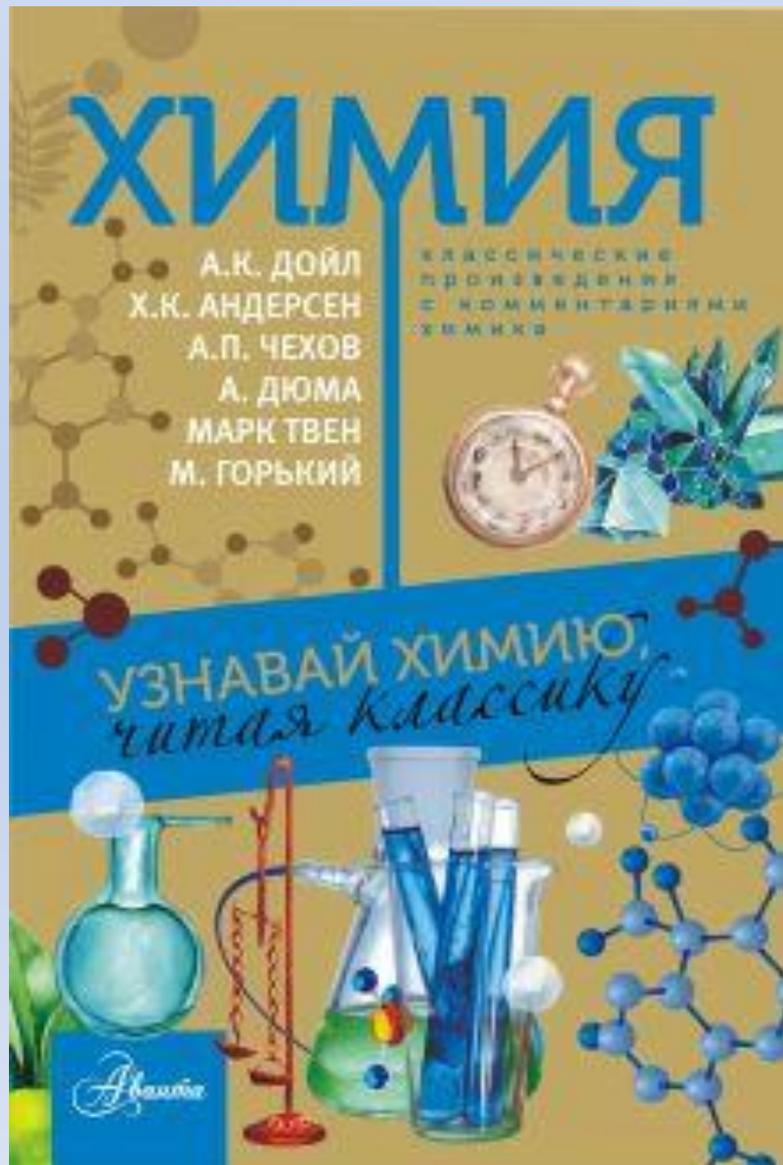


**Муниципальное общеобразовательное  
учреждение средняя  
общеобразовательная школа №1  
городского округа город Буй  
Костромской области**



# **Занимательная химия *советуем прочесть***

**Заведующая ИБЦ:  
Тихомирова Лариса  
Александровна**



## Классические произведения с комментариями химика

*Е. Стрельникова*

Есть книги научно-популярные, а есть художественные. В этой книге они вместе. Классики художественной литературы остались один на один с химиком Еленой Николаевной Стрельниковой и она... разобрала их творения на составные части. Причем произведения от этого не проиграли, а читатель выиграл! Ведь теперь мы не только можем наслаждаться языком, сюжетом, образами, но и понимаем, как работает огниво в сказке Андерсена, чем могла быть намазана морда собаки Баскервией Конан Дойла и как рисковал Тема Гарина-Михайловского неправильно пользуясь спичками... Необычный ракурс чтения поможет любителям естественных наук заинтересоваться произведениями художественной литературы, а «гуманитариям» привить любовь к химии.

## Химические элементы

А. Иванов



Александр Иванов и Игорь Гордий — молодые учёные, знающие про мышьяк, фтор и радиоактивный уран столько, сколько не расскажет ни один школьный преподаватель. Ведь школьная программа охватывает далеко не всё, и как раз то, что она не охватывает, — наиболее интересно. Да и многие данные, про ту же радиохимию, были до недавнего времени засекречены. Принцип построения Периодической таблицы, истории открытия химических элементов, любопытные случаи из жизни химиков, интересные свойства различных элементов, а также — это не менее удивительно — их применение в обыденной жизни — всё это и многое другое можно найти на страницах книги «Химические элементы» серии «Хочу всё знать!»



## Занимательная химия

Л. Савина

Кто сказал, что наука — это сложно? Это весело и очень интересно! В книге Людмилы Савиной просто и занимательно рассказывается о великих химиках и открытиях, которые они совершили, о веществах и необычных химических реакциях, о кристаллах-хамелеонах, веселящем газе, пользе морской капусты и многом-многом другом, что имеет отношение к замечательной науке химии. Для среднего школьного возраста.



## Эксперименты и опыты с превращением *М. Константиновский*

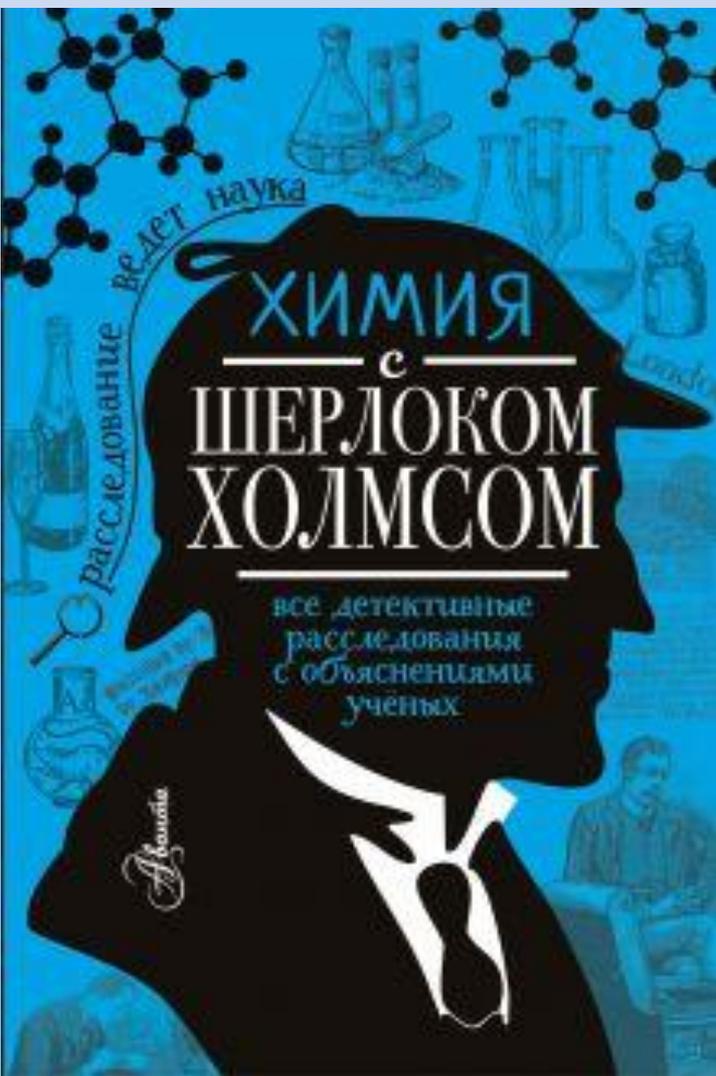
В книге М. Константиновского «Химия» младшие школьники найдут несколько любопытных рассказов о том, из чего состоит всё на свете — об атомах, а также 15 интереснейших химических экспериментов. Все эксперименты разработаны с использованием предметов, которые легко найти в каждом доме. Эти увлекательные занятия помогут понять не только некоторые химические явления, но и разовьют воображение, творческое и логическое мышление, познавательную активность.



## То, чему не учат в школе

*Л. Вайткене*

Ученый-химик — вовсе необязательно человек в белом халате, постоянно смешивающий различные жидкости в своей стерильной лаборатории. Химия — это часть нашей повседневной жизни. Повара, например, изучают изменения, происходящие с продуктами во время приготовления различных блюд, фармацевты используют знания по химии для создания новых препаратов, которые помогают нам излечиться от болезней, инженерам нужна эта наука для разработки новых моделей бытовой техники. О том, как химия проявляется в разных областях жизни, рассказывает эта книга.



## Химия с Шерлоком Холмсом

*Е. Стрельникова*

«Подружить» химию и литературу — почему бы и нет? Разобраться со многими научными вопросами школьникам помогут цитаты из произведений Артура Конан Дойла и великий сыщик Шерлок Холмс! Почему отравители со страниц детективов так часто используют мышьяк и цианистый калий? Чем опасны краски и угарный газ? Как химия помогает отличить настоящую картину от поддельной? Доступный язык изложения, стильные иллюстрации и оригинальный подход на стыке науки, литературы и истории помогут школьникам увидеть разные грани изучаемого предмета.

## Химия - просто

*А. Иванов*



Книга об истории развития человеческой цивилизации с точки зрения химии последовательно описывает химические элементы в порядке, в котором они были открыты. Описания созданы по схеме: открытие, применение, некоторые забавные факты об элементе, основные свойства, которыми пользуется человек. А вы когда-нибудь задумывались, как открытие того или иного химического элемента, влияло на быт человека, его технологии, на то, как менялись взгляды на устройство окружающего мира? Эта книга как раз об этом. Автор предлагает пройти от медных орудий труда древних людей до современного ядерного оружия и посмотреть, как изменился наш мир. Для широкого круга читателей.

*А знаете ли вы?*



*Чем могла быть намазана морда собаки Баскервильей Конан Дойла?*

*Конан-Дойль ошибся, так как от белого фосфора, который является смертельно опасным веществом, собака не бегала бы по болотам, а погибла от отравления, и от химического жуткого ожога, белый фосфор хранится под водой, шерсть собаки, в мгновение ока, сгорела бы. Поэтому круги, светящиеся у глаз собаки Баскервильей, были сделаны из другого безопасного люминофора, например, достаточно доступный сульфид цинка*

***Когда читаешь умные слова  
других, в голову приходят  
собственные умные мысли.***

***М. Лашков***

