

玩转艺术生活

孩子们都喜欢的
科普小手工

寓教于乐，
让您的宝贝越玩越聪明！

原来可以 这么好玩！

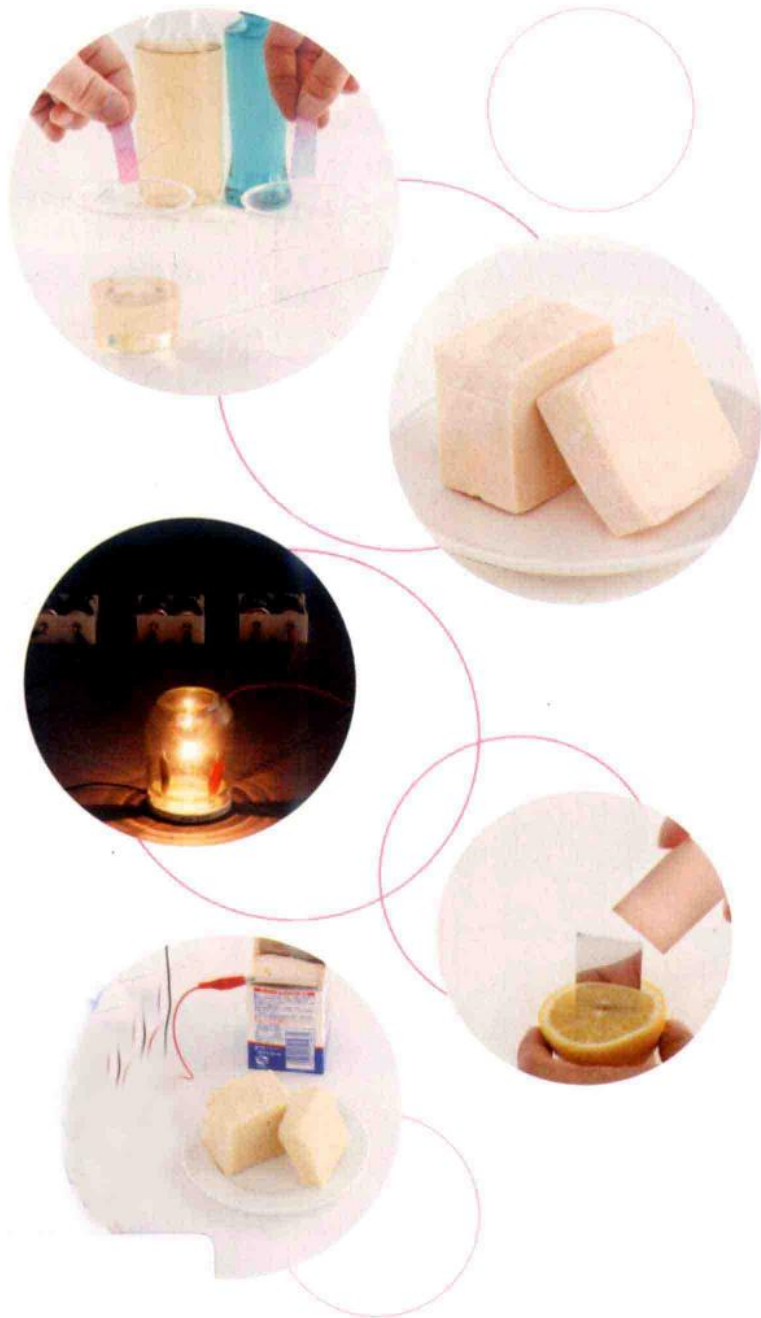
实用·少儿科普·小手工



青島出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

好神奇的实验

- 制作石蕊试纸 50
- 用身边的物品来染布 52
- 观察肥皂泡 54
- 制作电池 57
- 探究电灯泡的构造 60
- 制作发动机 62
- 用食用油制作肥皂 65
- 溶化泡沫塑料 68
- 制作碳 70
- 制作纸 72
- 制作盐 74
- 制作黄油 76
- 制作味噌 78
- 用电制作面包 80
- 制作乐器 83
- 制作可动的软泥 86
- 探究空气的能量 88
- 制作温度计 90
- 制作湿度计 92
- 制作针孔照相机 94



图书在版编目 (CIP) 数据

原来可以这么好玩! : 实用少儿科普小手工 / (日) 左卷健男编著.
金善译. —青岛: 青岛出版社, 2013.7
(玩转艺术生活系列)
ISBN 978-7-5436-9545-0

I. ①原… II. ①左… ②金… III. ①手工艺品—制作—少儿读物
IV. ①J529-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第163137号

Hana no Kusudama No.2
BOUTIQUE-SHA 2007

All Rights Reserved.
Originally published in Japan by BOUTIQUE-SHA, INC.
Chinese in simplified character only/translation rights arranged with
BOUTIQUE-SHA, INC. through TOPPAN PRINTING CO., LTD

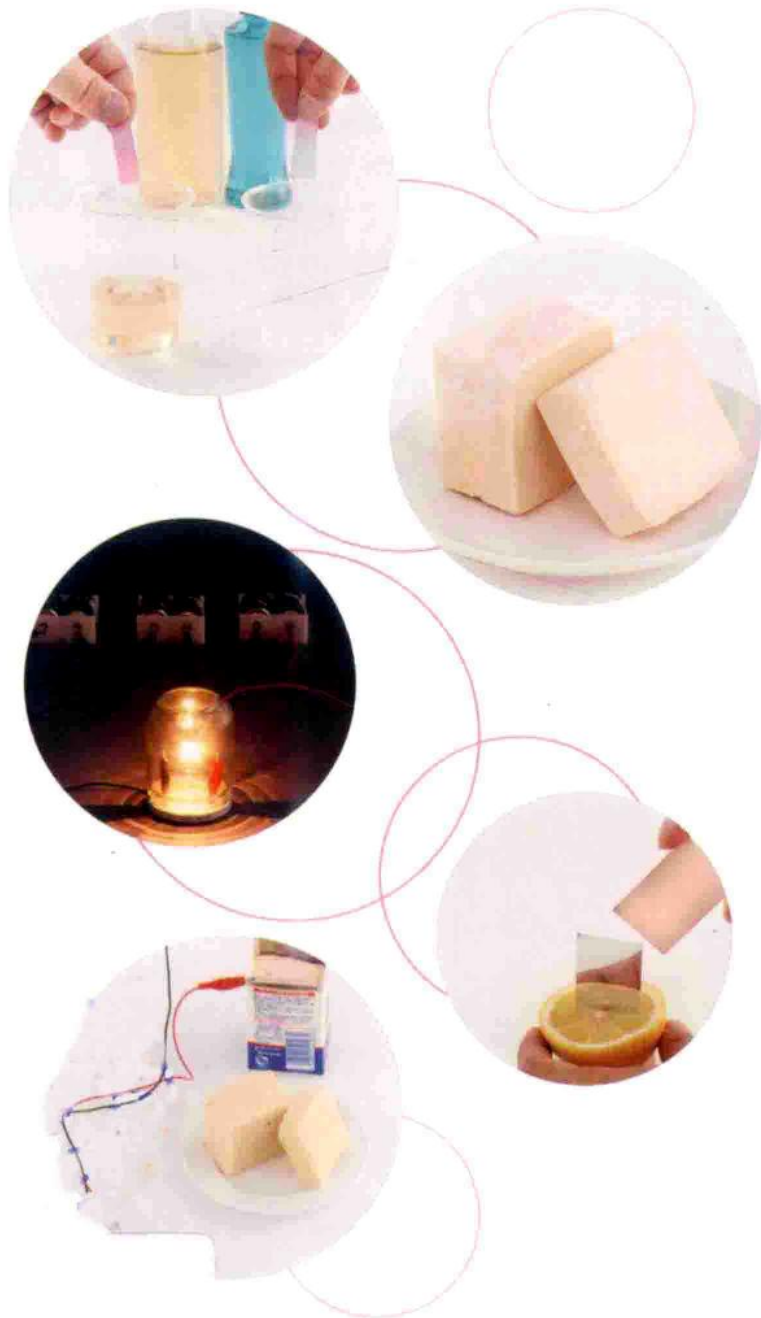
山东省版权局版权登记号: 图字15-2007-029

感谢您购买此书, 希望这本书能给您带来乐趣。
编校质量、盗版监督服务电话 4006532017 0532-68068670
青岛版图书售后如发现质量问题, 请寄回青岛出版社出版印务部调换。
电话: 0532-68068629

书 名	原来可以这么好玩——实用少儿科普小手工
编 著 者	左卷健男
翻 译	金 善
出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市海尔路182号 (266061)
本社网址	http://www.qdpub.com
邮购电话	13335059110 0532-85814750 (传真) 0532-68068026
责任编辑	王大鹏 张伟伟 E-mail: zhangww@qdpub.com
封面设计	回归视线传达
平面制作	青岛佳文文化传播有限公司
印 刷	青岛嘉宝印刷包装有限公司
出版日期	2013年7月第1版 2013年7月第1次印刷
开 本	16开 (889mm × 1194mm)
印 张	6
字 数	80千
书 号	ISBN 978-7-5436-9545-0
定 价	20.00元

好神奇的实验

- 制作石蕊试纸 50
- 用身边的物品来染布 52
- 观察肥皂泡 54
- 制作电池 57
- 探究电灯泡的构造 60
- 制作发动机 62
- 用食用油制作肥皂 65
- 溶化泡沫塑料 68
- 制作碳 70
- 制作纸 72
- 制作盐 74
- 制作黄油 76
- 制作味噌 78
- 用电制作面包 80
- 制作乐器 83
- 制作可动的软泥 86
- 探究空气的能量 88
- 制作温度计 90
- 制作湿度计 92
- 制作针孔照相机 94



图书在版编目(CIP)数据

原来可以这么好玩!——实用少儿科普小手工 / (日) 左卷健男编著;
金蓉译. —青岛: 青岛出版社, 2013.7
(玩转艺术生活系列)
ISBN 978-7-5436-9545-0

I. ①原… II. ①左… ②金… III. ①手工艺品—制作—少儿读物
IV. ①J529-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第163137号

Hana no Kusudama No.2
BOUTIQUE-SHA 2007

All Rights Reserved

Originally published in Japan by BOUTIQUE-SHA, INC.

Chinese simplified character only; translation rights arranged with
BOUTIQUE-SHA, INC. through TOPPAN PRINTING CO., LTD.

山东省版权局版权登记号: 图字15-2007-029

感谢您购买此书, 希望这本书能给您带来乐趣。
编校质量、盗版监督服务电话 4006532017 0532-68068670
青岛版图书售后如发现质量问题, 请寄回青岛出版社出版印务部调换。
电话: 0532-68068629

书 名	原来可以这么好玩——实用少儿科普小手工
编 著 者	左卷健男
翻 译	金 蓉
出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市海尔路182号(266061)
本社网址	http://www.qdpub.com
邮购电话	13335059110 0532-85814750(传真) 0532-68068026
责任编辑	王大鹏 张伟伟 E-mail: zhangww@qdpub.com
封面设计	回归视线传达
平面制作	青岛佳文文化传播有限公司
印 刷	青岛嘉宝印刷包装有限公司
出版日期	2013年7月第1版 2013年7月第1次印刷
开 本	16开(889mm×1194mm)
印 张	6
字 数	80千
书 号	ISBN 978-7-5436-9545-0
定 价	20.00元

五彩缤纷的蜡烛

第 16 页

浪漫的烛光



将蜡烛熔化，重新制作自己喜欢的颜色，喜欢的形状的蜡烛吧。这就成为世界上独一无二的蜡烛啦。

猪宝宝钟摆

第 18 页



滴嗒嗒地摆动



制作可爱的猪宝宝钟摆，来观察它们的摆动规律吧。说不定会被它们意想不到的动态所吸引呢。

不倒翁企鹅

第 20 页



跌倒后可以自己爬起来的不可思议的企鹅。既可以掌握贴纸作品的制作手法，又可以知晓不倒翁的奥秘哟。



街舞

第 22 页

来跳舞吧



向同一个方向拉动线，可箱子上的木偶却能做出不同的动作。边思考它的结构边来制作吧。

简单动画

第 24 页



转个不停



对着圆盘吹风，画面就仿佛动起来似的哦。制作方法非常简单。

纸盘钟摆的动物们

第 26 页

会怎样摆动呢？



摆动的方法取决于夹子的大小和卡住的位置。制作出各种动物，让它们摇晃起来看看，非常有趣哟。

冲向章鱼的鱼

第 28 页

鱼会自己动哦



拉紧鱼，一松手……，鱼就会冲向章鱼。由于使用了橡皮筋才使它们动起来的哦。

飘浮不定的幽灵

第 30 页

这种似的！

只是挂在那里的幽灵就会自己轻轻地飘动起来。制作方法也非常简单。让我们揭开这令人不可思议的动态之谜吧。



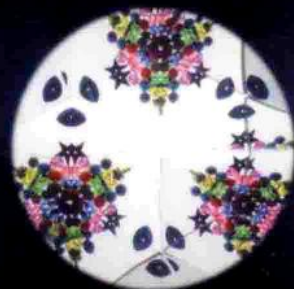
万花筒

第 32 页

盒子中呈现出美妙的世界



透过小孔朝里面窥视一下，从未见过的世界将展现在眼前。用玻璃条试着做做看。



泡沫塑料容器的灯罩

第 34 页

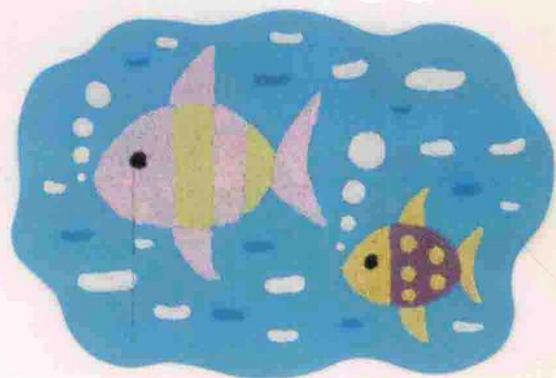


废弃的物品也可以用于手工制作。盛方便面的碗形容器等就能成为漂亮的灯罩哦。

沙子画

第 38 页

沙子的颜料是什么呢？



沙子可以代替颜料吗？制作各种颜色的沙子来画画吧。

太阳能电池的旋转蜻蜓

第 36 页



没有电池也能转起来。这是使用了太阳能电池的手工作品。放在阳光下，让旋转秋千转起来吧。

光纤的星空

第 40 页

美妙的梦境……



一听到光纤会让人觉得很深奥，实际上非常简单。一起来制作美丽的星空吧！

令人陶醉的罐之光



铝罐灯罩

第 43 页

从铝罐中透出的美丽灯光。用空罐子制作出属于自己的灯光作品吧。

用手摇发电机玩螃蟹游戏

第 46 页

动啦！



使用手摇发电机来自己发电，尝试着让螃蟹动起来。改变发电机手柄的转动方向，就可以左右移动啦。

好神奇的实验

制作石蕊试纸

第 50 页



纸的颜色变了!



石蕊试纸是用来测试液体的酸碱性的。使用身边的蔬菜也可以制作出同样的试纸哦。

观察肥皂泡

第 54 页

用厨房洗涤液就能轻松地制作出肥皂泡。一起来做出形状奇特、颜色漂亮的肥皂泡吧。

彩虹一样的颜色哦!



用身边的物品来给布染上颜色

第 52 页

很久以前，人们就用树木的果实和叶子等身边物品来给布染色了。让我们用咖啡或红茶等，用古时候人们的方法来给布染色吧。



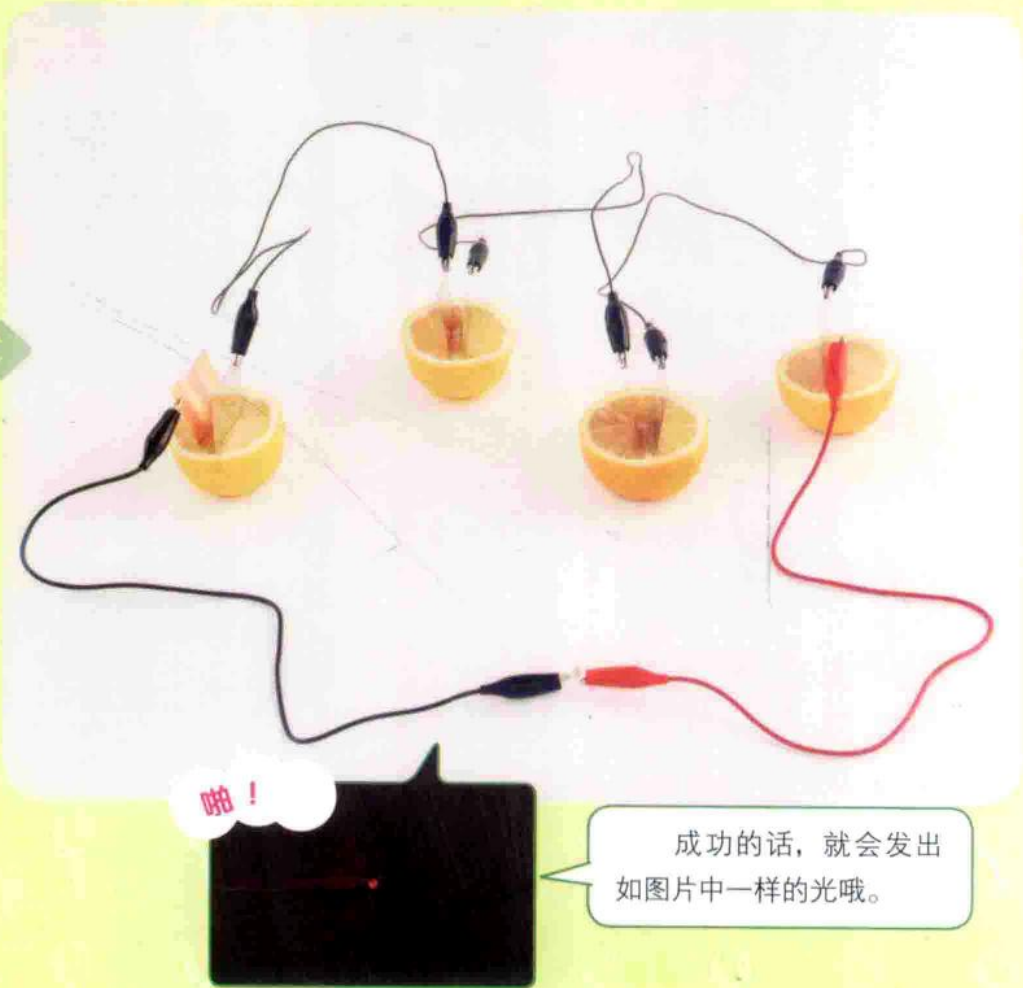
会染成什么颜色呢?

制作电池

第 57 页



在柠檬之类的水果中插入金属板，就能产生电流。用水果制成电池，让发光二极管发出光来吧。

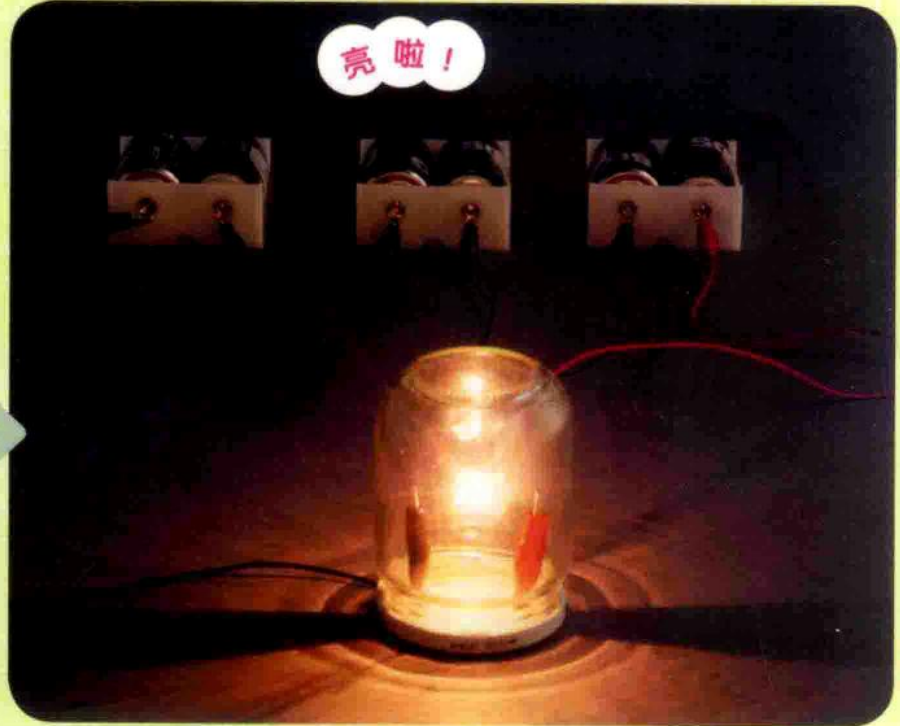
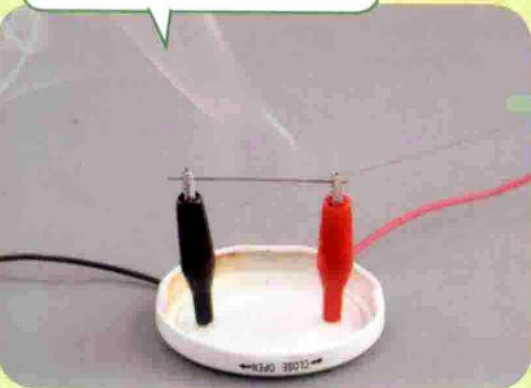


探究电灯的构造

第 60 页

自动铅笔的笔芯通上电之后会发光哦。用自动铅笔的笔芯和干电池试着做成电灯泡吧。

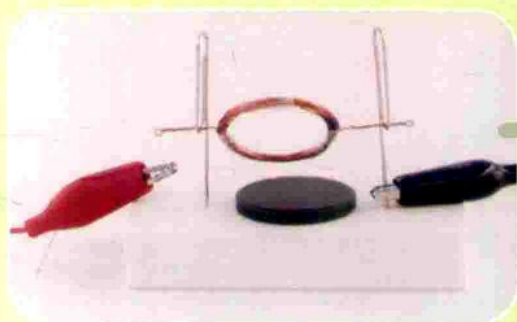
一开始会冒烟哦。



制作发动机

第 62 页

发动机主要是由线圈(缠有导线的物体)和磁铁组成的。用身边的物品,做一个简单的发动机吧。



用食用油制作肥皂

第 65 页

食用油大变身!



做完菜剩下的油就这样扔掉实在太可惜。用食用油来制作肥皂,把废物变成有用的东西吧。

溶化泡沫塑料

第 68 页

想做成什么样的印章呢?



可以用我们身边的物品将泡沫塑料溶化。利用这个特征来制作印章吧。

制作碳

第 70 页

烧焦了!

将木头等干蒸之后能制成碳。利用我们身边的各种物品，一起来制作碳吧。



制作纸

第 72 页

做成明信片也很不错呢!



很咸啊

制作盐

第 74 页

将曾经使用过的纸重新加工后制成的纸，被称作再生纸。用牛奶盒来制作再生纸吧。

海水之所以是咸的，是因为含有盐分的缘故。那可不可以从海水中提取盐分呢?

制作黄油

第 76 页

用牛奶可以制成黄油。使用同样用牛奶制成的鲜奶油来挑战手工制作黄油吧。

要涂到面包上哟！



制作味噌

第 78 页

制作完成的味噌。



如味噌汤、味噌炖菜等，味噌是大家所熟悉的食材。但是，自己制作过味噌的人一定屈指可数。让我们挑战制作味噌吧。

用电来制作面包

第 80 页



看起来很好吃哦！

使用用于制作松饼的混合面粉，再加上牛奶盒和家用电源插头就能轻松地制作出面包。快来试一试吧。

制作乐器

第 83 页



会发出什么声音呢？

用饮料瓶和葡萄酒杯等自己身边的物品制作乐器，来研究一下声音发出的构造。

这是饮料瓶制作的吉他。



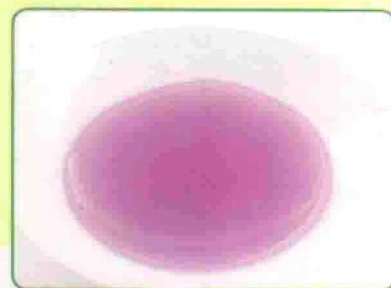
制作可动的软泥

第 86 页

用磁铁可以使软泥动起来哦！



可以粘粘地抻长的、软乎乎不可思议的软泥。其中混入铁矿砂，来制作可以用磁铁使它动起来的软泥吧。



就是普通的软泥哟。



探究空气的能量

第 88 页

空气中蕴含着非常强大的能量。
用纸盒制作空气炮，验证一下空气
的能量吧。

蜡烛的火焰熄灭了！

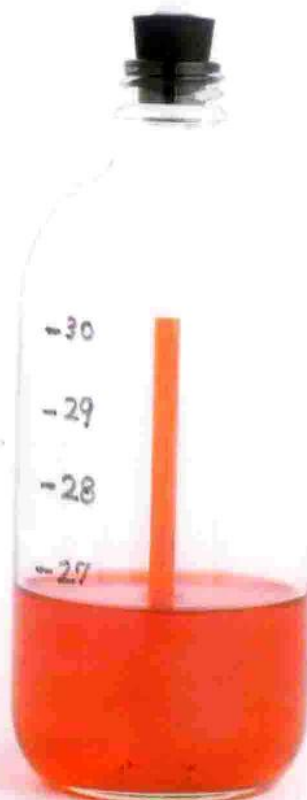
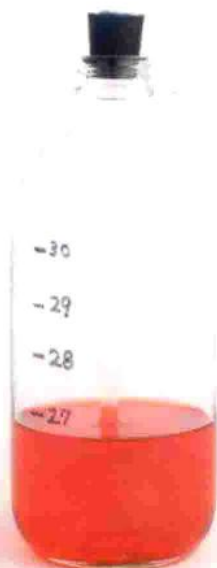


制作温度计

第 90 页

根据温度的高
低，彩色的水便会
上升、下降……用瓶
子和彩色水来制作
简易的温度计吧。
这样就可以了解温
度计的构造喽。

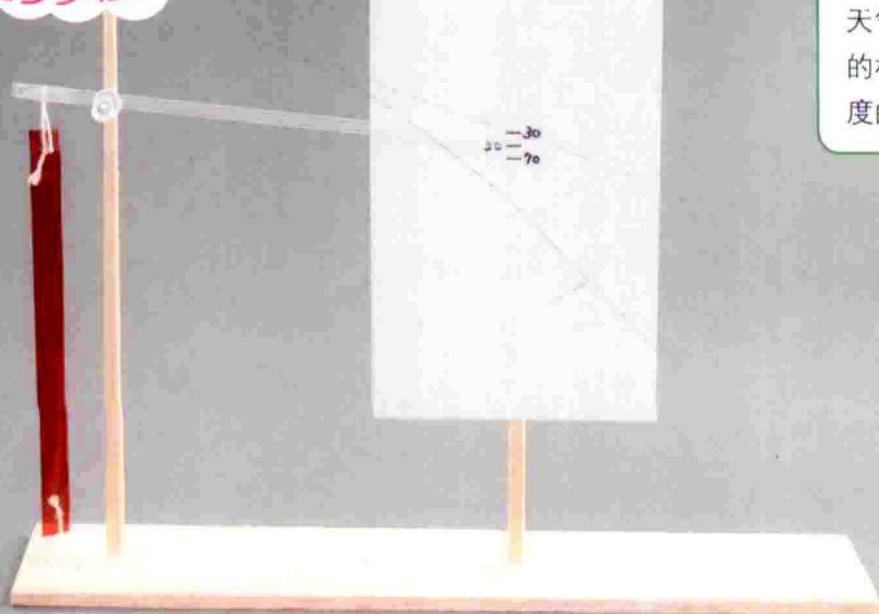
彩色的水上升啦！



制作湿度计

第 92 页

今天的湿度是多少呢？



在空气中所含有的水蒸气的比例被称之为“湿度”。湿度成为我们了解天气变化的依据。用身边的材料来制作可以测量湿度的湿度计吧。

制作针孔照相机

第 94 页



横向拉长



纵向拉长



用大小不同的盒子组合起来制作的针孔照相机。从黑色盒子中看过去，就会看到针孔照相机所映出的不可思议的世界……。

快乐手工

牛奶盒、纸盘子和饮料瓶在趣味手工中大变身！
还有适合作为暑假课题研究的手摇发电机和使用干电池的制作哦。
对制作步骤进行了详细介绍，所以可以放心制作。让我们现在就开始吧。



五色缤纷的蜡烛 16

猪宝宝钟摆 18

不倒翁企鹅 20

街舞 22

简单动画 24

纸盘钟摆的动物们 26

冲向章鱼的鱼 28

飘忽不定的幽灵 30

万花筒 32

泡沫塑料容器的灯罩 34

太阳能电池的旋转蜻蜓 36

沙子画 38

光纤的星空 40

铝罐灯罩 43

用手摇发电机制作的螃蟹游戏机 46

