» целых два года, а я даже не догадывался об этом. У меня есть любимая глава – «Опасные приключения». В ней главные герои превращаются в невидимок и предотвращают возможные неприятности.

В этом году мальчик перешел в четвертый класс, и он уже с нетерпением ждет восьмого – химия, уверен Сережа, будет его любимым предметом.

Конечно же, детскую книгу невозможно представить без иллюстраций. С художником, считает автор, ей повезло.

– Елена Чурикова, художник-иллюстратор, – мама моей ученицы,

«С самого раннего возраста дети привыкают к гаджетам с мелькающими, яркими картинками, и очень сложно усадить их за книгу или учебник. Но мы, взрослые, понимаем, что просмотр обучающих программ или мультфильмов не даст ребенку такого развития, как чтение. Как же заинтересовать ребенка книгой? Ответ на этот вопрос – в книге «Витаминка для Сережи». Автору и художнику удалось совместить три важных компонента: интересный сюжет, красочное оформление и много полезных знаний из области химии.»

Елена Батуева, издатель, член Союза российских писателей



– говорит Мария Дудкина. – Девочка уже выросла, учится на шестом курсе медицинского университета, а ее мама проиллюстрировала все книги и пособия, которые я написала. Мы с ней даже героев уже представляем одинаково, Елена приносит набросок, а в моей голове именно так персонаж и выглядит. Работается легко и интересно.

Кроме захватывающих приключений и великолепных иллюстраций в книге «Витаминка для Сережи» есть сюрприз, который понравит-

ся всем начинающим химикам. В конце читатели найдут описание нескольких занимательных, а главное, безопасных химических опытов, которые можно сделать дома вместе с родителями.

В творческом тандеме с Еленой Чуриковой Мария Дудкина выпустила также книги «Химия. Нескучное пособие с элементами арт-терапии» для учеников 8 – 9-х классов и справочник для 10-го класса «Конструктор органических реакций». А этим летом вышла в свет книжка для малышек старше шести лет «Химстеры». Кроме научных книг и пособий Мария создала и научную настольную игру-викторину. В этом ей также помогал Сережа – он придумывал для нее вопросы, а Мария их записывала.

– Еще я хочу написать книгу с базовыми понятиями химии для школьников 10 – 13 лет, чтобы к началу изучения химии в восьмом классе ребенок мог без труда войти в предмет, – поделилась планами Мария. ■

ФОТО АВТОРА

