

<<化学也疯狂>>

图书基本信息

书名：<<化学也疯狂>>

13位ISBN编号：9787530123638

10位ISBN编号：7530123637

出版时间：2010-1

出版时间：北京少年儿童出版社

作者：[英]尼克·阿诺德,[英]托尼·德·索雷斯 绘

页数：156

译者：木沐

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>

<<化学也疯狂>>

内容概要

如果用一个字来表示化学，那就是：啊！
在所有的科学门类中，与化学元素和试管打交道的化学真是：啊！
没错，用“啊”来表示它最恰当不过了！
因为化学是这套书中最恐怖的一部分。
这为什么会这么吓人呢？
如果你发现科学是令人迷茫的，那么化学就和烂泥巴一样混账，它会让你的大脑一片混沌。
《化学也疯狂》就是为了帮你克服在学习化学过程中的迷茫，之后你就可以在上化学课的时候甩掉你的“迷茫”，清醒而快乐地做你自己的化学实验。

<<化学也疯狂>>

作者简介

作者：(英国)尼克·阿诺德 译者：木沐 插图作者：(英国)托尼·德·索雷斯

<<化学也疯狂>>

书籍目录

你听说过化学吗稀奇古怪的 chemist 混乱的厨房化学尖叫的清洁剂奇妙的发现恐怖的元素奇妙的化学变化这就是气体能杀人的金属腐蚀反应讨厌的酸重要的晶体爆炸和燃烧化学也疯狂疯狂测试

<<化学也疯狂>>

章节摘录

卢瑟福——发财了吗？

尽管经历了那么多失败，但还是有很多炼丹师在坚持着。

他们相信有一种“哲人石”，能把石头变成黄金。

但没人知道“哲人石”长什么样，哪儿能找得到。

不过炼丹师们都相信，只要找到“哲人石”，就能长生不老。

当然，没有人能发现真正的答案，直到最近……1911年，新泽西人阿尔尼斯特·卢瑟福(1871-1937)发现了把一般金属变为黄金的方法。

这需要懂得金属的原子——构成所有物质的最小单位——这个概念。

要造出黄金，你必须得让高能量的射线撞击原子，改变原子结构，才能把金属变成黄金。

但对炼丹师来说，卢瑟福还有很多坏消息：1.原子太小了，不容易被射线打中。

2.最容易变成黄金的金属是铂(白金)，但铂比黄金贵得多。

3.因此，如果你想要黄金，最便宜的方法是到珠宝店去买吧！

过去的化学家到1700年，科学家们渐渐地开始重视化学，不仅仅是为了炼丹，还有别的原因。

而且他们称自己为化学家，而不是炼金术士。

但很多人仍然认为化学是一个怪怪的东西。

科学家杰斯特·凡·李比格(1803-1873)小时候因为不做作业而被学校开除时，他的老师问他以后想做什么，杰斯特说，他想当一个化学家。

有一个人对上面这种观念的改变起了很大的作用，他就是安东尼·拉瓦锡(1743-1794)。

有些人甚至称他为“现代化学之父”。

但在1789年，大革命横扫法兰西，拉瓦锡发现自己处于一个兵荒马乱的环境中。

是人民的敌人吗？

那是一段非常时期，但没人敢说“害怕”，每个人都有可能被捕。

在革命广场，每天都有一群老太太，一边晒着太阳打着毛衣，一边等着看绞刑。

“递给我那些文件，”执行官对他的新下属说，“对，就是那些和拉瓦锡有关的。

”这个年轻人慌忙到桌子上去找。

因为浪费执行官的时间是很不明智的，执行官安东尼·法奎尔·廷维尔是一个急性子。

“感谢上帝！

”执行官说，并快速地翻了翻那些文件，“啊哈，安东尼·拉瓦锡——税收员……”“他还是一个伟大的科学家……”新下属斗胆插了一句。

“谁敢这么说？

”执行官咆哮道。

这个新下属吓得把羽毛笔和纸都掉地上了，“我是说……我不是那个意思！

”他结结巴巴地说，“我是说拉瓦锡是一个大叛国贼！

噢，我真蠢！

”“好了，我们看看文件上是怎么写的。

”执行官开始用他吓唬囚犯时惯用的腔调朗读文件。

“安东尼·拉瓦锡，生于1743年，由他的姑妈、父亲和祖母抚养成人。

噢，他在学校里很用功，只用了一年学习自然和数学，居然用了两年多的时间只学一门哲学。

吓！

在10岁时发表第一篇科学论文——这个小骗子！

后来发现了石膏里有水并发现矿泉水里有微量盐分，非常有用——我不那么认为。

哈！

”“我，我知道，”新下属在下面细声地说，“那个拉瓦锡是一个叛国贼，但，但他确实发现了水里含有氢和氧，他在空气中找到了多种气体，而且证明了我们都不能破坏化学元素，只有改变它们的环境才能……”“住嘴！

<<化学也疯狂>>

你这个蠢货！

”执行官一巴掌打过去，“你是不是觉得我需要上化学课？

哈——这段有意思……1768年，拉瓦锡公民成了一名税收员，他的一个朋友说：'这回他请我们吃的饭应该会高档些了吧？

'所有的税收员都是人民的敌人，多亏了这场革命，终于把他们关进大牢了。

”执行官阴险地笑了笑：“我倒想看看他们这群无头尸怎么享用美餐！

”他用手指在自己的喉咙上就势划了一下，发出一声惨叫。

“对不起，长官，我又收到了一些文件！

”新下属惊慌地溜进屋里。

他刚刚碰见一个穿绿色大衣的小瘦子，这个人除了头发抹得油亮外，穿得并不光鲜，看起来绝不像是法国最有权力的人，可惜偏偏他就是。

“罗伯斯庇尔公民，”执行官奉承地笑着，“见到您非常荣幸，这些文件需要您签一下字。

”“又是人民的敌人？

”罗伯斯庇尔询问道，他不请自坐看起文件，“拉瓦锡，哦，我记起来了，刚开始的时候他是支持革命的。

好像是他创建了公制称量单位，在革命以前曾为法国的军火工厂出过大力，杀了他会是一大损失。

”执行官皱了皱眉，他不知道罗伯斯庇尔是不是在考察他的忠心，便小心地回答说：“但我们的革命英雄马里特公民在报纸中指责他是一个叛国贼。

”“是的，我知道，”罗伯斯庇尔说，“但马里特是一个失败的科学家，拉瓦锡曾嘲笑过他，所以他一直怀恨在心。

”“那么，您的意思是先放过拉瓦锡？

”罗伯斯庇尔冷冷地笑了笑，向窗外望去，他手中的笔似乎有千斤重、万斤沉。

安东尼·拉瓦锡的审判是在1794年5月8日进行的。

这个科学家在经过6个月的牢房生活后，看起来又苍白又虚弱。

他曾多次请求让他完成一个重要的化学实验。

罗伯斯庇尔会饶恕他吗？

你认为宣判结果会怎么样呢？

1.有罪。

法官说：“共和国不需要科学家。

”当天下午拉瓦锡的头就落地了。

2.无罪。

法官说：“共和国应该珍惜一个伟大科学家的生命。

”3.有罪。

法官说：“但我们会给你一个月完成你的实验。

” P7-11

<<化学也疯狂>>

媒体关注与评论

《可怕的科学》的可贵之处在于，它把对科学的探索以恐怖悬念、喜剧冒险的形式表现出来，以幽默搞笑的方式颠覆了说教式科普，在不知不觉间拉近了孩子与科学的距离，这样就轻易触发了孩子们的求知欲望和创新意识。

我相信，奇迹会出现在这些读者之间……——徐小平新东方教育集团文化研究院院长家父高士其先生毕生都为繁荣我国的科普创作而不懈努力着。

看到这套书，我真为现在的孩子能拥有如此好看又耐看的科普读物感到高兴。

祝愿从今天《可怕的科学》的小读者中诞生出明天我们中国卓越的科普作家。

——高志其中国科普研究所高士其基金会秘书长给附中的孩子们看这套书，大家都十分喜欢。

我惊喜地发现，孩子们对科学的兴趣，可以从《可怕的科学》开始。

——刘俊博士清华附中副校长

<<化学也疯狂>>

编辑推荐

《可怕的科学:化学也疯狂》编辑推荐：怎样才能制造出一颗超级臭弹？

敢不敢自制一管牙膏放在老爸的漱口杯里？

玻璃眼珠真是玻璃做的吗？

了解历史上影响深远、意义重大的实验，探寻古怪科学家的小秘密，在自家的厨房里，偷偷搞些见不得人的“化学小秘密”……想解开这些不可议的谜题，成为校园中无可争议的“化学之王”吗？

你只有一个选择——《化学也疯狂》。

<<化学也疯狂>>

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>