

你好！科学·最亲切的科学原理启蒙图画书 精编版

韩国

文化观光部
教育经营大奖

博识3000

你好！科学



化学

18·蜡烛的燃烧

蜡烛 燃烧的秘密

文 / 金世实等(韩)

图 / 仇宝兰等(韩) 译 / 王媛媛等



长江出版传媒
长江少年儿童出版社

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 精编版

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



蜡烛 燃烧的秘密

常州大学图书馆藏书章 (化学 / 蜡烛的燃烧)

文 / 金世实等 (韩) 图 / 仇宝兰等 (韩) 译 / 王媛媛等

图书在版编目(CIP)数据

物理、化学套装/(韩)金世实等著;(韩)仇宝兰等绘;王瑗瑗等译. — 武汉:
长江少年儿童出版社, 2015.5

(你好!科学:最亲切的科学原理启蒙图画书:精编版)

ISBN 978-7-5560-2674-6

I. ①物… II. ①金… ②仇… ③王… III. ①物理学—儿童读物②化学—儿童读物
IV. ①O4-49 ②O6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第073022号

Gitan 科学童话 1~50 册

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

Simplified Chinese Copyright © 2015 by CHANGJIANG 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精编版 18



蜡烛燃烧的秘密

(化学/蜡烛的燃烧)

原 著: 文/金世实等(韩) 图/仇宝兰等(韩) 译/王瑗瑗等

丛书策划: 梁 巍

责任编辑: 梁 巍 冯 云

美术设计: 一壹图书

出 品 人: 李 兵

出版发行: 长江少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 湖北新达泰印刷有限公司

开本印张: 12 开 54 印张

版 次: 2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5560-2674-6

定 价: 300.00 元(全 18 册)

业务电话: (027) 87679179 87679199

<http://www.cjcp.com>

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 精编版

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



蜡烛 燃烧的秘密

(化学 / 蜡烛的燃烧)

文 / 金世实等 (韩) 图 / 仇宝兰等 (韩) 译 / 王媛媛等

吃过晚饭后，敏秀一家围坐在客厅里。

“哈哈，我又赢了吧！”

“哼，讨厌！每次都是哥哥赢。”

就在敏秀和志秀叽叽咯咯吵闹着玩游戏时，突然……







啊，停电了！



妈妈，我害怕，呜呜！



别怕，稍等一会儿。



你在哪儿？太黑了看不见。

啊，找到了！

大家好，我是小蜡烛。
我刚从抽屉里出来。

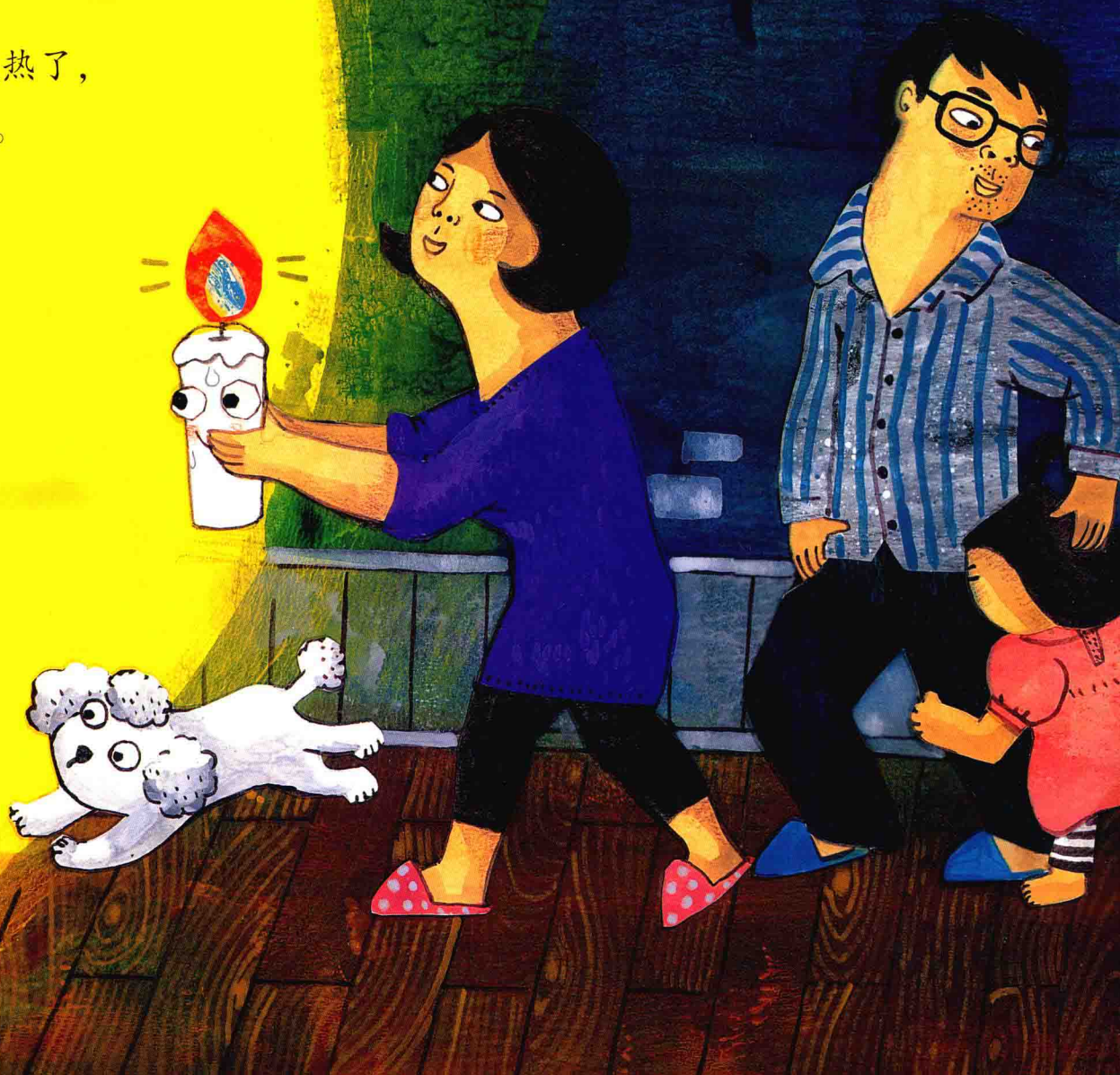


我头上燃烧的小火苗就适合
今天这种情况使用了。

柔和的火光很漂亮吧？

什么？我正在哭泣？

不是的，这是因为太热了，
蜡融化流下的蜡烛液而已。



火苗燃烧使空气变热上升，所以火苗也是向上的。



外焰 最热。

内焰 最亮。

焰心 最暗，温度最低。

火苗释放出光和热。
这就叫作“燃烧”。
我是一个聪明的小蜡烛吧？
嘿嘿，我现在正在燃烧呢。





固体的蜡烛是不能直接点燃的。所以在蜡烛中间加上芯，点燃蜡烛芯，周围的蜡会熔化变成液体。蜡烛芯吸取周围的液体蜡，就可以燃烧了。蜡烛的个头渐渐变小了。

蜡烛点燃了，我给大家讲个小故事吧。

很久很久以前，那时候还没有电，和我一样燃烧的伙伴们为人们照明。

火把

将树枝、葛藤
等绑在一起点燃。





碗儿灯

用树籽油、猪油、牛油等
浸泡灯芯燃烧照明。



煤油灯

比碗儿灯先进一点，用
煤油燃烧照明。



灯笼

在灯笼罩里面放上蜡烛，
提着照亮道路。



罩灯

用煤油燃烧照明。



这些都是很久以前没有
电时使用的灯具。

很久很久以前，那时候没有煤气，像
我一样燃烧的伙伴们为人们提供热量。

我的故事讲完了！

篝火

收集干枯的树叶和树枝点燃。





灶坑

往灶坑里放木头烧火，
可以取暖，也可以做饭。



蜂窝煤炉

燃烧煤，可以取暖，
也可以做饭。



煤油炉

倒入煤油使灯芯燃烧。



煤气灶

以易燃的气体瓦斯作燃料，
可以做饭。



什么？你们说没意思？

那么……把我们的秘密告诉你们吧！

嘘，仔细听啊！

我们燃烧需要能产生火焰的物质。

没有可以燃烧的物质就不会产生火苗。