



世界**50强**出版社、**韩国第一**少儿社
最畅销系列独家授权
全球畅销超**4000000**册
“好奇心科学”第一读本！

愤怒的 气体

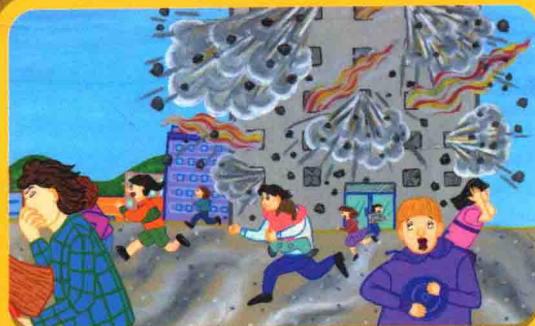
爱上科学的孩子 003



(韩) 金贤洙 田珉嬉 著
(韩) 俞庚和 黄允美 绘
吴荣华 译

炸药的故事

为人类安全发明的炸药为何沦为杀人武器？
诺贝尔在自己的遗嘱中做出了什么伟大的决定？





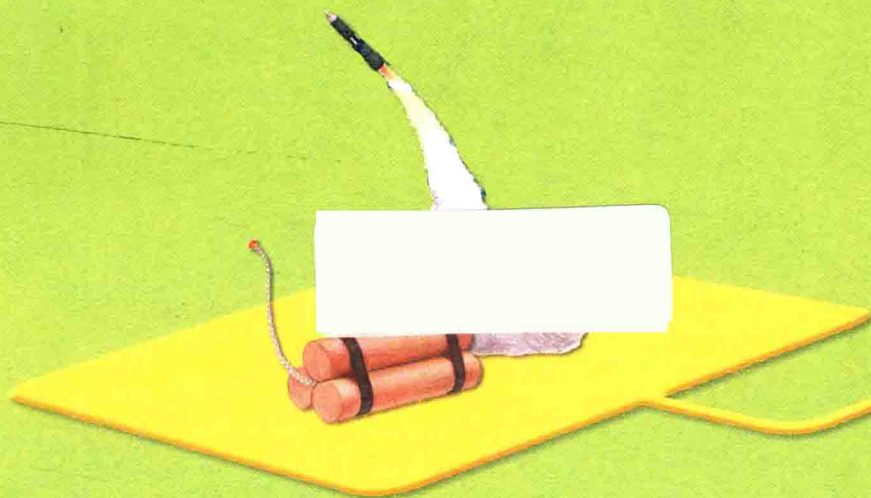
绘声绘色的故事 一点就通的科学

爱上科学的孩子

愤怒的气体

炸药的故事

(韩) 金贤洙 田珉嬉 著
(韩) 俞庚和 黄允美 绘
吴荣华 译



 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

愤怒的气体: 炸药的故事 / (韩) 金贤洙, (韩) 田珉嬉著; (韩) 俞庚和, (韩) 黄允美绘; 吴荣华译. — 北京: 北京联合出版公司, 2014.1

(爱上科学的孩子)

ISBN 978-7-5502-2340-0

I . ①愤… II . ①金… ②田… ③俞… ④黄… ⑤吴… III . ①炸药—少儿读物
IV . ① TQ560.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 275918 号

版权贸易合同登记号:

图字: 01-2013-8746

WHO MADE IT?-DYNAMITE by KIM HYUN SOO, JUN MIN HEE,

YOO KYUNG HWA, HWANG YUN MI

Copyright © 2012 KYOWON CO., LTD., SEOUL, KOREA

Simplified Chinese edition copyright © 2014 SHANGHAI INTERZONE BOOKS CO., LTD.

All rights reserved.

愤怒的气体: 炸药的故事

策 划: 英特颂 · 阎小青

责任编辑: 王 巍

特约编辑: 唐 鋈

封面设计: 刘 剑

美术编辑: 徐 骋 罗 燕

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

江阴金马印刷有限公司印刷

上海英特颂图书有限公司经销

营销部电话: 021-56551515

字数 66 千字 720 毫米 × 1000 毫米 1/16 4 印张

2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-2340-0

定价: 16.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本社图书销售中心联系调换

电话: 010-88876681 010-88876682

为什么必须选择 “童眼看”？

Step1: 精选全世界最好的童书

Step2: 用专业和挑剔的眼光，甄选出
中国孩子最需要的图书

Step3: 以最佳质量、最优性价比呈现作品

1

提高孩子综合素质的最佳选择

★ 开发孩子宝贵的天赐潜能

“童眼看”致力于：保护孩子与生俱来的想象力、批判思维、
创意能力……

★ 学习就是游戏

“童眼看”关注：用快乐的方式，激发孩子自主学习能力，
提高孩子分析和解决问题的能力。

★ 知识与能力同步增长

“童眼看”精选图书，构建均衡全面的知识框架，并将学校
教学目标无形融入，让孩子在不知不觉中提高学习成绩。

★ 品格养成潜移默化

让孩子感知真、善、美，“童眼看”为孩子的精神世界提供
正能量！

2

优质阅读的最佳选择

- 精选全世界最好的童书，远离低俗读物。
- 开阔的知识结构，培养世界公民。
- 精心编排设计，帮助孩子养成动脑习惯。
- 重视每个细节：插画清新、版式活泼，让孩子从小建立不凡的审美能力。
- 由专业、严谨的专家团队遴选、审校，优质阅读从此开始。

3

培养阅读习惯的最佳选择

- 国际流行的环保双胶纸，反光度低，保护孩子的视力。
- 绿色环保油墨全彩印刷，避免孩子接触有害物质。
- 贴心开本方便携带，放在书包里，便于孩子养成阅读习惯。
- 定价适中，让父母的每一分钱都物超所值！

“童眼看”倡议：从三岁起，

“日读一卷，三年过千！”

从小养成的阅读习惯，将让孩子受益终身。
这个可贵的习惯，将决定你的孩子在20年后是什么样子。



这是某种奖项的奖牌。
请在下列三个奖项中选择正确的答案，
并涂上颜色。

菲尔兹奖

普利策奖

诺贝尔奖

翻到最后一页，有答案哦！

目录

p2

奇幻之旅 第一颗魔法石



戴维娜、诺力和小狗贝贝终于来到了埋藏第一颗魔法石的地方。

可魔法石藏在一块巨大的岩石里，谁也取不出来。

就在诺力和戴维娜束手无策的时候，一位叔叔出现在他们面前。

他是谁呢？

p18

科学传奇 炸药是如何发明的

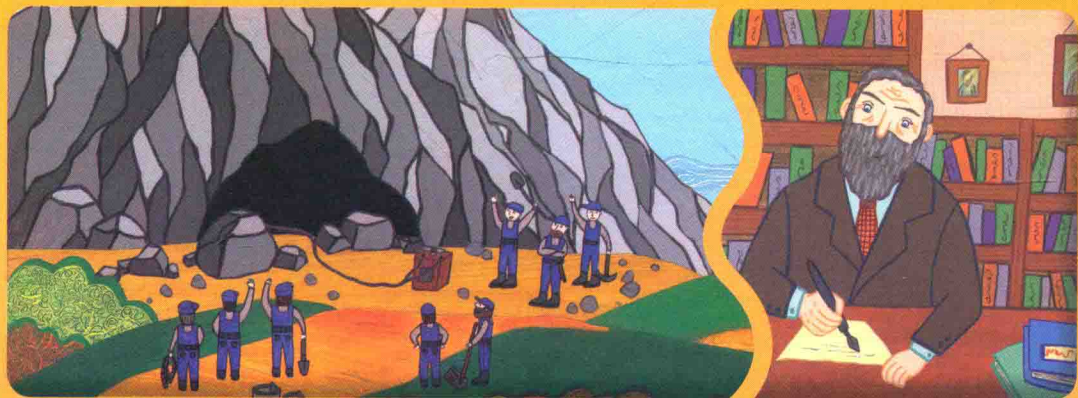
瑞典科学家诺贝尔利用硝酸甘油制造出了一种安全性能高、爆炸力强的炸药。

然而，这种炸药却被用于战争，成了杀人武器。

看到自己的科学成果被用在战场上残杀人类，诺贝尔痛心不已。

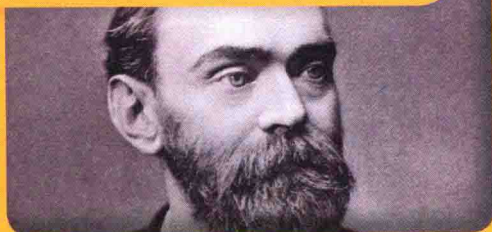
在长时间的忏悔之后，诺贝尔做出了一个惊人的举动。

诺贝尔到底做了什么呢？



p46 科学家的故事

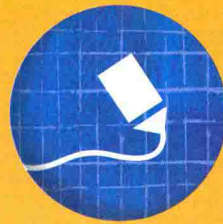
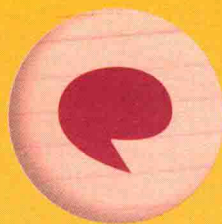
- p46 被误用的伟大发明
- p48 举世瞩目的诺贝尔奖
- p49 影响深远的人物：
玛丽·居里



p50 炸药变迁史



- p50 黑火药
- p50 手榴弹
- p50 硝酸甘油
- p51 达纳炸药
- p51 航空炸弹
- p51 原子弹
- p51 洲际导弹



p52 小小实验迷

p53 奇妙的联想

p54 趣味游戏

p56 正确答案



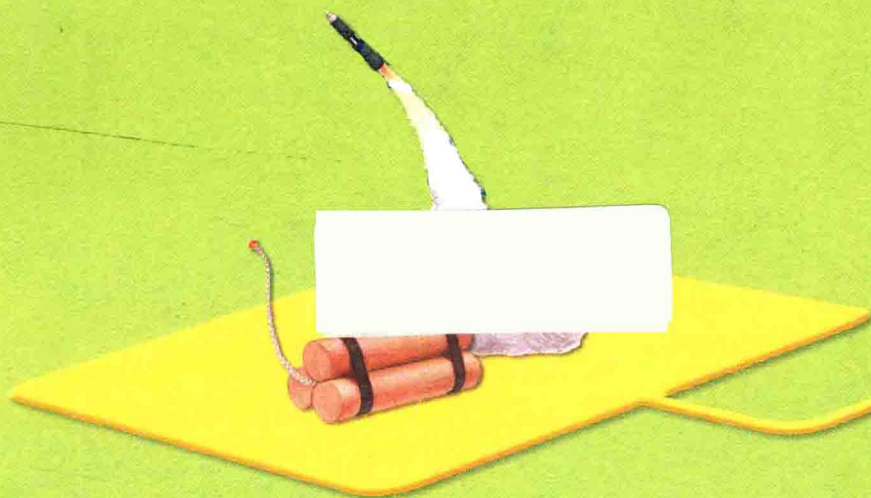
绘声绘色的故事 一点就通的科学

爱上科学的孩子

愤怒的气体

炸药的故事

(韩) 金贤洙 田珉嬉 著
(韩) 俞庚和 黄允美 绘
吴荣华 译



 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

奇幻之旅

第一颗魔法石

戴维娜、诺力和小狗贝贝终于来到了埋藏第一颗魔法石的地方。

没错，第一颗魔法石就埋藏在这里！

可是这个地方太大了，我们怎么才能找到魔法石呢？

戴维娜拿出魔法放大镜，想找出魔法石的确切位置。



终于确定了魔法石的位置，可没有想到，它竟然埋藏在一块巨大的岩石之中。



戴维娜和诺力用随身携带的工具砸起了岩石。
可岩石坚硬无比，他们使出浑身的力气也砸不碎。



诺力和戴维娜已经累得满头大汗了。就在这时，一位叔叔朝他们走过来。



那位叔叔边说边从兜里掏出一个棒状的东西。

这是我制造的炸药，很多人把它叫做“达纳炸药”。引爆它就能轻松炸开岩石。

那您就是发明达纳炸药的诺贝尔叔叔？

没错，我就是诺贝尔。原来你们也知道我的名字啊！

听到这里，戴维娜一个箭步走过去，从诺贝尔叔叔手中夺过达纳炸药。

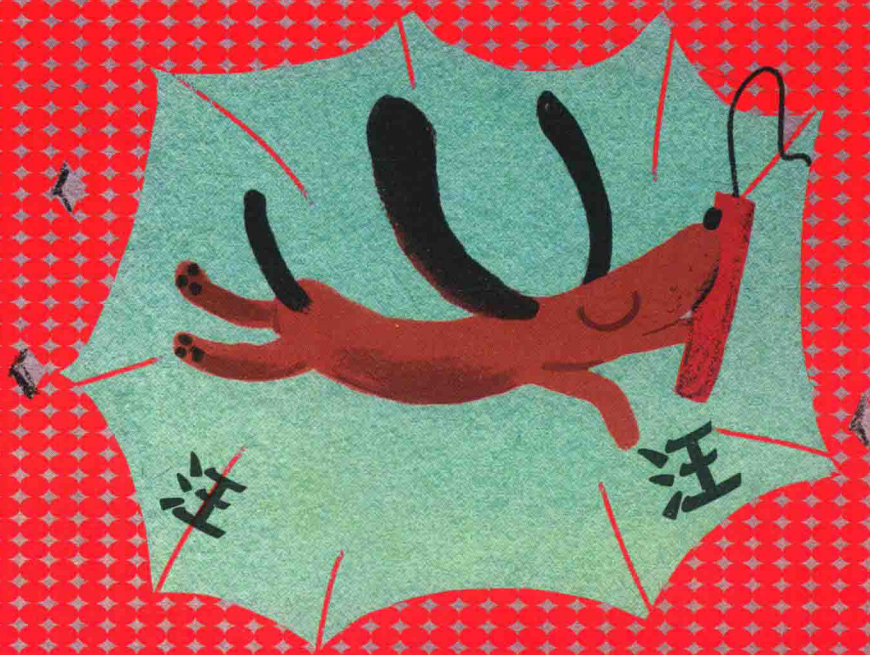
您是说拿这个可以炸开岩石？

戴维娜，别胡来！

戴维娜拿起炸药就朝岩石跑过去，诺贝尔叔叔慌忙追过去。
不料，戴维娜绊了一跤，摔倒在地，炸药从她手里甩了出去。



在这个紧急关头，小狗贝贝冲过去叼住了炸药。诺贝尔叔叔和诺力这才松了一口气。



诺力关切地摸了一下小狗贝贝的头。

好样儿的，贝贝。要不是你，差点儿就出大事了。

诺贝尔叔叔板起脸，严肃地批评了戴维娜。

炸药可不是随便闹着玩儿的，这是非常危险的东西。

对不起，叔叔。

诺贝尔叔叔耐心地给孩子们讲解炸药的用法。

火苗沿着这个细短的绳子烧进去，
点燃里面的火药，炸药就爆炸了。

是的。好啦，我们现在就给
这块岩石安装炸药吧。