

彩色图文版

武瑛娟/主编

北京大学人才研究中心研究室/推荐



我最喜爱的第一本百科全书

生活常识一点通



权威、丰富
趣味、通俗
典藏必备

中国纺织出版社

彩色图文版

武瑛娟/主编

北京大学人才研究中心研究室/推荐



我最喜爱的第一本百科全书

生活常识一点通



江苏工业学院图书馆
藏书章

中国纺织出版社

内 容 提 要

灭火器是怎样灭火的,太阳能又为我们带来了什么,玻璃和塑料都是透明的,但为什么玻璃一摔就碎,塑料却不容易摔碎呢!……其实在我们生活中,处处都包含着知识,本书将带小读者用更细致科学的眼光看待生活的细节。

图书在版编目(CIP)数据

生活常识一点通/武瑛娟主编. —北京:中国纺织出版社,2007. 1

(我最喜爱的第一本百科全书系列)

ISBN 978-7-5064-4131-5

I. 生... II. 武... III. ①科学知识 —少年读物②生活—知识—少年读物 IV. ①Z228.1 ②TS976.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 133896 号

责任编辑:曲小月 特约编辑:王 慧

责任印制:刘 强

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街 6 号 邮政编码:100027

邮购电话:010-64168110 传真:010-64168231

<http://www.c-textilep.com>

E-mail:faxing@c-textilep.com

北京朝阳新艺印刷有限公司印刷 各地新华书店经销

2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

开本:889×1194 1/16 印张:11

字数:150 千字 印数:1-10 000 定价:26.80 元

ISBN 978-7-5064-4131-5 /Z·0013

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社市场营销部调换



本书注重小学生的审美情趣，所选图片十分精美。

本书力求适用，所选内容与小学生的生活与学习密切相关，培养孩子兴趣。

本书追求卓越，在孩子的不断进步中，引领他们美好的未来。





责任编辑：曲小月

装帧设计：



TEL: 13910325548
QINGTIAN BOOK



推荐序

关注孩子兴趣

引领美好未来

您正在阅读的是中国纺织出版社专门为广大少年儿童出版的普及型百科知识全书。这套百科丛书具有哪些特点值得您和您孩子的青睐呢？

本套百科丛书分为《动物奥秘一点通》、《植物奥秘一点通》、《人体奥秘一点通》、《天文奥秘一点通》、《地理奥秘一点通》、《科学奥秘一点通》和《生活常识一点通》七本，从各个方面为孩子展现了一个奇异多彩，而且有着丰富知识的大自然世界。

《动物奥秘一点通》、《植物奥秘一点通》和《人体奥秘一点通》中介绍了生活在地球家园的种种生物们，在不同气候、不同环境下所表现出的有趣现象和独特“个性”，其中很多取自孩子们在日常生活中能够听到看到，但却并不是非常清楚的现象。例如为什么老虎和狮子不打架；世界上第一粒种子是怎么诞生的；为什么头发掉了还会长等等。

《天文奥秘一点通》和《地理奥秘一点通》关注的则是新旧知识的更替：在2006年8月24日国际天文学联合会将冥王星降为矮行星之际，本书立即将相关知识点更新，并作了详实的考证、检验，确保让孩子能在第一时间接触到最新且最准确的知识。书中介绍的大部分现象也是孩子能够亲眼观察到或者听到学到的。

《科学奥秘一点通》和《生活常识一点通》从身边的细节出发，介绍了一个由科学和知识构成的现代社会，非常贴近孩子的生活。最珍贵、最理想的能源，逐渐数字化的社会，各异的交通工具，生活中的小窍门，身边的危险……这样的选材既可以符合孩子的情趣和接受能力，又能让他在读书的过程中掌握很多有用的知识。

本套百科丛书运用了大量精美的彩色图片，版面也十分丰富、活泼，让孩子充分享受视觉快乐，使他们在读书的过程中不易感到疲惫，在轻松的氛围中掌握丰富的知识。

快快把书翻开，透过我们无所不在的镜头，和您的孩子一起享受一个五彩缤纷、变幻无穷的世界吧。愿本套百科全书成为帮助孩子在成长道路上积累科学知识的重要伙伴。

北京大学人才研究中心 研究室

唐晓光





序言

给小朋友的话

小朋友,你每天背着沉甸甸的书包,做着数不清的作业,是不是有时候会觉得辛苦、疲惫呢?可能有时候你也会这样想:如果获得知识也能像玩耍那样快乐该有多好啊!

本套丛书正是为你所设计的。从一个个简单、有趣的故事中,从一幅幅漂亮、好玩的插图上,使你在学习时能拥有一个轻松、舒适的氛围,并从书中探知你从前所不知道的世界,获得更多有用的知识。



给家长的话



您的孩子现在正处于少年儿童时期,他们天真活泼、富于幻想,有很强的好奇心和求知欲,对身边的新鲜事物总是想要探究一下,“为什么”也就成了他们挂在嘴边的言语之一。这个时候,我们家长千万不能不理睬、不回应他们的好奇心,也不要随便找一本《百科全书》就扔给他们。作为孩子的启蒙教育者,我们更应该精心挑选一些适合他们这个年龄段阅读的生动有趣的知识性图书,并且要积极地引导他们在阅读过程中多加思考。这样不仅能够使他们真正获得丰富有用的知识,还能够培养他们主动思考的好习惯,从而开阔孩子的视野,并有益于他们未来的人生道路。

如今这个时代,人们极力呼吁素质和能力教育。从孩子的成长过程来看,能力最初来源于知识的不断积累和对思维方式的创新与开发。从无数的例子中可以发现,孩子最初并不常对某些事情发表看法,最主要的原因是他们对这些事情一无所知。然而,一旦他们非常了解一件事情,即使是最内向的孩子,也会想要将自己的想法告诉别人,并且如果得到鼓励,他将会更加积极地探究、思考更多的事情。长此以往,孩子的头脑中关于思考、创新的部分将得到很大的锻炼和培养,最终一定有利于他们未来的人生道路。

为此,我们特意编写了这套蕴含着丰富知识的系列丛书,在兼具科学性和趣味性的同时,结合当今时代的特征和少年儿童的特点,将最新的科学、人文知识介绍给广大的小读者们。这不仅可以帮助他们认识世界、了解世界,也是对课本内容的补充和深化,有助于提高孩子们的综合素质和个人能力。



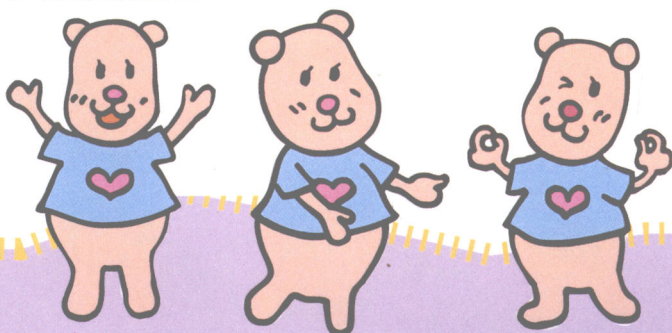
编者

2006年11月



- 1 为什么电子表不用上弦? /1
- 2 为什么手表多戴在左手腕上? /2
- 3 为什么太阳能热水器能使冷水变热? /3
- 4 塑料杯子为什么不易摔碎,玻璃杯子为什么怕碰? /4
- 5 灯泡怎么变黑了? /5
- 6 为什么肉用盐腌过不易变质? /6
- 7 吸尘器为什么能吸尘? /7
- 8 什么叫K金? /8
- 9 怎样擦镜子? /9
- 10 磁卡电话为什么能自动收费? /10
- 11 数码相机为什么不用胶卷? /11
- 12 为什么冬天要用稻草把水管子包起来? /12
- 13 为什么墙上的砖都是错开砌的? /13
- 14 为什么暖气片都安装在窗户附近? /14
- 15 为什么冬季玻璃杯会“炸”? /15
- 16 灭火器为什么能把火扑灭? /16
- 17 粉尘为什么会爆炸? /17

- 18 为什么夏天会下冰雹? /18
- 19 为什么短跑运动员穿上钉子鞋参加比赛时跑得就快? /19
- 20 为什么筷子插进水里好像是弯折了? /20
- 21 为什么环卫工人不能烧落叶? /21
- 22 为什么刚接的自来水盆里有许多气泡? /22
- 23 为什么瓶子里的水不能一下倒出来? /23
- 24 为什么摩擦过的塑料尺子能吸起小纸片? /24
- 25 什么是农历? /25
- 26 怎样用树叶制作书签? /26
- 27 纸放时间长了为什么会变黄? /27
- 28 用洗衣粉洗头好吗? /28
- 29 为什么刀钝了,磨磨就能快? /29
- 30 为什么升旗时手里的绳子要向下拉? /30
- 31 为什么壶、杯子、碗都是圆的? /31
- 32 为什么吸管可以把水吸上来? /32





- 33 为什么不倒翁不会倒? /33
- 34 为什么吃饭时看书不好? /34
- 35 为什么不要躺着看书? /35
- 36 为什么近视镜片能让人看清楚? /36
- 37 为什么不能用铁桶装蜂蜜? /37
- 38 为什么不能吃发芽土豆? /38
- 39 做菜为什么要加醋? /39
- 40 为什么不要用生酱油拌凉菜? /40
- 41 为什么捞出饺子后, 呆一会儿就会粘连在一起? /41
- 42 粥煮开后为什么会溢出来? /42
- 43 为什么水落在油锅里会发出一阵爆响? /43
- 44 冷冻食物为什么不能用热水解冻? /44
- 45 为什么人不能吃得太饱? /45
- 46 为什么高压锅煮饭熟得快? /46
- 47 鸡蛋为什么擦不破? /47
- 48 为什么新疆的西瓜特别甜? /48

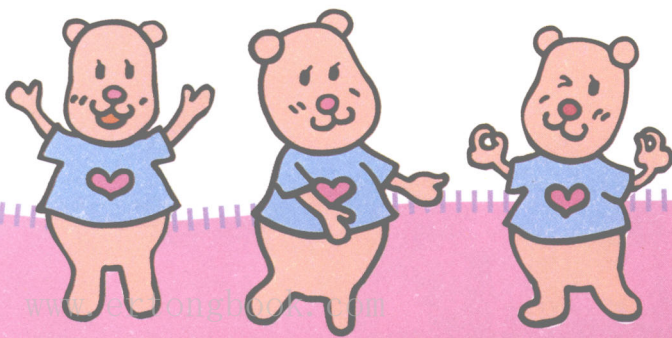
- 49 银针果真能验毒吗? /49
- 50 为什么毛巾没有旧就变硬了? /50
- 51 为什么穿上毛衣就觉得暖和? /51
- 52 为什么不能把工作服穿回家? /52
- 53 酒为什么不冻结? /53
- 54 海水为什么不能喝? /54
- 55 为什么雨水不能喝? /55
- 56 为什么水急灌不满杯子? /56
- 57 为什么吃冰激凌时盒外面有水珠? /57
- 58 为什么不要用嘴咬铅笔芯? /58
- 59 为什么万花筒可以变出好多的花样来? /59
- 60 为什么降落伞是特制的而不能用雨伞来代替? /60
- 61 为什么放风筝时线总是拉不直? /61
- 62 为什么雪球会越滚越大? /62
- 63 为什么卵石都是光溜溜的? /63
- 64 为什么潜水艇能够沉下去, 也能够浮上来? /64
- 65 为什么不能在电梯里蹦跳、打闹? /65
- 66 为什么看完电视要洗脸? /66





- 67 为什么吹出的肥皂泡是圆的? /67
- 68 为什么滑冰要穿冰鞋? /68
- 69 电话铃能响是怎么回事? /69
- 70 为什么房屋的朝向坐北朝南好? /70
- 71 为什么有的人会晕船晕车? /71
- 72 为什么说废报纸有多种用途? /72
- 73 为什么有些衣服会缩水? /73
- 74 为什么城市气温高于郊外? /74
- 75 为什么海边的空气特别清新? /75
- 76 为什么要谨防污染食品入口? /76
- 77 为什么说都市早晨的空气最污浊? /77
- 78 什么是噪音污染? /78
- 79 为什么乘火车睡卧铺时头应朝过道? /79
- 80 为什么高速公路与普通公路有许多不同? /80
- 81 为什么火车到站后,工人要用锤子在车下敲打? /81
- 82 为什么工厂的烟囱要盖得很高很高? /82
- 83 为什么拖拉机的前后轮子不一样大? /83

- 84 为什么推土机要安装履带? /84
- 85 为什么汽车在爬坡时开得很慢? /85
- 86 为什么把车胎放在水里才能检查是否漏气? /86
- 87 刹车时人为什么会向前冲? /87
- 88 飞机里的新鲜空气从哪里来? /88
- 89 火车票剪后有什么用? /89
- 90 为什么一个人走长路吃力,两个人边谈边走就不吃力了? /90
- 91 山上的公路为什么是螺旋形的盘山道? /91
- 92 喝酒之后为什么脸会红? /92
- 93 太阳光为什么能消毒? /93
- 94 熨烫衣服时为什么要喷水? /94
- 95 冬天,为什么站着比坐着暖,坐着比躺着暖? /95
- 96 为什么每上一节课要休息 10 分钟? /96
- 97 为什么洗冷水澡可以锻炼身体? /97





- 98 为什么从很高的地方往下看,会感到害怕? /98
- 99 你知道燕窝是什么东西吗? /99
- 100 为什么大米多淘几次会失掉营养? /100
- 101 为什么米粥加糖变稀,加盐变稠? /101
- 102 为什么不能暴饮暴食? /102
- 103 为什么要少吃洋快餐? /103
- 104 为什么不可多吃甜食? /104
- 105 为什么不宜多喝茶? /105
- 106 为什么说喝白开水益处多? /106
- 107 为什么隔夜茶不能喝? /107
- 108 为什么要常吃水果? /108
- 109 为什么肚子饿了会咕咕叫? /109
- 110 为什么人生气了会吃不下饭? /110
- 111 为什么要多吃绿色蔬菜? /111
- 112 为什么不能吃得太咸? /112
- 113 为什么锻炼有益健康? /113
- 114 为什么久坐容易生病? /114

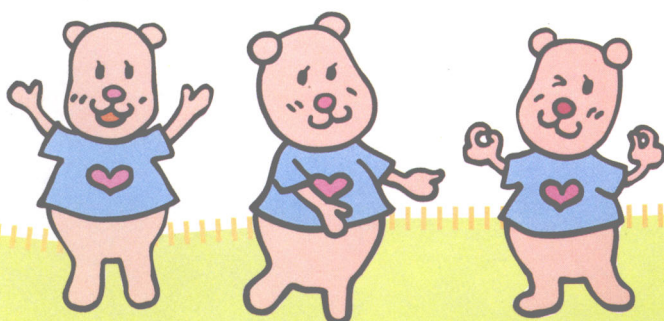
- 115 为什么儿童要少做倒立运动? /115
- 116 为什么运动后不能马上洗澡? /116
- 117 为什么登山要戴墨镜? /117
- 118 为什么不能光脚走路? /118
- 119 为什么要常做眼保健操? /119
- 120 为什么要勤换衣服勤洗澡? /120
- 121 为什么饭前便后要洗手? /121
- 122 为什么用过的东西要放回原处? /122
- 123 为什么说牙好胃口就好? /123
- 124 为什么开灯睡觉不利于健康? /124
- 125 为什么要早睡早起? /125
- 126 为什么不能蒙头睡觉? /126
- 127 为什么要多晒被子? /127
- 128 为什么要让房间保持通风? /128
- 129 怎样才能应对春困? /129
- 130 为什么有时早上起来眼皮会跳? /130
- 131 为什么不能把围巾当口罩? /131

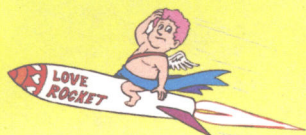




- 132 为什么有些人会口吃? /132
- 133 为什么有些人睡觉会磨牙? /133
- 134 为什么儿童不宜饮酒? /134
- 135 为什么献血不会影响身体健康? /135
- 136 为什么夏天容易出汗? /136
- 137 为什么不能站得太久? /137
- 138 牛奶为什么会凝结成块? /138
- 139 陌生人敲门怎么办? /139
- 140 家里发现窃贼怎么办? /140
- 141 油锅起火怎么办? /141
- 142 如何使用微波炉? /142
- 143 在浴室洗澡要注意什么? /143
- 144 怎么使用电吹风? /144
- 145 突然停电怎么办? /145
- 146 怎样鉴选皮鞋? /146
- 147 衣物怎样去皱? /147
- 148 如何保护蔬菜中的维生素C? /148

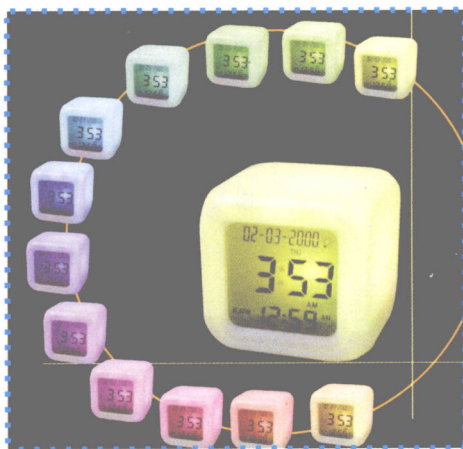
- 149 为什么要少吃膨化食品? /149
- 150 怎样吃水果才算科学? /150
- 151 如何使饺子味道鲜美? /151
- 152 如何巧吃西瓜皮? /152
- 153 为什么说我们生活在充满放射性的环境中? /153
- 154 烧烤食物为什么不能多吃? /154
- 155 为什么要控制“白色污染”? /155
- 156 为什么盐可以融化冰雪? /156
- 157 筷子是怎么来的? /157
- 158 怎么救治中暑病人? /158
- 159 为什么人会被晒伤? /159
- 160 睡眠有什么学问? /160





1 为什么电子表不用上弦?

老式的机械手表能够运转的动力装置是发条。发条是螺旋状的弹簧,而速度控制装置采用微摆,因为微摆摆动的周期是恒定的,所以用齿轮控制表的转动和速度的变化。



随着科技的进步,电子表应运而生。电子表的最大特点是使用方便,不用上“弦”。那么,为什么电子表不用上弦呢?在电子表的内部装上了电池,利用电能电子表可以正常的运转。如果电池没电了,换上一节新的,它就又可以走了。

那么,什么时候应该更换电池呢?指针式电子表,正常的秒针是一秒跳一次,当秒针两秒跳一次时,说明电池即将耗完,应该及时更换新电池或充电了。数字式电子表,当所显示的数字明显发暗、闪烁、功能反常或开照明灯时其数字消失,说明电池即将用完,应该换新的了。如果电池没电了,但是一时配不上合适的电池,也要把旧电池取出为妙,以免时间久了腐蚀机芯。



1. 电子表不用上弦是因为内部装上了()。

A 电池 B 电机 C 石墨

2. 解放前,我国仅在山东()有一些小型钟的制造业。

A 青岛 B 济南 C 烟台

中国钟表的近代史

小资料

1949 年以前,我国仅在山东烟台有一些小型钟的制造业,根本就没有手表制造业。20 世纪五六十年代中国全部生产机械手表、机械钟。20 世纪 70 年代初电子钟表开始冲击着传统的机械钟表领域。到 20 世纪 90 年代已是电子钟表一统钟表市场了,机械表失去了原来的地位。

资料来源



2 为什么手表多戴在左手腕上?

其实这是一个习惯问题,经过调查发现,大多数人都习惯把表戴在左手腕上。以前人们大多使用的是机械表,机械表的制造商发现,为了方便上发条和对时间,人们普遍将手表戴在左手腕外侧,如人们走路和站立时,手表处于“柄下”位置;伏案工作时,手表处于“面上”或“6上”位置;回家或睡眠时,多数人将手表脱下平放,手表处于“面上”位置。乘坐公共汽车的时候,手拉车杠,手表处于“柄上”位置,这种位置往往时间很短,不是常用位置。“面下”和“6下”的位置则更少出现。所以,手表制造商就把“面上”、“柄下”、“6上”三个位置作为常用位置进行设计,然后调试、校验保证出厂精度。

通过阅读上面的知识,你知道为什么要把手表戴在左手腕上了吗?



1. 经过调查发现,大多数人都习惯把手表戴在()上。

A 左腕 B 右腕 C 脖子

2. 机械表共有()个朝向。

A 1 B 2 C 6

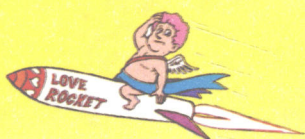
机械表的6个朝向

小资料

机械手表的位置朝向共有6个,面上(表盘朝上)、面下(表盘向下)、柄上(上发条头朝上)、柄下(上发条头朝下)、6上(表盘上6字向上)和6下(表盘上6字向下)。当手表处于不同的位置时,手表的振幅、周期和频率会发生微小变化。所以,手表制造商在制造手表时会考虑多位置的因素。

小知识



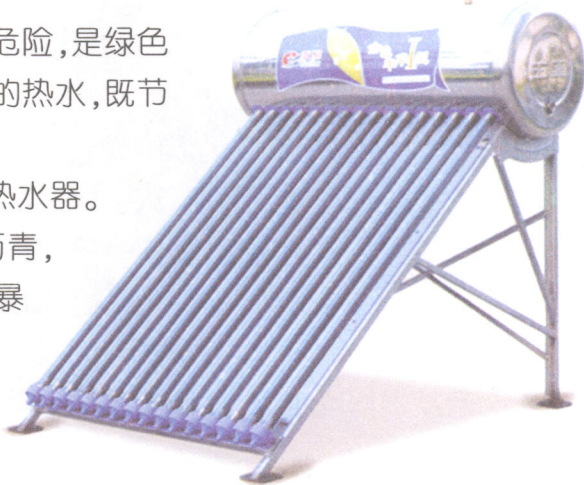


3 为什么太阳能热水器能使冷水变热?

来自太阳的能量是无穷无尽的,我们要把太阳强大的热量利用起来,为人类做贡献。于是人们就发明了太阳能热水器。太阳能热水器的原理是根据颜色越深的东西越容易吸收热量的道理,通过表面的吸热层吸收太阳强大的热量,然后加热,冷水就变成热水了。太阳能中的集热器主要负责接受太阳的能量并转换为热能,现在普遍使用的是全玻璃的真空集热管。

使用太阳能有很多优点。太阳能一般放置在楼顶上,利用阳光的加热,特别安全,不会造成危险,是绿色的环保产品。这样,你就可以免费享受太阳提供的热水,既节约能源又省钱。

在生活中,我们可以自己制作简易的太阳能热水器。先找一个废弃的汽油桶,把汽油桶的外面刷满沥青,然后封闭汽油桶,在里面注水。经过太阳一天的暴晒,到晚上时你会发现油桶里面的水是热的。你不妨也动手试试看啊!



1. 太阳能可以使冷水变()。

A 热 B 冷 C 没变化

2. 风其实也可以收集起来()。

A 取暖 B 发电 C 治病

风可以为人所用吗?

小资料

冬天的风吹得脸像刀割一样疼,你可知道,风其实也可以为人所用。在新疆,人们建造了风力发电机组,可以把呼呼的大风有效地收集利用起来发电,大大节约了成本,减少了人们对煤炭的依赖。

YI TE C I : XUE YU



4 塑料杯子为什么不易摔碎,玻璃杯子为什么怕碰?

在日常生活中,我们知道,玻璃杯子容易碎,而塑料杯子不怕摔。为什么呢?我们还是从玻璃和塑料的构成成分来说吧!玻璃杯是用石英砂制造的,虽然外表光滑美观,但它有个致命的弱点——脆,玻璃很脆,一摔就碎。塑料是一种石油化



工产品,以合成或天然的高分子化合物为主要成分。它有个特别优秀的特点——韧性强。现在生活中出现的太空杯,就是用聚乙烯塑料制成的,随便你怎么摔就是不碎。对于外出旅行,塑料制品是最好的选择,不会因为破碎而伤到自己。

我们的日常生活中出现了越来越多的塑料制品,由于它的韧性很好,不容易损坏,重量轻,不仅防水耐用,而且成本低廉,为我们的生活带来了更多的方便。所以,自从塑料问世以来,便被广泛地用于工业、农业以及生活中,深受人们的欢迎。



1. 太空杯是用()塑料制成的杯子。

A 聚乙烯 B 聚丙烯 C 苯

2. 把塑料袋放在水中,漂浮在水面上的是()的。

A 无毒 B 有毒 C 不清楚

小资料

你能鉴别出哪种塑料袋是没毒的吗?

检测塑料袋有没有毒的方法有四种:一是将塑料袋放入水中,可浮出水面的是无毒的;二是手触摸塑料袋,有润滑感觉的是没有毒的;三是用手抓住塑料袋的一端,用力甩一下,如果无毒会发出清脆声;四是把塑料袋剪去一条边,用火烧,无毒的遇火容易燃烧。出现与上面四点相反现象的就是有毒的塑料袋。

ビレ・ビレ: 恭喜

