



有电真好

主编 许卓娅
卢美贵

适用大班



凤凰出版传媒集团
江苏教育出版社

目

次

有电真好



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠



闪电侠

神奇的电

1

用电要小心

2

天黑黑，来点灯

4

静电实验室

6

魔法静电

10

闪电制造工厂

12

自然界发电啦

18

闪电侠

20

和电玩游戏

22

创意小熊灯

26

省电小尖兵

28

一起做环保

30

电力闯关王

32

小心，有电螭

封底

主 编 许卓娅 卢美贵

咨询委员 (按姓氏笔画)

尹坚勤 庄贞银 吴茜茵 洪福财 蔡春美

编委会 (按姓氏笔画)

王海英 刘明燕 张玉珠 陈艳梅 金 玲 郭永莉 谭惠婷

编写人员 戈柔 孟瑾 傅英

出版人 张胜勇

出 版 者 江苏教育出版社

社 址 南京市马家街31号 邮编 210009

网 址 <http://www.1088.com.cn>

出 版 人 张胜勇

书 名 有电真好(适用大班)

主 编 许卓娅 卢美贵

责任编辑 刘明燕 金 玲 张玉珠 陈艳梅

集团地址 凤凰出版传媒集团有限公司

(南京市中央路165号 210009)

集团地址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

照 排 南京水晶山制版有限公司

印 刷 山东新华印刷厂临沂厂

厂 址 临沂高新技术产业开发区王庄北路东段

电 话 0539-2925658

开 本 889x1194 毫米 1/24

印 张 1.5

版 次 2006年4月第1版

2006年4月第1次印刷

印 数 1-47 000 册

书 号 ISBN 7-5343-7373-5/G·7058

定 价 27.50 元(含邮费)

邮购电话 025-85400774, 8008289797

批发电话 025-83260767, 83260768, 83260760

盗版举报电话 025-83204538

苏教版图书若有印装错误可向承印厂调换

欢迎邮购, 提供盗版线索者给予重赏



神奇的电

文 / 吴晓雯 绘图 / 杨雅惠、郑晓文



电真是神奇，



洗衣机洗脏衣，



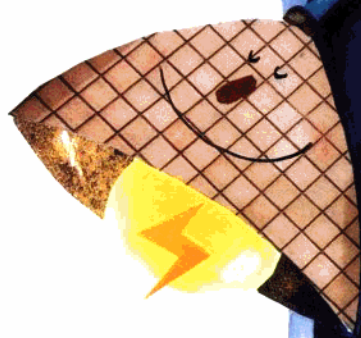
电视机会演戏，



电灯电灯照大地，



有电生活最便利。



✦电在日常生活中扮演着重要的角色，大为有用，我们的生活才更加便利。小至家中用具，大至交通工具，都要有电才能正常运行。鼓励幼儿想一想，还有哪些东西也需要用电。





用电要小心

绘图 / 杨雅惠

摄影 / 董俊斐、何维纲、江荣璋

虽然电能使生活更方便，但是我们在用电的时候要小心，才不会造成危险。



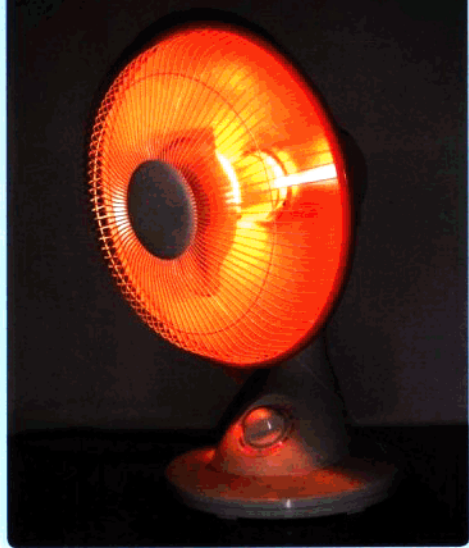
▲ 不要将物品放进插座孔里。



▲ 吹电风扇时可以套上保护网，避免不小心将手伸进去。



◀ 不常用的插座可以将塑料保护套放进去。



▲ 电暖器工作的时候，周围不要放任何物品。



▲ 电熨斗发出的热可以将衣服烫平，但是千万不要用手触碰！

▼ 不要触碰使用中的灯泡。



▲ 将双手擦干，才能使用电器。



※电与我们的生活息息相关，但要谨慎使用，才不会造成伤害。提醒幼儿注意用电安全，也要预防幼儿模仿不正确的行为。



天黑黑，来点灯

绘图 / 杨小慧

红豆妮、绿豆兵和黄豆妹回到了古代，他们玩得太开心，没想到一转眼天就黑了！

🐼：怎么办，天快黑了！

🐼：好暗啊！我已经快看不到了。

🐼：那边亮亮的，我们过去看看。



🐼：是一间客栈！

🐼：你们看，还挂着灯笼呢！

🐼：真好玩，原来古人并不是只在元宵节才会挂灯笼！



👤：这是什么东西啊？

👤：这是油灯，只要加了豆油，就可以点亮了。



👤：红豆妮，你看，那个人在大街上玩火，好危险！

👤：黄豆妹，他拿的是火把，除了可以发光照明，还可以取暖呢！



👤：呵呵，月亮出来了。

👤：在还没发明电灯之前，月光也常被用来照明。

👤：快让月亮带我们回家吧！



✪ 一个世纪前用电并不普遍，许多家庭在天黑之后都是靠着点油灯照明的。油灯的主要燃料为豆油，中间则放置棉质的灯芯为媒介，当灯芯用尽时，需要补充新的棉布条。



静电实验室

有趣的静电

摄影 / 董俊斐、张宗乾

什么是静电？什么时候会产生静电？
我们一起试试看吧。

先用布和垫板互相摩擦。



▲ 冬天脱毛衣时，常会听到“嗤嗤”的声音，那就是静电。

▼ 电视关掉后立刻用手摸屏幕，会听到“嗤嗤”的声音，这也是静电。



▼ 再把垫板放在头上，你看，
头发也跟着站起来了！



▼ 先拿一块布摩擦气球。



► 把气球放在水柱旁边，
水柱会被静电吸过去。



◆ 干燥的环境容易产生静电，这就是为什么我们在冬天脱毛衣时，常会听到静电发出的声音，在黑暗中甚至还能看到静电所产生的小火花。

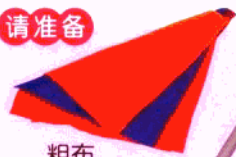


静电吸引力

摄影 / 张宗乾、何维纲

准备好材料，一起和静电玩游戏，感受静电的吸引力。

请准备



粗布



塑料水管



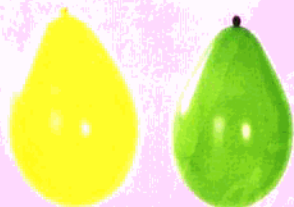
气球



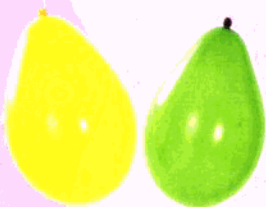
晴纶毛线



▲ 用粗布快速摩擦水管。



1 用晴纶毛线把两个气球挂起来。



2 摩擦其中一个气球，就会产生静电，把另一个气球吸过来。



3 同时摩擦两个气球，气球会分开。

※可先用吹风机将所要实验的物品烘干，这样会让实验进行得更顺利，还可利用摩擦过后的羽毛、纸片等轻柔物品，和塑料水管、气球一起玩游戏。



▲粗布摩擦后的水管会把气球推开。



试试看，如果同时摩擦气球和水管，会发生什么情况？





魔法静电

绘图 / 余弱婷



顽皮静电到处粘，



小纸片，飞上天，



长发丝，绕圈圈，



小屑屑，都不见，



魔法静电变变变。





※通过这首儿歌，让幼儿以肢体呈现静电的各种现象，表演粘附、飞舞、转圈等动作，也可以让幼儿依据「科学妙妙屋」所进行的实验结果，看看静电还可以粘些什么东西，再改编歌词进行唱跳活动。



闪电制造工厂

文 / 吴晓雯
绘图 / 姜春年

一道闪电划过了夜空，紧接着“轰隆隆”打了个雷，小米躲在棉被里，紧紧地抱着兔子布偶：“小兔子，你会害怕吗？”过了一会儿，小米就睡着了。





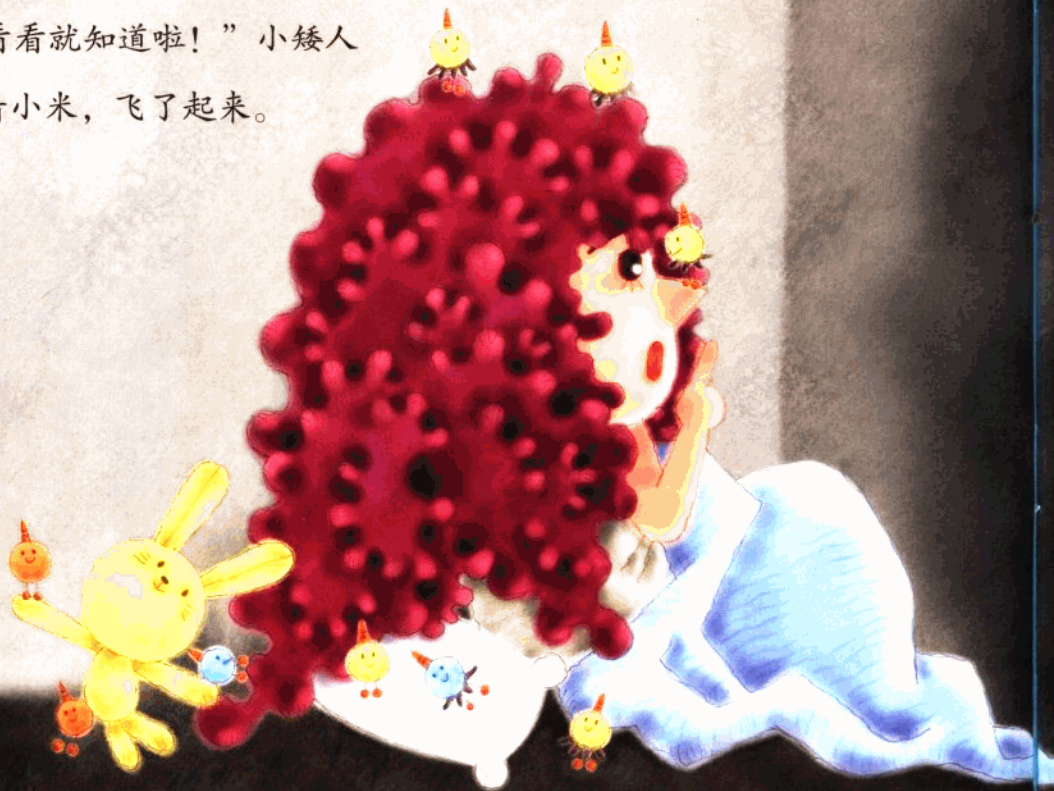
又一道闪电落下，好多彩色的闪电小矮人跟着滑下来，掉在小米的床前。他们调皮地在小米的头发里玩捉迷藏。

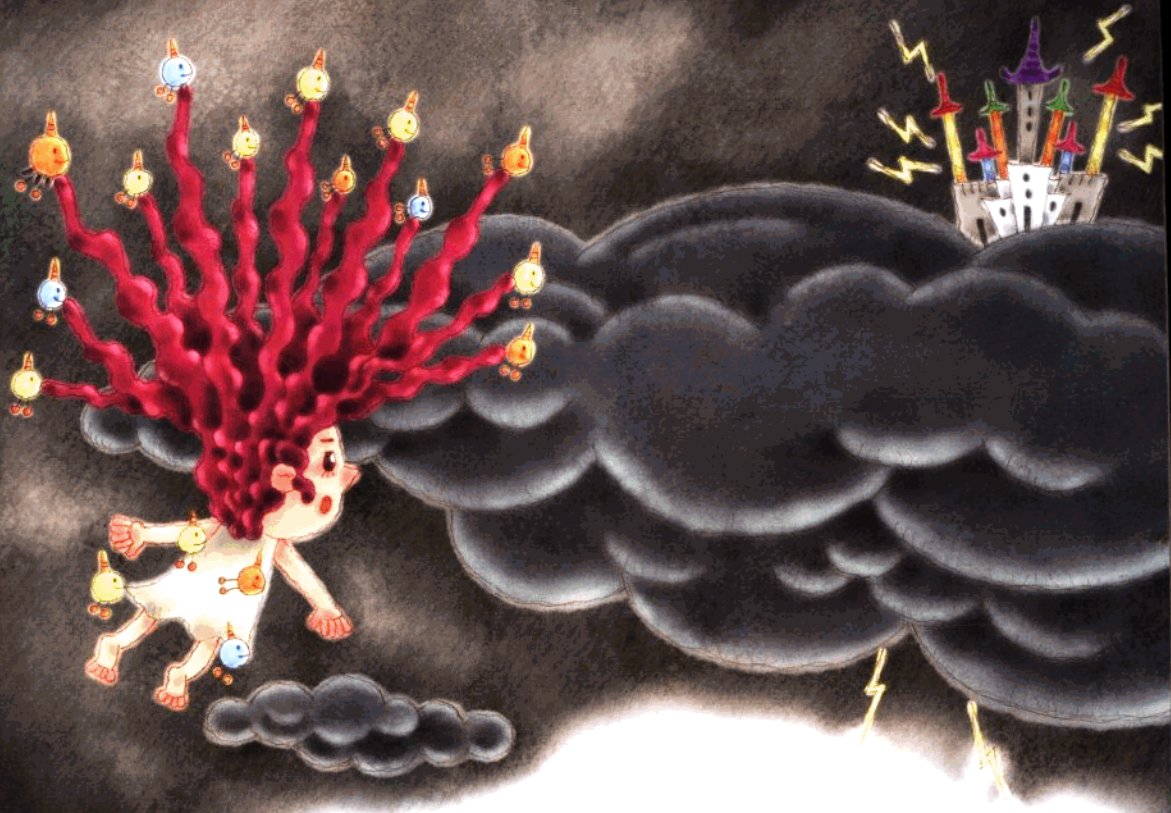
小米睁开眼睛，看着在枕头上的小矮人问：“你们是谁啊？”

“我们是闪电小矮人，在闪电制造工厂上班。”

小米问：“什么是闪电制造工厂？”

“去看看就知道啦！”小矮人合力拉着小米，飞了起来。





云朵上有一座彩色城堡，小矮人告诉小米：“那就是闪电制造工厂。”小米看见工厂里的小矮人把黑灰色的云放进搅拌器里，整个工厂不停地发出“乒乒乒乒”的声音。