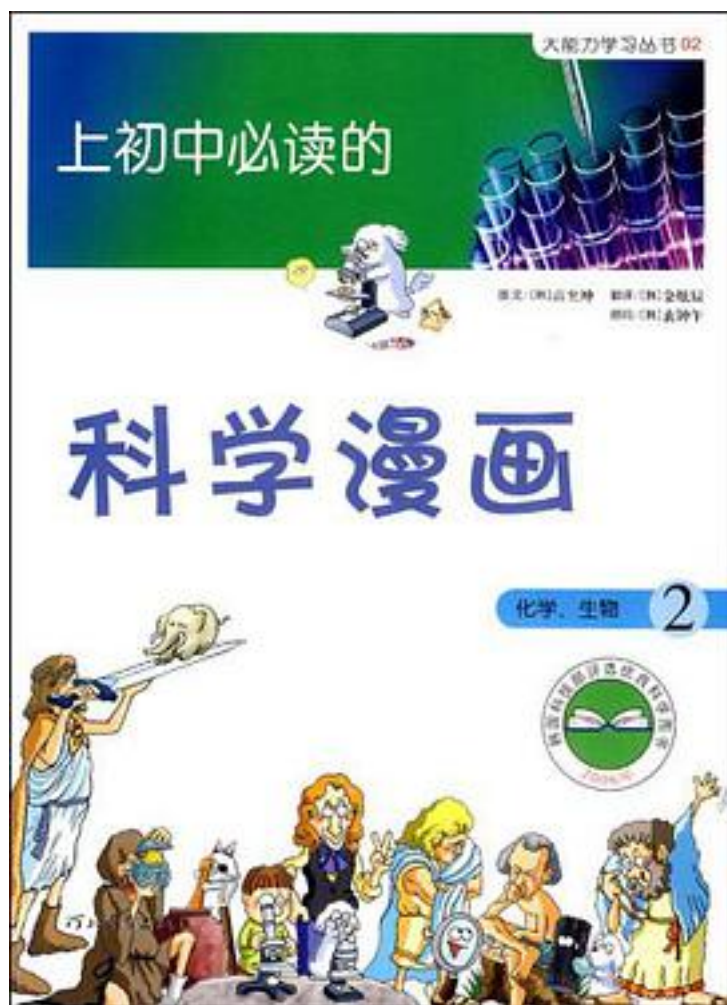


# 《上初中必读的科学漫画 化学、生物2》



[《上初中必读的科学漫画 化学、生物2》 下载链接1](#)

著者:(韩)高允坤|译者

出版者:河北教育

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787543473492

《上初中必读的科学漫画2:化学、生物》中呈现了各式各样有趣的化学和生物学故事，刺激我们的好奇心。从为了探究物质本源而争论不休的希腊哲学家，到提出元素基本概

念的波义耳（Robert Boyle）、发现元素性质和特征的拉瓦锡（Antoine Laurent）和证明物质是由原子构成的道尔顿（John Dalton）等等，许多古代的大科学家都亲自登场，并以有趣的方式带领我们一一认识化学世界。此外，跟着吸血鬼一起探索血管内部，或听听让人生厌的蛔虫的供词，可以使我们了解到人体循环与消化器官的运行，带领我们进入前所未见的奇妙的生物世界。《上初中必读的科学漫画2:化学、生物》除了让同学们对科学产生兴趣外，还使你具备对学习科学产生信心所需的重要基础。《上初中必读的科学漫画2:化学、生物》涉及初中化学、生物课程内容，它能成为同学们学习的帮手，也可以作为培养小学生科学兴趣的预备读物。希望同学们通过阅读这《上初中必读的科学漫画2:化学、生物》，加强对科学的关注和兴趣。

作者介绍:

大学专攻法律，毕业后又到公州大学攻读漫画艺术。曾任报社记者，从事漫画评论时事期间与漫画结缘。在韩国科学文化财团《科学新闻》(science Times)网站上连载“用漫画读科学常识”，从此正式开始创作学习漫画。作者以“既能轻松阅读也能自然积累科学知识”为重点努力创作，引起网友们热烈的反应，因此出版了《上初中必读的科学漫画》。目前在韩国《中央日报》连载《高允坤的家庭漫画》，并在《每日经济》上连载“用漫画读科学常识”。

目录: 推荐序作者序第一、二部分复习要点化学篇 1 浏览一下化学的历史  
物质是由什么东西构成的? 炼金术提炼出的“黄金”就是化学 是实验发展了化学  
终于完成了化学革命 在发现元素之前 2 原子和分子的世界  
构成物质的基本单位——原子 原子结合成分子 原子相同但物体不同的原因 3  
状态变化与能量 物质的三种状态 形状改变，质量不变 热能会改变物质的状态  
热能的转移1 热能的转移2 4 自由活动的分子运动 自由活动的分子  
会变化的气体体积生物篇 5 探索生物内部 为什么用放大镜看物体会变大  
用显微镜观察物体 细胞的结构和功能 细胞的形状和生物体的构成 6 人体的消化系统  
三大基本供能营养物质 人体必需的其他营养物质 消化的过程 7 循环全身的血液  
为什么需要血液 血液用什么方式输送 血液流动的网络 8 呼吸和排泄作用 我们如何呼吸  
排泄物的处理过程  
• • • • • ([收起](#))

[《上初中必读的科学漫画 化学、生物2》\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[《上初中必读的科学漫画 化学、生物2》 下载链接1](#)

## 书评

-----  
[《上初中必读的科学漫画 化学、生物2》 下载链接1](#)