第一图书网, tushu007.com

<<趣味化学>>

图书基本信息

书名：<<趣味化学>>

13位ISBN编号：9787500694892

10位ISBN编号：750069489X

出版时间：2010-9

出版时间：中国青年出版社

作者：[法] 法布尔

页数：282

译者：顾均正

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

大家一定都知道著名的法国科学家法布尔，都知道他的旷世名著《昆虫记》，其实他还有一系列其他科学领域的优秀作品，我们这本《趣味化学》便是其中之一。
　书中通过两位好学的少年跟他们的保罗叔叔学习化学的故事，用浅显明白的对话和简单生动的实验，将化学的基本知识有系统、有步骤地一一讲解。
读这本书，仿佛在读一本动人的小说，它能把你吸引到故事里去。
你将跟保罗叔叔在一起，一边听他亲切地讲解，一边看他忙碌地做实验。
你会发现，化学是个非常迷人的学科，其实它一点也不枯燥。

作者简介

法布尔(1823～1915)，法国昆虫学家，动物行为学家、科学家、科普作家。
他是第一位在自然环境中实地研究昆虫的科学家，他穷毕生之力深入昆虫世界，真实地刻录下各种昆虫的本能与习性，写成《昆虫记》这部昆虫学巨著。
他也由此获得了“科学诗人”、“昆虫荷马”等桂冠。

书籍目录

第1章 开场白第2章 混合与化合第3章 一片面包第4章 单质第5章 化合物第6章 呼吸的实验第7章 空气的实验第8章 空气的实验(续)第9章 两只麻雀第10章 燃磷第11章 燃金属第12章 盐类第13章 关于工具第14章 氧第15章 空气和燃烧第16章 锈第17章 在铁匠铺里第18章 氢第19章 一滴水第20章 一支粉笔第21章 二氧化碳第22章 各种的水第23章 植物的工作第24章 硫第25章 氯第26章 氮的化合物

章节摘录

叔父道：“那么，这次我可以给你看到十分完美的肥皂泡了，它能够慢慢地上升，完全如你的希望，使你觉得毫无遗憾。
”　　“那是再好没有了。
”　　“你照平常的法子先来吹一个肥皂泡给我们看看罢。
”　　爱弥儿拿了一根麦秆，蘸了预备着的肥皂水，轻轻地吹出许多的气泡，其中最大的一个，形状略如拳头。
这许多气泡，当容积渐大，水膜渐薄时，都反射出虹一般的光彩；但是一经和麦秆脱离，就都慢慢地飘落在地板上，没有一个能够飘扬起来.　　保罗叔道：“这样制成的肥皂泡是决不会飘扬起来的。
因为这些气泡中所含有的气体仍是空气，和气泡四周的空气并没有什么大分别，因此它们既不会上升，也不会下降。
但是它们的用肥皂水来做成的薄膜，却比空气为重，为了这重量，就使它们非但不能上升，反而不得不下降了。
所以，如果我们要使肥皂泡上升，我们必须在泡内充以比空气轻的气体，并且它的轻，不但要能够抵消肥皂膜的重，并且比排开的空气轻而有上升的力量.这气体便是氢。
”爱弥儿问：“不过怎样将氢装到肥皂泡里去呢？
我们不能够用嘴来将氢吹进去啊。
”　　“我们可以叫发生氢的瓶来吹。
先将瓶上的曲玻璃管换一根直玻璃管，再用湿纸条包裹麦秆的一端，将它插在直玻璃管里，使这瓶子有一个很小的出口。
这时候我们只要时时蘸些肥皂水来滴在麦秆的顶端，就可以看见那上面吹出许多的气泡，其中充满着氧。
”　　……

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com