

《10分钟爱上科学4——万能科学》

图书基本信息

书名：《10分钟爱上科学4——万能科学小百科》

13位ISBN编号：9787308132994

出版时间：2014-7-22

作者：张永信

页数：168

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《10分钟爱上科学4——万能科学》

内容概要

为什么老人会长白头发？无子西瓜是怎么种出来的？下水道的盖子为什么是圆的？土壤的颜色为什么不一样？

在这一册中，我们将带你一起观察地球、人体、植物的不可思议，体会生活里的种种科学奥秘，体验科学的不可思议乐趣！

“10分钟爱上科学”系列，就是通往好玩又神秘国度的任意门，一书在手，立刻使孩子上天下海，自由穿梭想象世界，满足求知欲、好奇心，进而对科学产生兴趣，能够自主、自发的学习与探索，奠定成为顶尖科学人才的成功基础。

精选小学生最感兴趣的科学问题大解密，配上易懂的插图和有趣的漫画，让你一书在手，大千世界任遨游！

《10分钟爱上科学4——万能科学》

作者简介

作者 张永信

毕业于台湾师范大学化学研究所。曾任台北市松山高级中学化学教师，现任台北市第一女子高级中学化学教师、“高中化学课程”（泰宇版）编辑。

曾获选台北市特殊优良教师，并荣获台北市科学展览指导教师铜奖。

插画 MW

已出版百本以上漫画、小说刊物，并为各杂志、小说、活动场刊漫画或插画。

漫画《台客列传》荣获台湾新闻局十大原创刊物补助奖金。

书籍目录

Part 1 地球大解密		
1	地球几岁了？	2
2	雪崩是怎么一回事？	5
3	为什么海水是咸的？	8
4	森林大火是怎么发生的？	11
5	煤炭是怎么形成的？	14
6	为什么南北极会出现极光？	17
7	温泉为什么是热的？	20
8	沙尘暴是怎么一回事？	23
9	鸣沙山为什么会发出嗡嗡声？	26
10	雨花石的图案为什么千变万化？	29
Part 2 破解身体密码		
1	为什么不能一直挖鼻孔？	33
2	为什么小孩子不能喝酒？	36
3	为什么大多数男人比女人高？	39
4	为什么不能憋着不去上厕所？	42
5	我们为什么会起“鸡皮疙瘩”？	45
6	为什么有时候会打嗝？	48
7	婴儿刚出生时为什么要哭呢？	51
8	胖的人脂肪真的比较多吗？	54
9	为什么有的人睡觉会流口水？	57
10	人老了为什么会会长皱纹？	61
Part 3 说一说动物		
1	为什么有的动物要冬眠？	65
2	蜜蜂跳舞有什么作用呢？	69
3	蚂蚁为什么总是能找到家？	72
4	射水鱼是怎么捕猎的？	76
5	为什么老鹰飞那么高还能看见猎物？	79
6	科莫多龙为什么总是流口水？	82
7	大象用鼻子喝水怎么不会呛到	85
8	为什么啄木鸟不会脑震荡？	88
9	母袋鼠身上的袋子有什么作用？	91
10	为什么蛇老是爱吐舌头？	94
Part 4 医学小知识		
1	为什么感冒时常常会打喷嚏？	98
2	发烧时为什么出了汗就好得快？	101
3	为什么药有那么多种形状？	104
4	小孩子可以吃维生素吗？	107
5	献血对健康有影响吗？	110
6	为什么打针常会打在屁股上？	113
7	哪些人不能做X光检查？	116
8	拔牙对健康有影响吗？	119
9	为什么熬夜会“肝火旺”？	122
10	吃止痛药到底好不好？	126
Part 5 生活智慧王		
1	为什么用不粘锅做饭时不容易粘锅？	130
2	早期手机靠近计算机时为什么会有噪音	133

3	为什么手湿的时候容易触电？	136
4	密封食品为什么不容易坏？	138
5	打火机是怎么“发火”的？	140
6	为什么夏天穿白色衣服会觉得凉爽？	143
7	为什么稀饭煮开了会溢出来？	146
8	米做的爆米花是怎么变大的？	149
9	开关日光灯时为什么会一闪一闪？	152
10	白纸放久了为什么会变黄？	155

精彩短评

- 1、昨天我儿子问我云是不是有毒？我脑子里立刻开始回想“十分钟”上关于云彩是怎么回事那个知识点。。。感觉家长要多看看这类图书，才能招架住小朋友脑子中那些稀奇古怪的问题啊
- 2、《万能科学小百科》这本书不单单是讲解了一些关于地球和自然界的现象，还讲解了一些关于人类身体健康的知识以及动物界的奇怪现象，更特别的是还普及了一些医学小知识。生活化的主题，活泼有趣的语言，生动形象的插图，带领着孩子在科学的海洋中遨游、探索。
- 3、《万能科学小百科》——带领少年儿童翱翔于科普科学知识小世界飞船。它能够在短短的10分钟时间之内告诉你为什么感冒时常常会打喷嚏，为什么感冒发烧时多出汗就会好得快等等的问题。《万能科学小百科》不仅仅是一本少年儿童科普小读物，它所讲述的知识范围十分的广泛，他可以给更多的人带来有用的知识以及生活小常识。
- 4、很好看很精美的一套书，孩子看到就挪不动步子了：D

精彩书评

1、“十分钟爱上科学”系列丛书是一套儿童科学读物，是作者张永佶与浙江大学出版社联合打造，目的在与让孩子们能快乐地学习，十分钟就能爱上科学。该系列丛书完全站在孩子的角度上解决科学难题和生活常识等问题，选用图片生动风趣非常符合儿童的心理，每篇字数在三百四百字之间，短小精悍却又和儿童的思维模式相符，摆脱了枯燥难懂的解说以及填鸭式的灌输方式，能让儿童在短时间内接受科学知识获取，在娱乐中获取知识。以系列丛书的《我是智多星》中的一篇文章为例，在《人类有几种血型》中，作者并没有像以往的科学读物一样，古板地讲解，作者不仅给小朋友们解释常见的四种血型和“血”的中文和英文单词以及在后面的脑力加油站里也讲解了一些英文词组，甚至还配有漫画。让小朋友们不仅学到科学还学到英文短语，真可谓一举两得。小学生最想知道的知识完全解答，让自己的孩子开心快乐的学习就在十分钟爱上科学系列丛书。

2、“思维是地球上最美丽的花朵”，而探索精神是其中最灿烂的一枝。千百年来，人类用孜孜不倦的求索精神，不断扩展着对神气大自然，对奇妙的科学以及对人类自身的认识。在永不停顿的对未知领域的探究中，人类建构起了多姿多彩的迷人世界。我一直对科学有着强烈的兴趣，也想给我家孩子培养培养这方面的兴趣。一本《万能科学小百科》带给我许多想法。“书中自有颜如玉、书中自有黄金屋”。知识是交叉的，看得多了，自然能够触类旁通了。《万能科学小百科》涵盖天文、宇宙、人体、生物、地理、物理、化学等方面的科普知识。不要说对孩子的帮助了，对于我们这些大人都很有启迪！书是知识的源泉，能教给我们许多知识。一本好书，不但可以激发学习的欲望，而且还可以开拓眼界，它就像一位无形的老师，帮助我们笔直地走在人生道路上。应该让孩子懂得知识的可贵，少玩一次游戏，少看一次电视，经常读有关这方面的书，头脑中产生的疑问才会越来越少，兴趣也就越来越高。同时还可以获得更多的知识，更多的学问，更多的人生道理！小孩子学习科学是最好的时期。这是因为童年是人的一生中好奇心最强烈的时期，对自然现象的兴趣最大。科学家就是那些具有强烈好奇心的人，而成年人缺少这种自发的好奇心。不管如何，人们的日常经验和儿童早期教育研究都表明，幼儿园和小学阶段，是实施科学启蒙教育的最佳时期，儿童对自然和科学的兴趣，他们的科学思维能力、创造能力在这一时期若得到及时良好的培养，进入中学和大学后，或者进入成年后会得到高度发展；反之，就发展不起来。所以趁孩子在适合的年龄，让他们阅读正确的书籍吧。科学是人类共同的财富，一本知识读物给我们带来了多么大的益处，在这个讲究科学的时代，如果不多学习一些有关科学的知识的话，肯定会被这个时代所渐渐的遗忘，只会渐渐的落后，选择一本好的科普类读物吧，相信它会给你和你的孩子带来意外的收获！

3、事实上，在我看来，科普类书籍都是枯燥无味、呆板严肃的，而且我觉得大多数科普类书籍都是大同小异，没有什么新意。但是，《万能科学小百科》这本书却真的很让我惊讶，尤其是在这本书中我竟然发现了一个很有趣又很流行的问题，就是肥胖问题和如何减肥的问题。作为一个爱美的现代小年轻来说，这些知识确实很有用。社会发展越来越快，大家的观念在发生变化，对于“美”的感受也在发生着转变。唐朝时期，流行“以胖为美”，讲究“丰腴美”，崇尚的女性体态美也都是额宽、脸圆、体胖。但在现代社会中，却开始流行“以瘦为美”，讲求“骨感美”，这也导致了我像其他很多女生一样，每天都在为自己的身材发愁。在日常三餐中，我尽量避免吃高脂肪含量的东西，但收效甚微。我一直以为，胖的人因为身材比较圆润，体内的脂肪应该也比正常人多，但事实上却不是这样。看了这本书中，我对这个时下流行的肥胖问题和如何减肥的问题又有了新的认识。通常说来，肥胖大致有三种类型，一种是脂肪性肥胖，就是我们常说的那种肥胖；一种是水肿型肥胖，是由于血液不畅通，身体排水功能差，多余的水分囤积在大腿和臀部，这种类型多是下半身肥胖；还有一种是肌肉型肥胖，这是因为有些人曾经进行过长期大量的运动，突然停止运动后身体的脂肪和肌肉失去平衡，导致了肥胖。当然，这三种类型的人如果想要减肥，应该采取各自相应的减肥方法。脂肪型肥胖的人要多运动，并且长期坚持下去，同时还要调整饮食，少吃脂肪含量高的食物，适量摄取蛋白质含量高的东西。水肿型肥胖的人则需要改善血液的循环，做做像是瑜伽、皮拉提斯这样的运动，饮食上也要多吃些富含维生素的食物，平常还可以用一些精油来按摩下半身。肌肉型肥胖的人想要减肥就比较困难，主要是让肌肉得到放松，多吃一些有氧运动。看了这本书之后，我才确定了自己是第二种类型的肥胖，要做一些类似瑜伽这样的运动。知道了问题的根源，我想这样对症下药，正确减肥，我应该能瘦下来。《万能科学小百科》这本书中的很多问题都不像其他科普书籍那样呆板枯燥严肃，相反它的内容与时俱进，又贴近现实，与生活息息相关。与其说这是一本科普类书籍我倒觉得这更是一本生活实

用指南。

4、已经有点记不得上一次像这样读一本书了，是“读”而不是“看”。这次是陪儿子一起看“10分钟爱上科学”系列丛书的《万能科学小百科》。读着读着，仿佛又回到了孩童时期的美好时光，纵然我们小时候是绝对没有如此可爱的书。我的儿子从小对动物特别感兴趣，小时候他问的一些问题我还能回答一下，渐渐的，有许多问题就力不从心了。于是在书店逛了几圈，买下了10分钟爱上科学系列丛书。当时买书的时候看到小孩在书店对这书很喜欢，我又觉得里面内容很是生动有趣，且书的编排设计很童趣，字和字间距也很大，家长给孩子读久了也不会太累，所以就买了。回家后刚看了作者序，发现这系列图书内容涵盖天文、宇宙、人体、生物、地理、物理、化学等方面。当时我就担心这本书是不是买的太深奥了，小孩子看不懂，不过后来仔细翻了翻，发现其中的故事内容还是非常生活化非常有趣的，就又有信心了。每一本书都有五十个故事，每一个故事都告诉我们一个科学的小道理。书中一个个新奇的知识，让孩子和我们都感到大千世界的五彩缤纷和自然界中的千变万化。当我们翻开书卷，趣味盎然的知识故事让我们扑朔迷离。这本书集趣味性、知识性、启发性于一体，深深地吸引住我的孩子和我。说来也有些汗颜，其中有不少问题我也不懂。例如，大象用鼻子喝水怎么不会呛到？为什么啄木鸟不会脑震荡？这些小问题家中那个小孩子可感兴趣了，看了书后整天装小大人去考他爸爸。这本书突出科学性、通俗性、趣味性，以通俗生动的语言，以生活中常见的问题做诱导，深入引导孩子们的思考，每篇小故事不仅内容丰富，还穿插了一些基础英语单词介绍，又有生动形象的漫画插图，非常容易吸引小孩子阅读，用这些小小但富有内涵的科学故事打开小朋友的兴趣之门。高尔基说过：“书是人类进步的阶梯”。我虽然不要求我的小孩年纪轻轻要读多少书，但我希望在他天真的孩童时期，有一本优秀的书籍为他做最初的指导。而“10分钟爱上科学”系列丛书不论是从内容还是形式上来说都是一套优秀的孩童读物。

5、这本书图片好丰富，里面的漫画真的画得很好，大人看了都笑死了，这样图文并茂的形式可以让小朋友很轻松地接近科学，学习科学的道理。我们小时候很少有这样好玩的书，现在的小朋友真的好幸福。这本书里面提到的很多问题都是小朋友非常关心的，比如说，为什么会打嗝？蜜蜂跳舞有什么用？白纸放久了为什么会发黄？为什么手湿的时候容易触电？为什么动物要冬眠等等。而且本人非常喜欢这本书的纸张，不像有些出版社做的百科书，都是铜版纸，很伤害小孩子的眼睛，这本书就不会

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：www.tushu000.com