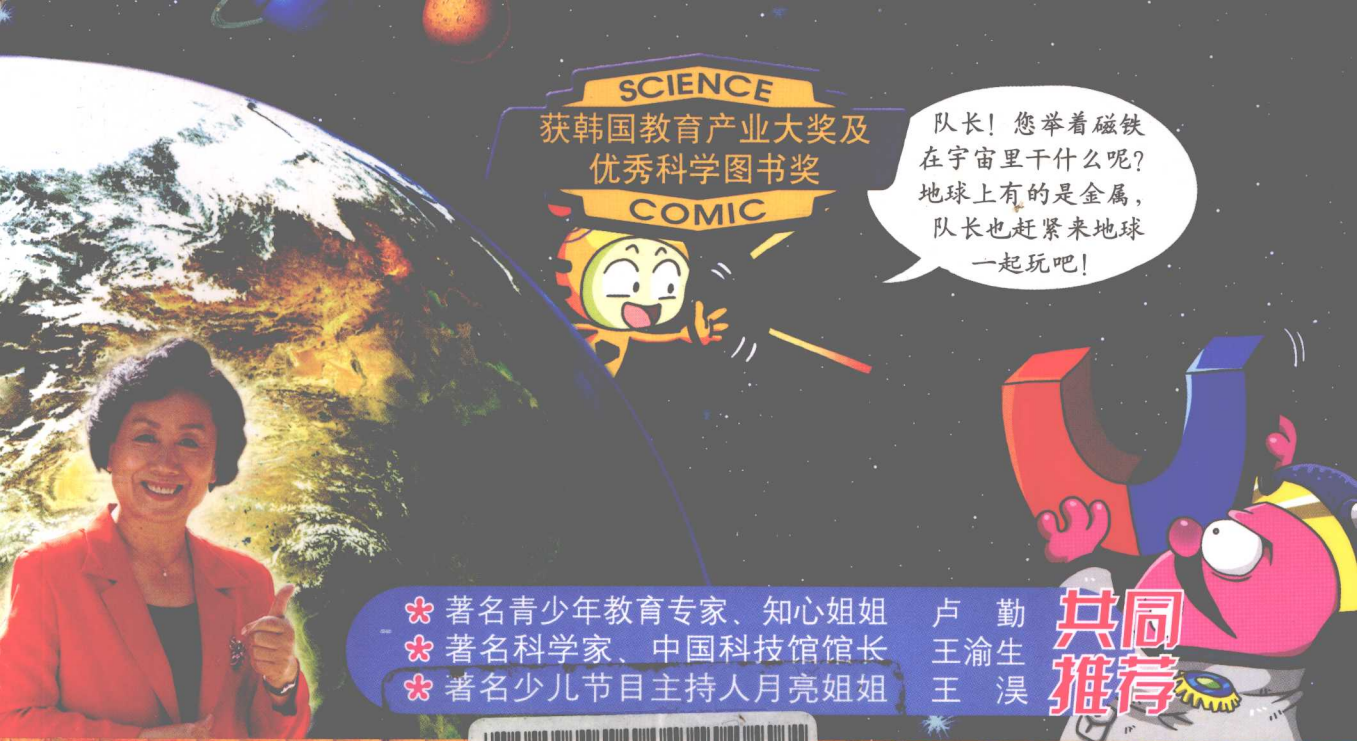




SCIENCE

获韩国教育产业大奖及
优秀科学图书奖

COMIC

队长！您举着磁铁
在宇宙里干什么呢？
地球上有的是金属，
队长也赶紧来地球
一起玩吧！

- * 著名青少年教育专家、知心姐姐
- * 著名科学家、中国科技馆馆长
- * 著名少儿节目主持人月亮姐姐

卢勤
王渝生
王淦

共同
推荐



Why?

快乐学科学

新时期少年科普知识动漫百科全书

作者：[韩] 金南吉 / 编文 [韩] 宋惠锡 / 绘图
审读：[韩] 金基明（韩国教科书协会·小学科学教师）
翻译：郝光耀

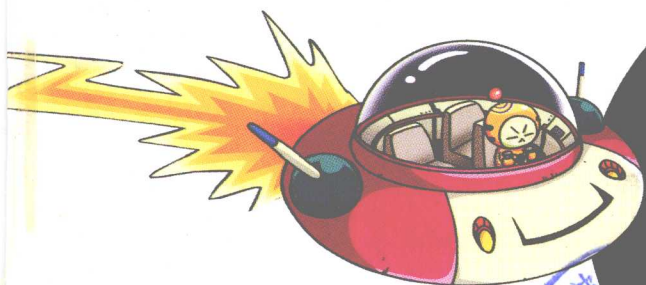
3



WA 世界出版社

作者：[韩] 金南吉 / 编文 [韩] 宋惠锡 / 绘图
审读：[韩] 金基明（韩国教科书协会·小学科学教师）
翻译：郝光耀

3



Why?

快乐学科学



NLIC 2970621535



世界出版 出版社



Why?

快乐学科学 3

Why? Happy Science Series Vol. 03

Supervised by Kim, Gi-Myung
Written by Kim, Nam-Gil
Illustrated by Song, Hoe-Suk

Copyright © YeaRimDang Publishing Co.,
Ltd.-Korea

Originally published as "Why? Gyogwaseo
gwahak 3hangnyeon" by YeaRimDang
Publishing Co., Ltd., Republic of Korea 2007

Simplified Chinese Character translation
copyright © 2010 by World Affairs Press
Simplified Chinese Character edition is
published by arrangement with YeaRimDang
Publishing Co., Ltd.

All rights reserved.

图字: 01-2009-1863号

图书在版编目(CIP)数据

Why? 快乐学科学.3 / (韩)金南吉编文; (韩)宋惠锡绘;
郝光耀译. —北京: 世界知识出版社, 2010.8
(Why? 系列)

ISBN 978-7-5012-3870-5

I. ①W… II. ①金… ②宋… ③郝… III. ①科学知识—少年读
物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第128254号

书 名: Why? 快乐学科学 3
作 者: [韩]金南吉/编文 [韩]宋惠锡/绘图
审 读: [韩]金基明
翻 译: 郝光耀
责任编辑: 王瑞晴
责任出版: 赵 玥
责任校对: 马莉娜
出版发行: 世界知识出版社
地址邮编: 北京市东城区干面胡同51号(100010)
电 话: 010-85112689 65265925
经 销: 新华书店
印 刷: 北京领先印刷有限公司
开本印张: 787×1092毫米 1/16 13½印张
版次印次: 2010年11月第1版 2010年11月第1次印刷
标准书号: ISBN 978-7-5012-3870-5
ISBN 978-89-302-0286-2 74400
定 价: 32.80元
版权所有 翻版必究



快乐学习!

“快乐学习!”如果我这么说,肯定有人会反驳:“哪里有什么快乐学习!学习就是枯燥的!”我同意你的说法。但是,如果说漫画呢?看漫画不仅仅是阅读,而更多的是一种视觉上的感受,让你不感觉枯燥,而且读来有趣。同时,漫画能够激发人的想象力,又充分体现了文字与图片的相互融合,是传达知识和信息的最好方式。

当今的儿童教育注重的是以孩子为主体,基于孩子自由性和创造性的教育模式。即,注重儿童学习活动的自主能动性和创造性的模式。其中最主要的就是创造性活动与学习。创造性活动与学习来源于孩子本身强烈的好奇心和想象力。正如刚才所提到的,诱发好奇心的漫画正是引导创意性思维的媒介。漫画系列《Why? 快乐学科学》正是这样一套能够帮助孩子自主学习、培养想象力的图书,孩子们通过此书能学到教科书以外丰富多样的知识和信息。全书以文字内容为基础,结合漫画的想象空间,从而丰富了书中必要的知识内容。此外,还配有丰富的图片资料和插画帮助理解。《Why? 快乐学科学》采用了漫画式学习法,是帮助孩子自主愉快地学习基础科学知识的好帮手。

金基明(韩国教科书协会·小学科学教师)



{ 新颖的版式! }



一种全新的学习方式!

将科学知识融于有趣的故事中,让你一捧读便爱不释手。从此学习不再枯燥无味!



核心、要点,一目了然!

将书中的核心内容和相关信息通过图表归纳总结,一目了然。



激发想象力的漫画!

可爱又有个性的主角们演绎的漫画故事,充分激发你的想象力。



帮助理解的生动照片!

比文字更吸引眼球的生动照片,将更快更准确地传达知识内容。



人物



小拇指

小学三年级男生。虽然很讨厌来地球偷东西的小淘7号，但是两人都对科学很感兴趣，而且解开了很多疑惑。

大拇指

小拇指喜欢的同班女同学。漂亮、聪明，对外星人充满好奇，所以对小淘7号非常友好。



队长

小偷星球的队长。指示小淘7号去偷地球上的东西，自己却在小偷星球上享受。



小淘7号

小偷星球上的可爱外星人。为了让星球的队长高兴，打算偷走地球上的东西。



万能博士

万能研究所的博士。向大拇指和小拇指还有小淘7号讲解详细的科学知识。



Contents 目录



上篇



1. 我们周围的物质……10



2. 磁铁游戏……22

3. 宝贵的空气……36

4. 温度测量……50

5. 天气和我们的生活……64

6. 水中的生物……78



7. 果蝇的一生……92

8. 搬运土壤的水……106



下篇



1. 植物的叶和茎……122

2. 光的行走……136

3. 地球和月球……148



4. 各种粉末的溶解……162

5. 各种石头和土壤……176

6. 声音的产生……190



7. 分离混合的颗粒……204



上篇内容提要

单·元·主·题

1

我们周围的物质

- 了解构成物体的物质，比较固体和液体的性质。
- 学习区分不同粉末的方法。

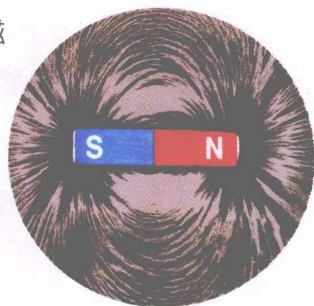


2

磁铁游戏



- 了解磁铁的性质，体验磁铁的磁力。
- 了解我们日常生活中磁铁的用途。



3

宝贵的空气

- 确认空气的存在，观察空气的移动。
- 了解空气的用途。



4

温度测量

- 了解不同物体的冷热程度。
- 认识温度计，用温度计测量不同地点的温度。



5 天气和我们的生活

- 观察云、雨和风，了解天气的变化。
- 了解天气对于我们生活所产生的影响。



6 水中的生物

- 观察生活在池塘和小溪里的生物。
- 了解生物之间的食物链以及生物和自然环境的关系。

7 果蝇的一生

- 观察果蝇的生长过程，了解昆虫的特征。
- 了解不同昆虫的一生。



8 搬运土壤的水

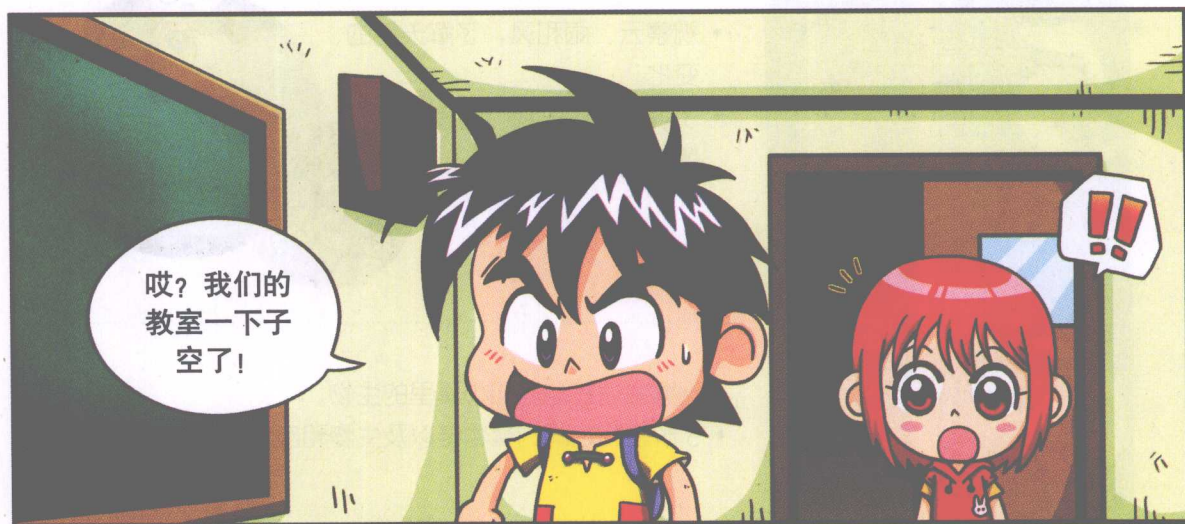


- 观察地上流动的雨水。
- 了解我们生活中如何利用流水。





甜蜜的幸福饼



偷来了什么东西？



带了各种各样的东西。

在哪里？

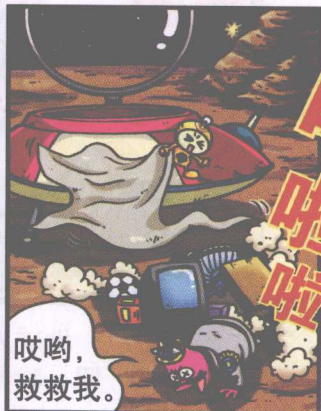


嗡嗡嗡嗡



因为东西太多，刚才飞船差点就坠毁了。

丁零 当啷



哎哟，救救我。

啦啦啦

这些究竟是什么东西？

它们的用途都不一样。



椅子是用来坐的，桌子是用来学习的。

这个透明的呢？



这是地球人用来养鱼的鱼缸，是用玻璃做的。

看来用途不一样，材质也不一样啊。



当然了。轮胎是用橡胶做的，很有弹性。



这是用金属做的平底锅，坚硬而且结实。

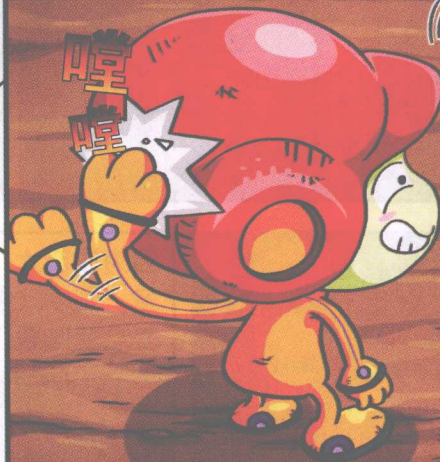


哎呀！

哐



这是用塑料材质做成的用来保护头部的安全帽。



哎呀，我的脚！就知道保护你自己！



地球人很聪明，我们不能小瞧他们。

真的？



因为他们制造一件物体也会使用各种材料。



学习的时候最常用的铅笔就是用四种材料制成的。



那这个帅气的东西是用什么材料做成的啊？

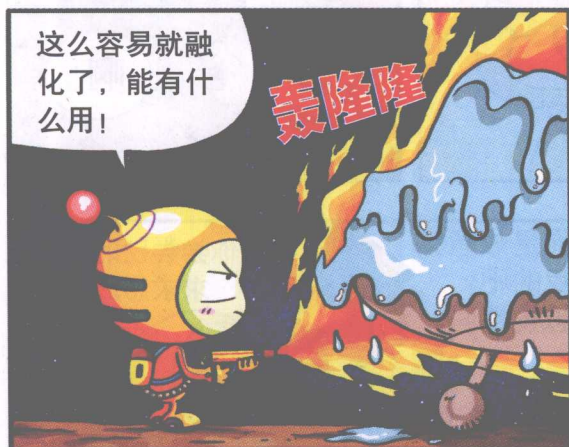
这个叫做太阳镜。是用塑料和玻璃做成的。

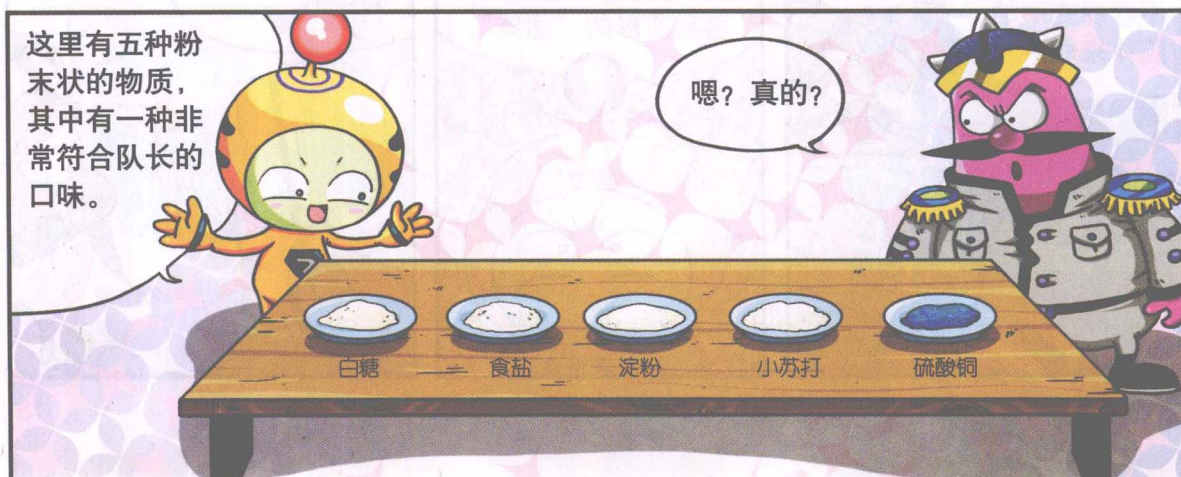
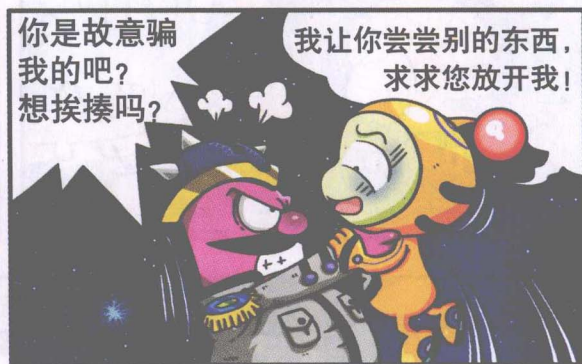


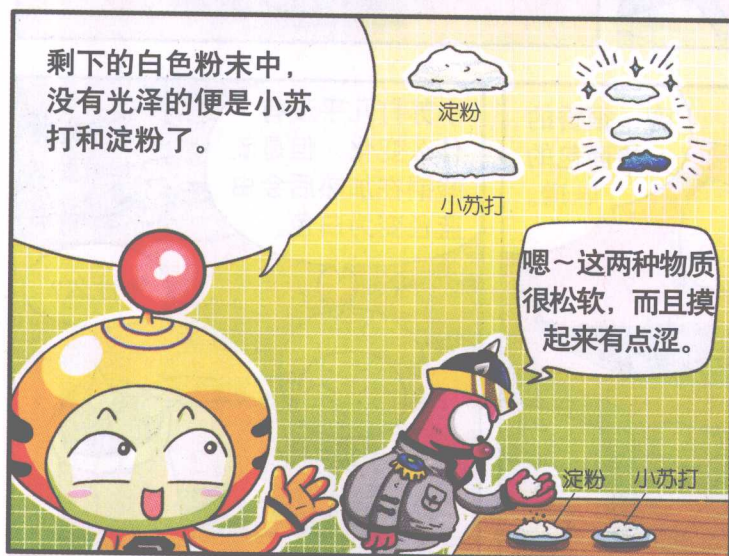
塑料很轻所以不容易碎，但是玻璃就很容易破碎。像这样！

哎呀，那么酷的东西为什么把它砸碎！









四

酒精灯使用方法

- ① 打开酒精灯盖子，倒扣在酒精灯旁边。
- ② 点燃酒精灯的灯芯。
- ③ 加热结束之后，拿开上面的加热支架，用盖子将火盖灭。



