

你好！科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

你好！科学

化学

17·酸和碱

小心， 酸和碱！

文 / 金世实（韩） 图 / 李敏京（韩） 译 / 王媛媛

韩国

文化观光部
教育经营大奖

博覽 3000

湖北长江出版集团
湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



小心，酸和碱！

(化学 / 酸和碱)

文 / 金世实 (韩) 图 / 李敏淑 (韩) 译 / 王媛媛



湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

小心, 酸和碱! / (韩) 金世实著; 王媛媛译. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2012.3

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书)

ISBN 978-7-5353-6499-9

I. ①小… II. ①金… ②王… III. ①酸—少儿读物 ②碱—少儿读物
IV. ①0611.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 251353 号

Gitan 科学童话 1~50 册

Copyright © 2008, Gitan Educational Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Copyright © 2012 by HUBEI CHILDREN'S PRESS

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Gitan Educational Publishing Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

著作权合同登记号: 图字: 17-2010-118

你好! 科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 17



小心, 酸和碱!

(化学/酸和碱)

原 著: 文/金世实(韩) 图/李敏京(韩) 译/王媛媛

丛书策划: 梁 崴

责任编辑: 梁 崴

美术设计: 一壹图书

出 品 人: 李 兵

出版发行: 湖北少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 武汉市金港印务有限公司

开本印张: 12 开 3 印张

版 次: 2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5353-6499-9

定 价: 15.00 元

业务电话: (027) 87679179 87679199

<http://www.hbcj.com.cn>

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



小心，酸和碱！

(化学 / 酸和碱)

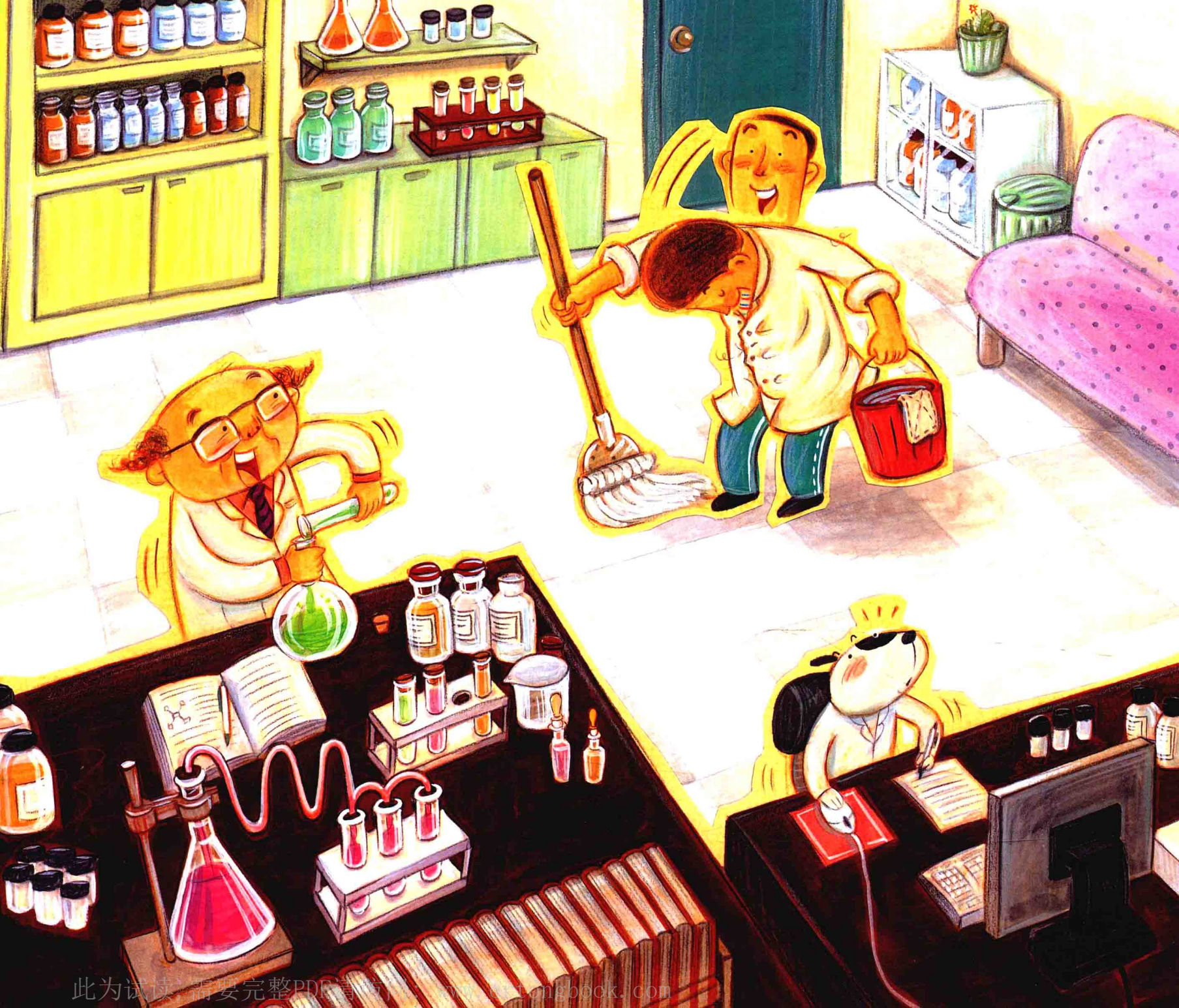
文 / 金世实 (韩) 图 / 李敏淑 (韩) 译 / 王媛媛



湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS



实验室里来了一个新助手。

“您好！我叫当当。”

“欢迎欢迎，希望你以后能认真做事。”

当当的到来，让大讲究博士非常高兴。





可是没过多久，当当就打碎了一个玻璃瓶。

这时，刺鼻的酸味迎面扑来。

“对，对不起！”

那有什么办法，他第一天来总不能生他的气吧。

“没关系，那是弱酸性物质，所以有酸味。”





啊哈!!

当当助手第一次听人说到酸性物质。

当然了，在实验室里当助手不知道这个怎么能行呢！

“博士，酸性物质是什么啊？”

“简单地说，就是像醋一样有酸味的东西。”



什么都难不住我百事通电脑，让我详细地告诉你吧！

酸性物质就是含“酸”的物质。含酸当然有酸味。含有酸性物质的食物有水果、雪碧、可乐、醋、酸奶和酸泡菜等。



哎呀，好酸啊！





当当一脸兴奋地说：“那以后要辨别酸性物质的时候只要蘸一点尝尝就知道了。”

“这可不行！那样就糟糕了！不能随便尝任何酸性物质！”

博士在布上滴一滴强酸性物质，只听哧的一声，布被烧出一个洞。



什么都难不住我百事通电脑，让我详细地告诉你吧！

强酸性物质很危险，甚至能腐蚀铁块和石灰岩。

强酸性物质中的硫酸、盐酸、硝酸都是透明液体，主要用于工业。



要小心啊！

蜂针也有强酸性，因此人被蜂蜇的部位会肿起来，非常疼。





当当非常吃惊。

“我知道了！绝对不会尝的。”

当当想赶紧把洒了的液体擦干净，
于是提着小桶撒腿跑出去。这时，肥皂
水又哗哗地流了出来。

唉！博士只好无可奈何地过去帮
忙……





啪叽

“哎哟！”博士滑倒了。

“博士，您没事吧？非常非常抱歉！”

有什么办法，看他那么诚恳地道歉，算了吧。

“没，没关系。肥皂水是碱性物质，本来就很滑。”

当当助手又是第一次听说。

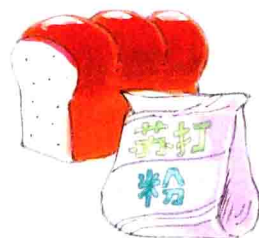
“碱性物质是什么啊？是什么样子的？”

“嗯，有苦味，摸起来滑滑的。”



什么都难不住我百事通电脑，让我详细地告诉你吧！

碱性物质就是含“碱”的物质，常见的碱性物质如肥皂之类的洗涤剂。碱性物质有溶解油和蛋白质的性质。



啊，我喜欢的面包

烤面包时用的苏打粉，烧纸或木头时剩下的灰烬等，都是碱性物质。





“可是，博士，刚才我们说的酸性物质不是有强酸性和弱酸性吗？碱性物质也是这样的吗？”

“哦！当当助手说的没错。”

“当然了，那边的强碱性物质很危险，千万不能碰，更不能尝。”

“我知道了！要小心再小心！”