

蜡笔小新趣味科学百科系列

shiwenbooks

最新版

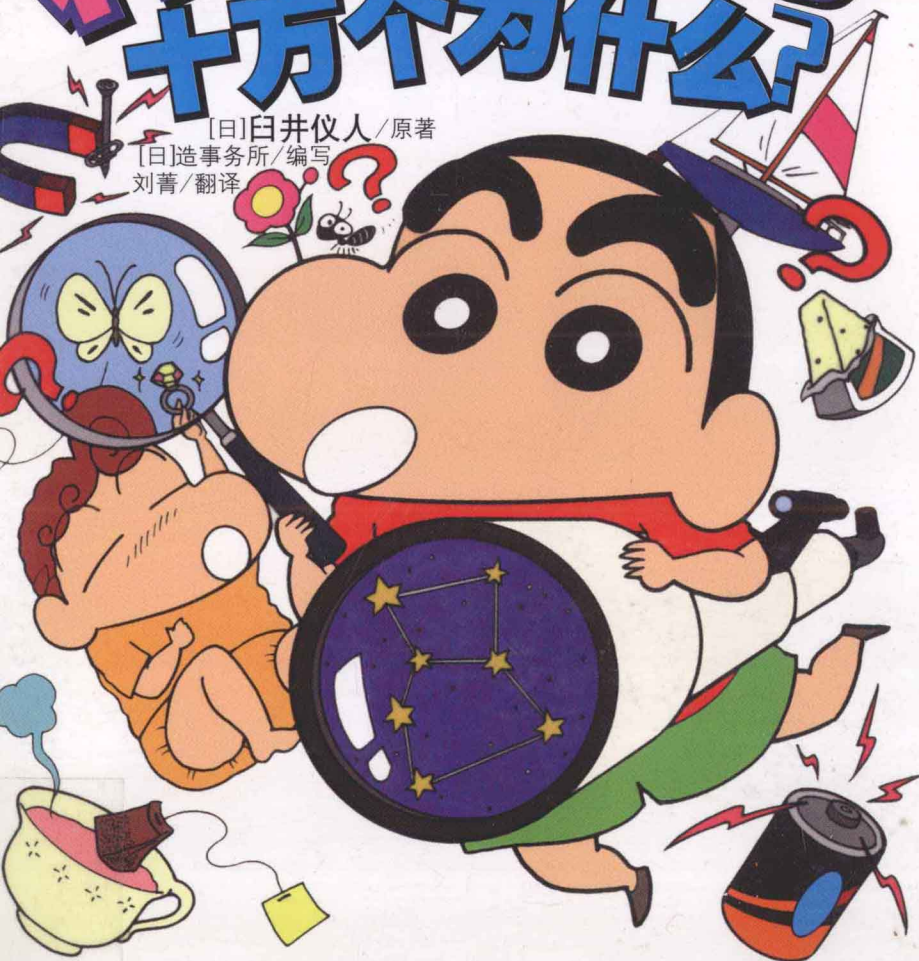
图说版

蜡笔小新之 科学的奥秘 十万个为什么?

[日]臼井仪人/原著

[日]造事务所/编写

刘菁/翻译



现代出版社

shiwenbooks

蜡笔小新趣味科学百科系列

最新版

图说版

蜡笔小新之

科学的奥秘

十万个为什么？

[日]白井仪人/原著 [日]造事务所/编写
刘菁/翻译



☐ 中国大陆中文简体字版出版 © 2008 现代出版社
☐ 中文简体字版版权为世文出版(中国)有限公司所有

图字：01-2008-4969

图书在版编目(CIP)数据

蜡笔小新之科学的奥秘：十万个为什么 / (日) 臼井仪人原著，
(日) 造事务所编写；刘菁译. —北京：现代出版社，2008.12
(蜡笔小新趣味科学百科系列)
ISBN 978-7-80244-404-1

I. 蜡… II. ①臼…②造…③刘… III. 科学知识—儿童读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 168961 号

原著者：(日) 臼井仪人
编写：(日) 造事务所
选题策划：百世文库
责任编辑：吴庆庆
出版发行：现代出版社
地址：北京市安定门外安华里 504 号
邮政编码：100011
电话：(010)64267325 64245264(传真)
电子邮箱：xiandai@cnpitc.com.cn
印刷：北京朗翔印刷有限公司(北京大兴区黄村镇李村开发区 6 号，邮编：102600)
开本：889 × 1194 1/32
印张：6.5
版次：2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷
书号：ISBN 978-7-80244-404-1
定价：25.00 元

(本书仅限在中国大陆地区销售!)

[致本书读者]



“天空本来是蓝色的,可为什么到了晚霞时分天空就会变得通红?”“为什么飞机看上去那么重但却能够在天空中飞翔?”

实际上,在你的周围充满了诸如此类的“科学奥秘”。

这本书收集了很多的“科学奥秘”,让我们随小新一起前去揭开这些奥秘吧。

首先,让我们来探索一下漫画中的小新在家里和家外所发现的“问题”吧!这其中一定隐藏着令人吃惊的奥秘。

那么,让我们开始探寻这些“奥秘”吧!



蜡笔小新之

科学的奥秘 十万个为什么？

第一部分

生物、地球、气象、天体

- 16 为什么蚂蚁要筑巢呢？
- 22 为什么人一紧张，心脏就会怦怦跳？
- 28 为什么花朵旁边会聚集很多虫子？
- 34 为什么会发生地震呢？
- 40 悬崖上条纹状的东西是什么？
- 46 为什么指南针总是指向北面？
- 52 为什么不同的季节看到的星星是不同的？
- 58 为什么晚霞是通红的呢？
- 64  熊猫和大象会消失吗？

- 72 锅里的水很快就没有了！
- 78 为什么浴盆里的水上面是烫的，下面是温的？
- 84 为什么水倒转过来也不会洒出来？
- 90 咦？在浴缸里身体就比较轻哦？
- 96 为什么飞机能在天上飞呢？
- 102 为什么一到晚上火车的窗户就变成镜子了呢？
- 108 玩跷跷板的时候，我比妈妈还重呢！
- 114 烫！玩滑梯屁股发热了！
- 120 用手推车就能搬动重的货物哦！
- 126 为什么过山车不会掉下来？
- 132 为什么纸质的锅不会燃烧呢？
- 138 为什么船会朝刮风的方向前进呢？
- 144 为什么钻石那么亮晶晶呢？
- 150 为什么救护车警报器的声音会变化呢？
- 156 哇，垫板上粘上头发啦！
- 162 为什么磁铁会吸在一起或者分开呢？

168 **地球的故事** 地球上的能源快用尽了吗？

- 176 为什么红茶的颜色会发生变化？
- 182 为什么牛奶会变成奶酪？
- 188 电池里面是什么样子的？
- 194 酸雨可以溶化万物吗？
- 200 咖啡里到底可以溶化多少块砂糖？
- 206 **地球的故事** 地球的“温室效应”是怎么回事？

shiwenbooks

蜡笔小新趣味科学百科系列

最新版

图说版

蜡笔小新之

科学的奥秘

十万个为什么？

[日]白井仪人/原著 [日]造事务所/编写
刘菁/翻译



☐ 中国大陆中文简体字版出版 © 2008 现代出版社
☐ 中文简体字版版权为世文出版(中国)有限公司所有

图字：01-2008-4969

图书在版编目(CIP)数据

蜡笔小新之科学的奥秘：十万个为什么 / (日) 臼井仪人原著，
(日) 造事务所编写；刘菁译. —北京：现代出版社，2008.12
(蜡笔小新趣味科学百科系列)
ISBN 978-7-80244-404-1

I. 蜡… II. ①臼…②造…③刘… III. 科学知识—儿童读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 168961 号

原著者：(日) 臼井仪人
编写：(日) 造事务所
选题策划：百世文库
责任编辑：吴庆庆
出版发行：现代出版社
地址：北京市安定门外安华里 504 号
邮政编码：100011
电话：(010) 64267325 64245264(传真)
电子邮箱：xiandai@cnpitc.com.cn
印刷：北京朗翔印刷有限公司(北京大兴区黄村镇李村开发区 6 号，邮编：102600)
开本：889 × 1194 1/32
印张：6.5
版次：2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷
书号：ISBN 978-7-80244-404-1
定价：25.00 元

(本书仅限在中国大陆地区销售！)

[致本书读者]



“天空本来是蓝色的,可为什么到了晚霞时分天空就会变得通红?”“为什么飞机看上去那么重但却能够在天空中飞翔?”

实际上,在你的周围充满了诸如此类的“科学奥秘”。

这本书收集了很多的“科学奥秘”,让我们随小新一起前去揭开这些奥秘吧。

首先,让我们来探索一下漫画中的小新在家里和家外所发现的“问题”吧!这其中一定隐藏着令人吃惊的奥秘。

那么,让我们开始探寻这些“奥秘”吧!



蜡笔小新之

科学的奥秘 十万个为什么？

第一部分

生物、地球、气象、天体

- 16 为什么蚂蚁要筑巢呢？
- 22 为什么人一紧张，心脏就会怦怦跳？
- 28 为什么花朵旁边会聚集很多虫子？
- 34 为什么会发生地震呢？
- 40 悬崖上条纹状的东西是什么？
- 46 为什么指南针总是指向北面？
- 52 为什么不同的季节看到的星星是不同的？
- 58 为什么晚霞是通红的呢？
- 64  熊猫和大象会消失吗？

- 72 锅里的水很快就没有了！
- 78 为什么浴盆里的水上面是烫的，下面是温的？
- 84 为什么水倒转过来也不会洒出来？
- 90 咦？在浴缸里身体就比较轻哦？
- 96 为什么飞机能在天上飞呢？
- 102 为什么一到晚上火车的窗户就变成镜子了呢？
- 108 玩跷跷板的时候，我比妈妈还重呢！
- 114 烫！玩滑梯屁股发热了！
- 120 用手推车就能搬动重的货物哦！
- 126 为什么过山车不会掉下来？
- 132 为什么纸质的锅不会燃烧呢？
- 138 为什么船会朝刮风的方向前进呢？
- 144 为什么钻石那么亮晶晶呢？
- 150 为什么救护车警报器的声音会变化呢？
- 156 哇，垫板上粘上头发啦！
- 162 为什么磁铁会吸在一起或者分开呢？

168 地球上的能源快用尽了吗？

-
- 176 为什么红茶的颜色会发生变化？
- 182 为什么牛奶会变成奶酪？
- 188 电池里面是什么样子的？
- 194 酸雨可以溶化万物吗？
- 200 咖啡里到底可以溶化多少块砂糖？

206 地球的“温室效应”是怎么回事？

本书将就我们生活中的奥秘的主题分为 6 页进行介绍。

Q16 烫！玩滑滑梯屁股发热了！



114



115

小新和他的朋友及家人在生活中遇到了许许多多的奥秘。

在小新发现了奥秘之后，小新的四个朋友给他提供了各种答案。但是，正确答案只有一个。

6

问答题的答案及解释之页

3 滑梯和屁股摩擦变热

摩擦会产生热。

寒冷的冬天，两只手掌一搓就会发暖和吧？屁股发热也和这个一样，发生了叫做“摩擦”的现象。

摩擦是物体与物体相互接触时发生，以滑梯滑下来的时候，小新的屁股和滑梯之间发生了摩擦才发热的。

屁股发热的原因

▲ 屁股和滑梯摩擦产生热。

小突起是热的源头。

如果用显微镜等放大局部使滑梯这样看起来表面光滑的物体，就会发现其实它有很多小突起。

这个小突起与裤子的突起相碰撞后产生了热量，这种摩擦产生的热就叫做“摩擦热”。

不同速度的物体互相接触时就会产生摩擦热。

餐具保持不动是摩擦力的作用。

把杯子或碗放在餐桌上，然后大力抬起桌子一边，餐具就不会掉下去。

餐具掉不下去？

▲ 桌子和餐具之间产生了摩擦。

不过，如果只是稍稍抬起一点点，餐具就不会掉下去。这是由于餐桌和餐具之间产生了摩擦。

问答题的答案

在漫画的最后，我们将会在小新的四个朋友所给出的答案中，给出一个正确的答案。

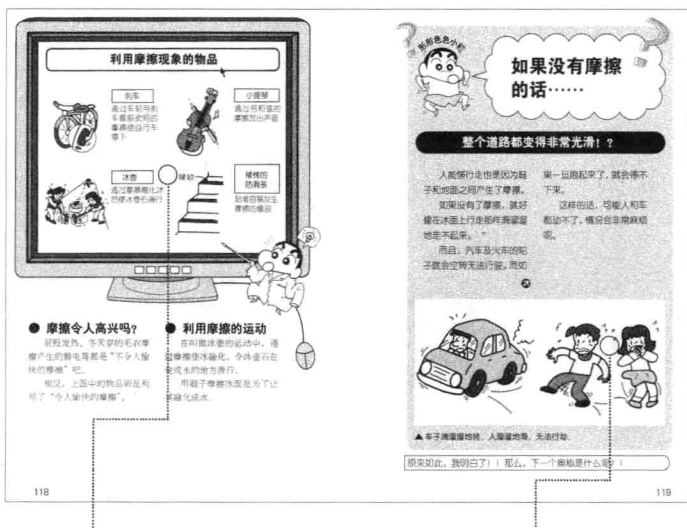
详细的解释

在问题的答案后面，我们将会解释为什么这个答案是正确的。

我们将使用插图的形式来说明疑难词汇的含义并做出详细解释。

本书的阅读方法

插图及结束专栏之页



插图

我们将通过插图的形式通俗易懂地向您介绍科学的奥秘！

通过这种形式，我们可以清楚地认识到这些科学已被利用在哪些方面。

结束专栏

在这里我们将向您介绍“假设”、“惊讶事”、“奥秘”等附加信息！

只要掌握了这些信息，你绝对可以在朋友面前夸夸其谈！

第一部分

生物、地球、 气象、天体

