

让孩子脑洞大开的 1000 个

奇思妙想

神奇科学大探索

鸿儒天晟 编绘



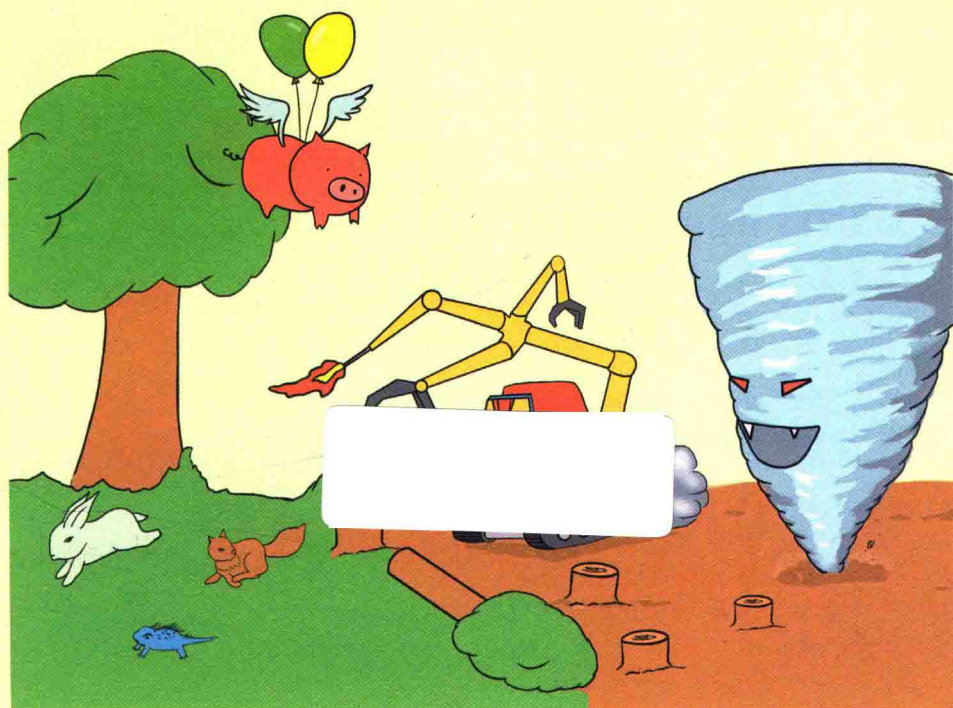
海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团

让孩子脑洞大开的 1000 个

奇思妙想

神奇科学大探索

鸿儒天晟 编绘



海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团

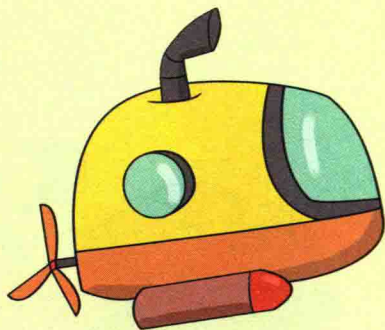
图书在版编目 (CIP) 数据

神奇科学大探索 / 鸿儒天晟编绘 . -- 北京 : 海豚出版社 , 2016.1
(让孩子脑洞大开的 1000 个奇思妙想)

ISBN 978-7-5110-2885-3

I . ①神… II . ①鸿… III . ①科学知识—少儿读物 IV . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 287426 号



编 绘：鸿儒天晟
责任编辑：李忠孝 陈三霞 孙时然

总发行人：俞晓群

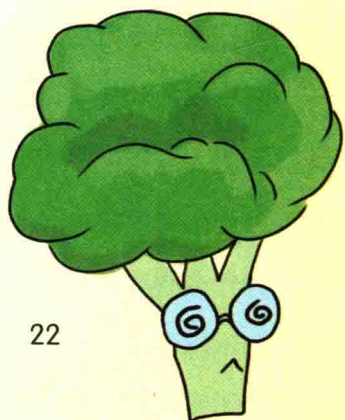
责任印制：王瑞松
出 版：海豚出版社有限责任公司
网 址：<http://www.dolphin-books.com.cn>
地 址：北京市西城区百万庄大街 24 号
邮 编：100037
电 话：010-68997480 (销售) 010-68998879 (总编室)
传 真：010-68998879
印 刷：中煤 (北京) 印务有限公司
经 销：新华书店及网络书店
开 本：16 开 (710毫米 × 1000毫米)
印 张：10 字 数：120千 印 数：5000
版 次：2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月第 1 次印刷
标准书号：ISBN 978-7-5110-2885-3
定 价：21.00 元

版权所有 侵权必究

C 目录

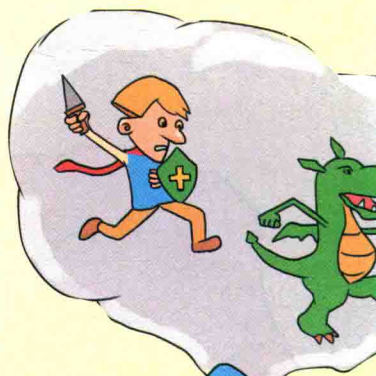
CONTENTS

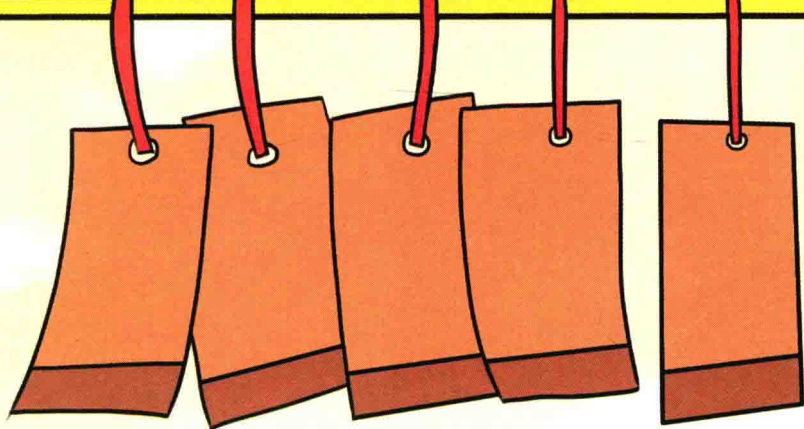
- 为什么焰火会有不一样的颜色? 8
- 为什么英国的法官和律师要戴假发, 难道不怕热吗? 10
- 地球上为什么会有沙漠? 12
- 边看电视边吃饭, 会对胃不好吗? 14
- 荷花为什么会出淤泥而不染? 16
- 为什么我们洗澡时手上会出现许多皱纹? 18
- 脑袋大的人真的比较聪明吗? 20
- 经常喝牛奶有益于身体健康, 为什么不能空腹喝牛奶? 22
- 蜡烛是用石蜡制成的, 蜡烛燃烧后变成了什么? 24
- 山到底有多高, 能放在一起量一量吗? 26
- 龙卷风是空气里的旋涡, 为什么会产生龙卷风? 28
- 为什么用高压锅煮饭菜比普通锅熟得快? 30
- 烈日当空时, 树荫下的光斑为什么是圆形的? 32



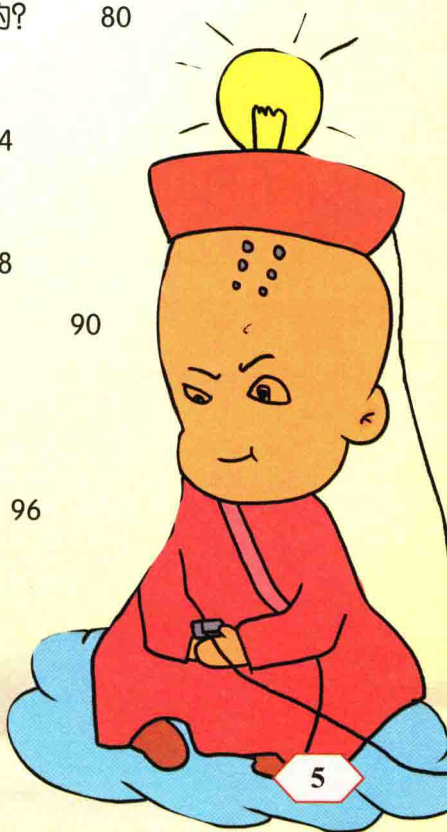


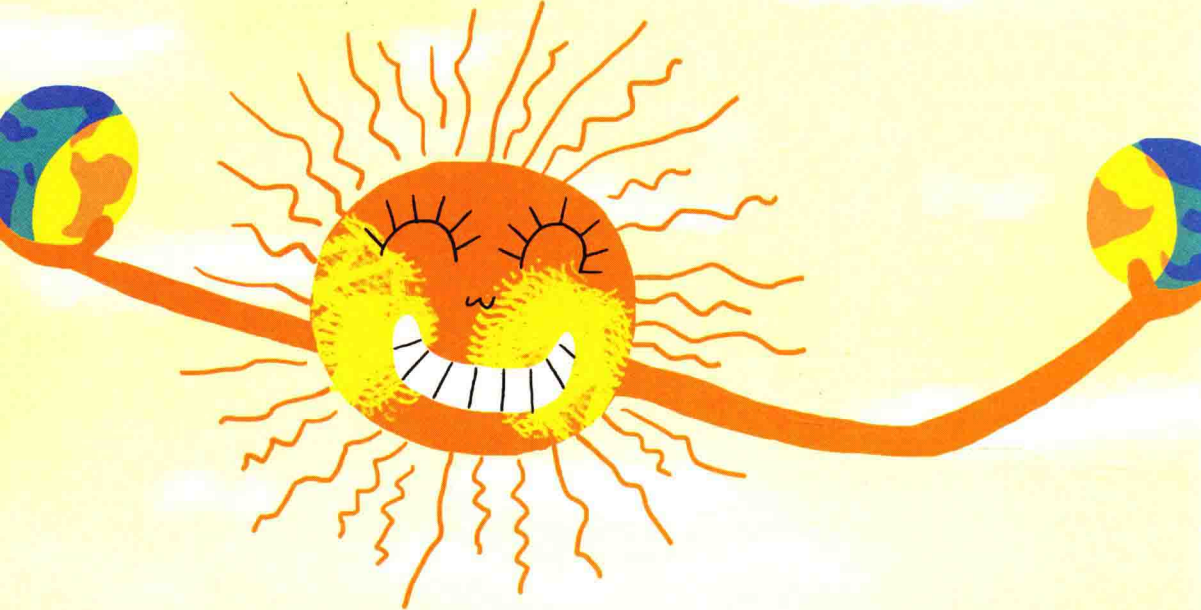
- 冷血动物的血真的是冷的吗? 34
- 风有什么用处? 36
- 宇宙是由空间、时间、物质和能量所构成的统一体，为什么说宇宙有限而无边? 38
- 我们每天都要吃早餐，为什么早餐很重要? 40
- 人每天晚上都会做梦，梦有什么作用呢? 42
- 大树能给我们带来阴凉，有能提供“自来水”的树吗? 44
- 为什么说小行星是恐龙灭绝的元凶? 46
- 流星是一种天文现象天空中为什么会出现流星? 48
- 不管人怎样推不倒翁，它都不会翻倒，这是为什么? 50
- 为什么彩色照片时间久了会褪色? 52
- 为什么昙花开花的时间非常短? 54
- 树木都有年轮，树木的年轮是怎么形成的? 56
- 我们看到的世界是五彩缤纷的，为什么有的人分辨不出颜色? 58
- 我们在夜晚看到天空有数不尽的星星，星星有不同的颜色吗? 60
- 大家都知道西红柿是地上长出来的，那有没有会结西红柿的树? 62
- 人在害羞的时候，为什么会脸红呢? 64
- 为什么做眼保健操能预防近视眼? 66



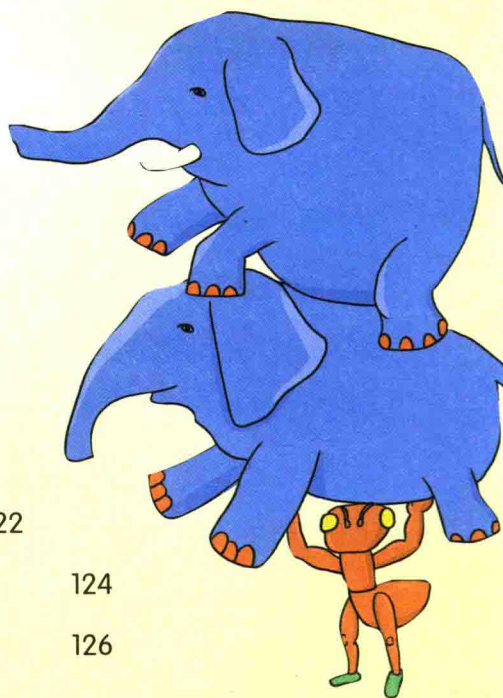


- 神话传说中二郎神额头上有第三只眼睛，人类有第三只眼睛吗？ 68
- 在中国的峨眉山等地能经常欣赏到佛光的风采，
佛光真是佛身上的光吗？ 70
- 为什么人体的左右不对称？ 72
- 地震是一种自然现象，地球上为什么会发生地震？ 74
- 人在太空为什么会会长高变胖？ 76
- 天空出现一条拱形的七彩光谱就是彩虹，双彩虹是怎么形成的？ 78
- 雪花是一种美丽的结晶体，为什么雪花是六角形的？ 80
- 我们为什么感觉不到地球在转动？ 82
- 我们知道人和动物会睡觉，植物会睡觉吗？ 84
- 人和动物都怕剥皮，树木也怕剥皮吗？ 86
- 计算机俗称电脑，电脑能完全代替人脑吗？ 88
- 电池被人类广泛应用，为什么不能乱扔废旧电池？ 90
- 为什么星球大多是球体而不是其他形状？ 92
- 潜艇为什么装有“翅膀”和“尾巴”？ 94
- 有些动物能预报地震，植物也能预报地震吗？ 96
- 人类有家族，火山也有家族吗？ 98
- 人类会治疗疾病，动物会给自己治病吗？ 100

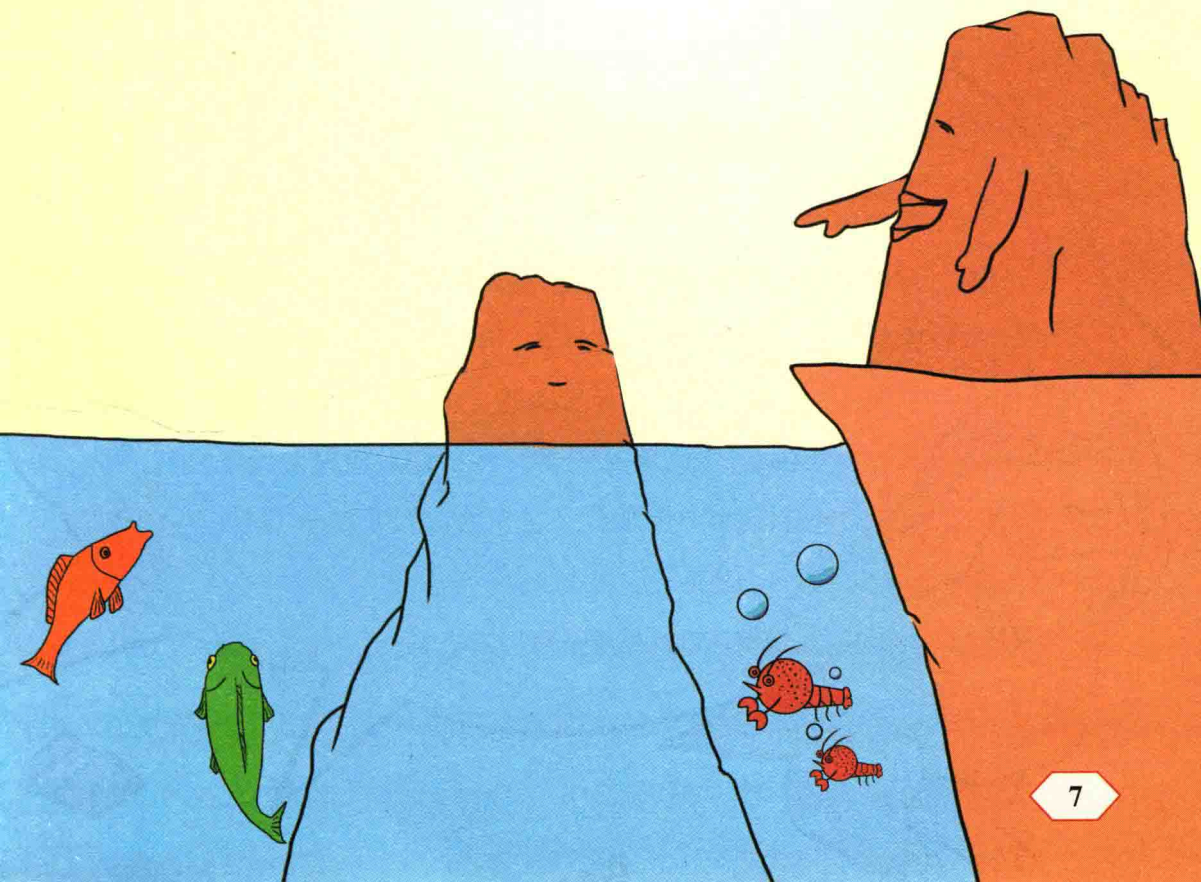
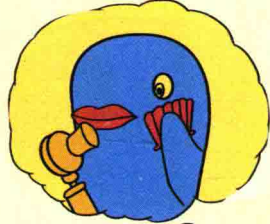




时间是本来就存在的吗？未来会到哪里去呢？	102
为什么显微镜能看到我们平时看不见的东西？	104
有能发出比太阳更强烈的光的星星吗？	106
你知道昆虫的力气有多大？	108
一个人的记忆可以移植给其他人吗？	110
深海里为什么会有黑烟囱呢？	112
陆地上有黄金，海洋里有黄金吗？	114
西沙群岛是珊瑚堆起来的吗？	116
太阳带领着行星和卫星正在奔向何方？	118
在月球上看日出是什么样的？	120
假如空气里全是氧气，地球会怎么样呢？	122
我们在地球上一天天地长大，地球也在长大吗？	124
全球气候变暖会给人类带来什么样的严重后果？	126
为什么天空会出现不同的颜色？	128
我们平常说海洋海和洋是一回事吗？	130
撒哈拉沙漠是世界第二大荒漠，它过去是一片大草原吗？	132



- 柴达木盆地为什么被称为“聚宝盆”？ 134
- 喜马拉雅山是从大海里“长”出来的吗？ 136
- 为什么大多数植物会在白天开花？ 138
- 死海是盐海，它真的是没有生命的大海吗？ 140
- 海底的山会比陆地的山高吗？ 142
- 人坐的姿势不正确，真会使脊柱弯曲吗？ 144
- 矮个子的下肢可以加长吗？ 146
- 人的大脑也会出现“消化不良”的反应吗？ 148
- 航空母舰是船吗，为什么能载飞机？ 150
- 快乐是动物精神上的一种愉悦，人的快乐是从哪来的？ 152
- 延年益寿是人类的美好愿望，人能靠冬眠延年益寿吗？ 154
- 噪声是发声体做无规则振动时发出的声音，噪声是一种污染吗？ 156
- 为什么回音壁、三音石会传声？ 158

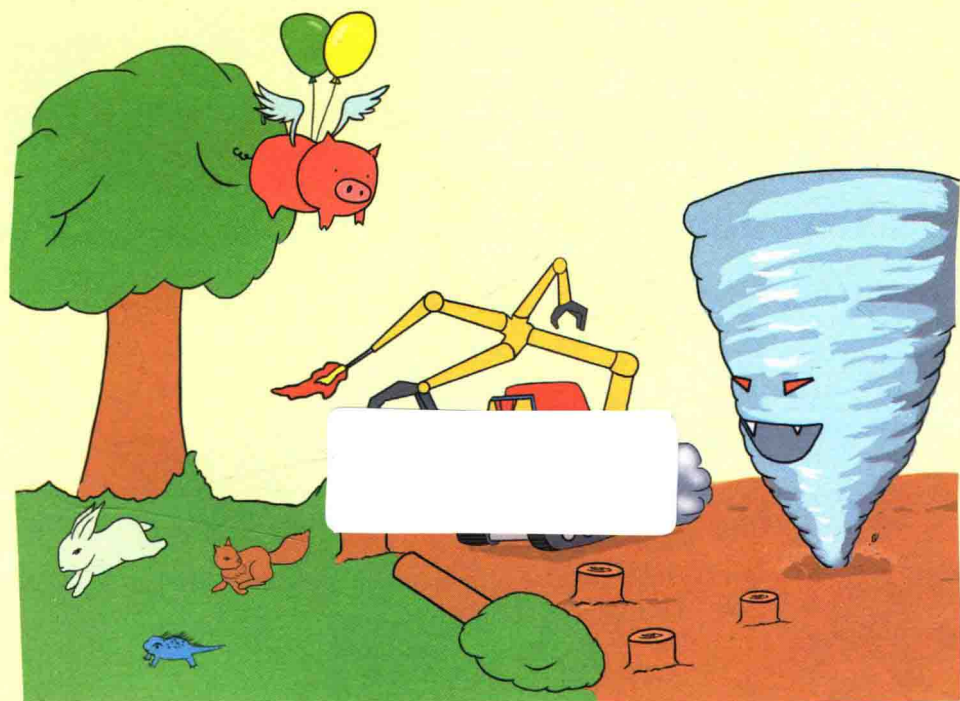


让孩子脑洞大开的 1000 个

奇思妙想

神奇科学大探索

鸿儒天晟 编绘



海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团

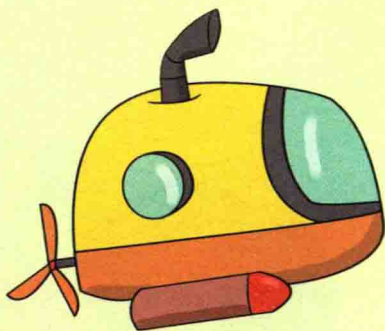
图书在版编目(CIP)数据

神奇科学大探索 / 鸿儒天晟编绘. -- 北京: 海豚出版社, 2016.1
(让孩子脑洞大开的 1000 个奇思妙想)

ISBN 978-7-5110-2885-3

I. ①神… II. ①鸿… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 287426 号



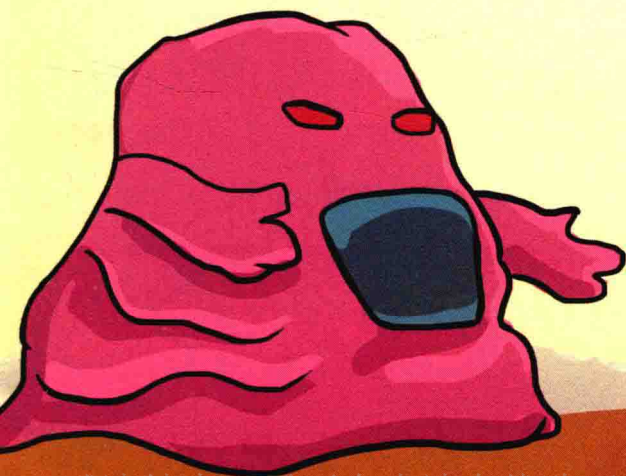
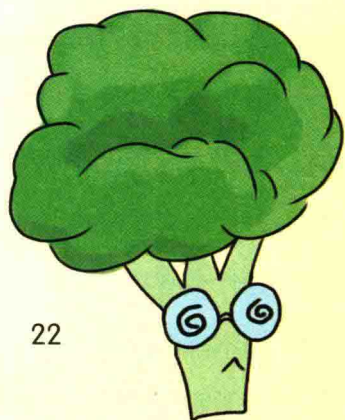
编 绘: 鸿儒天晟
责任编辑: 李忠孝 陈三霞 孙时然

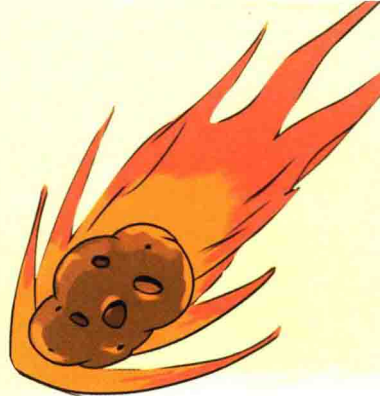
总发行人: 俞晓群

责任印制: 王瑞松
出 版: 海豚出版社有限责任公司
网 址: <http://www.dolphin-books.com.cn>
地 址: 北京市西城区百万庄大街 24 号
邮 编: 100037
电 话: 010-68997480 (销售) 010-68998879 (总编室)
传 真: 010-68998879
印 刷: 中煤(北京)印务有限公司
经 销: 新华书店及网络书店
开 本: 16 开 (710毫米 × 1000毫米)
印 张: 10 字 数: 120千 印 数: 5000
版 次: 2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-5110-2885-3
定 价: 21.00 元
版权所有 侵权必究

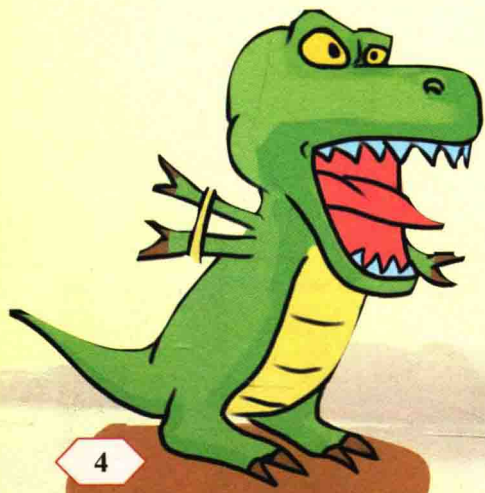
C 目录 CONTENTS

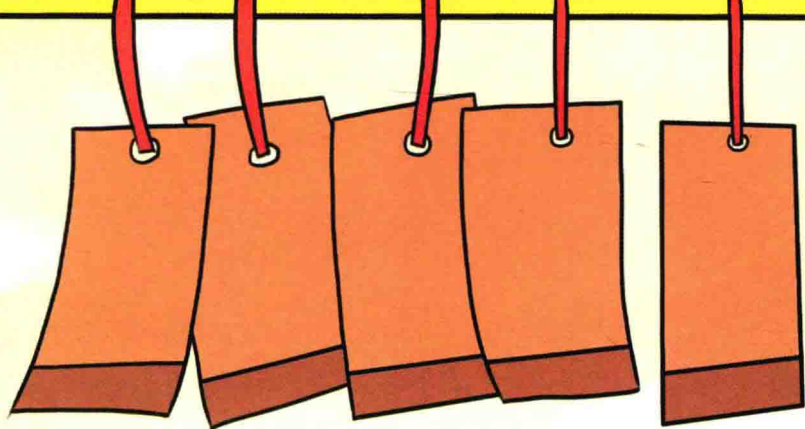
- 为什么焰火会有不一样的颜色? 8
- 为什么英国的法官和律师要戴假发, 难道不怕热吗? 10
- 地球上为什么会有沙漠? 12
- 边看电视边吃饭, 会对胃不好吗? 14
- 荷花为什么会出淤泥而不染? 16
- 为什么我们洗澡时手上会出现许多皱纹? 18
- 脑袋大的人真的比较聪明吗? 20
- 经常喝牛奶有益于身体健康, 为什么不能空腹喝牛奶? 22
- 蜡烛是用石蜡制成的, 蜡烛燃烧后变成了什么? 24
- 山到底有多高, 能放在一起量一量吗? 26
- 龙卷风是空气里的旋涡, 为什么会产生龙卷风? 28
- 为什么用高压锅煮饭菜比用普通锅熟得快? 30
- 烈日当空时, 树荫下的光斑为什么是圆形的? 32



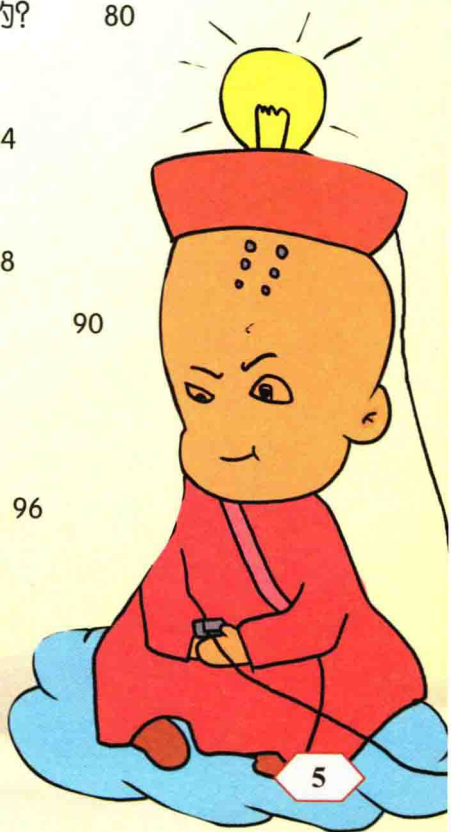


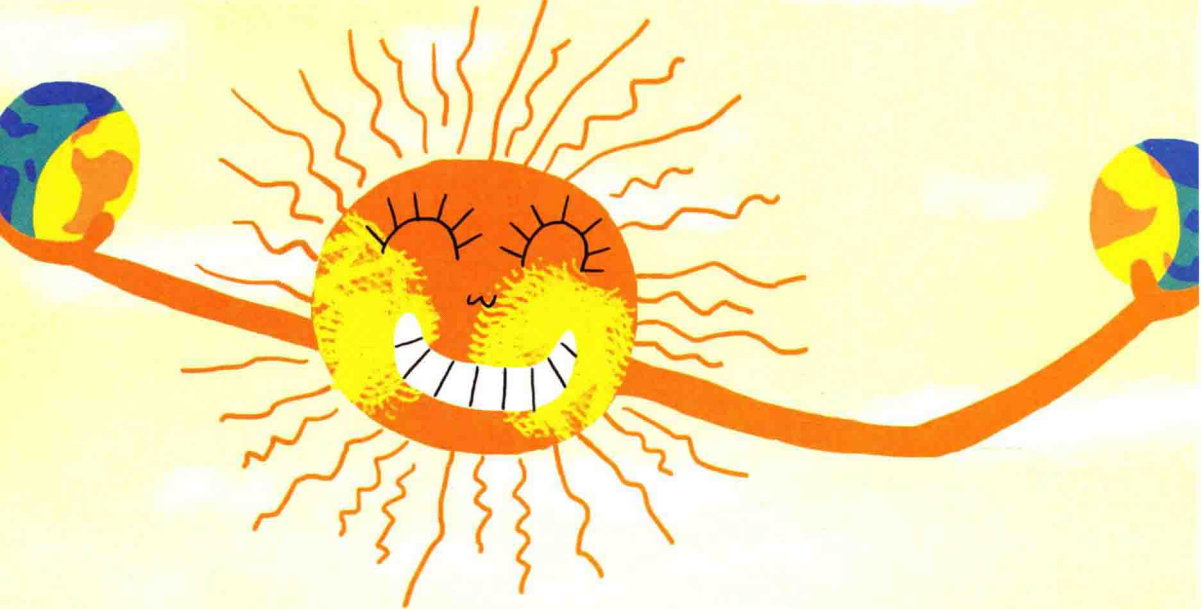
- 冷血动物的血真的是冷的吗? 34
- 风有什么用处? 36
- 宇宙是由空间、时间、物质和能量所构成的统一体,
为什么说宇宙有限而无边? 38
- 我们每天都要吃早餐,为什么早餐很重要? 40
- 人每天晚上都会做梦,梦有什么作用呢? 42
- 大树能给我们带来阴凉,有能提供“自来水”的树吗? 44
- 为什么说小行星是恐龙灭绝的元凶? 46
- 流星是一种天文现象天空中为什么会出现流星? 48
- 不管人怎样推不倒翁,它都不会翻倒,这是为什么? 50
- 为什么彩色照片时间久了会褪色? 52
- 为什么昙花开花的时间非常短? 54
- 树木都有年轮,树木的年轮是怎么形成的? 56
- 我们看到的世界是五彩缤纷的,为什么有的人分辨不出颜色? 58
- 我们在夜晚看到天空有数不尽的星星,星星有不同的颜色吗? 60
- 大家都知道西红柿是地上长出来的,那有没有会结西红柿的树? 62
- 人在害羞的时候,为什么会脸红呢? 64
- 为什么做眼保健操能预防近视眼? 66



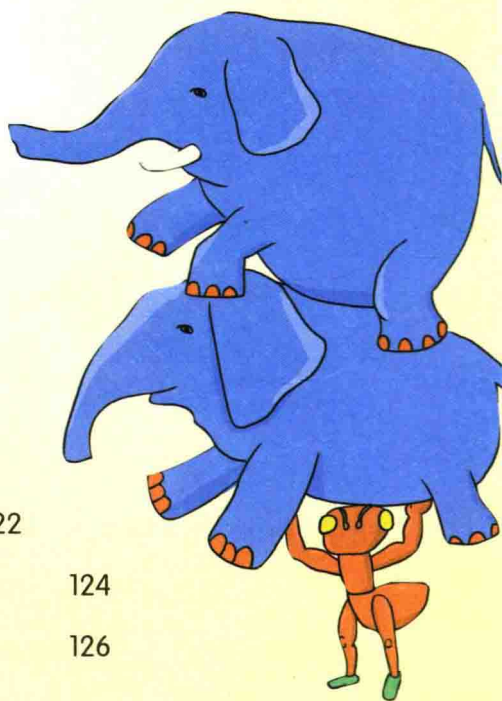


- 神话传说中二郎神额头上有第三只眼睛，人类有第三只眼睛吗？ 68
- 在中国的峨眉山等地能经常欣赏到佛光的风采，
佛光真是佛身上的光吗？ 70
- 为什么人体的左右不对称？ 72
- 地震是一种自然现象，地球上为什么会发生地震？ 74
- 人在太空为什么会会长高变胖？ 76
- 天空出现一条拱形的七彩光谱就是彩虹，双彩虹是怎么形成的？ 78
- 雪花是一种美丽的结晶体，为什么雪花是六角形的？ 80
- 我们为什么感觉不到地球在转动？ 82
- 我们知道人和动物会睡觉，植物会睡觉吗？ 84
- 人和动物都怕剥皮，树木也怕剥皮吗？ 86
- 计算机俗称电脑，电脑能完全代替人脑吗？ 88
- 电池被人类广泛应用，为什么不能乱扔废旧电池？ 90
- 为什么星球大多是球体而不是其他形状？ 92
- 潜艇为什么装有“翅膀”和“尾巴”？ 94
- 有些动物能预报地震，植物也能预报地震吗？ 96
- 人类有家族，火山也有家族吗？ 98
- 人类会治疗疾病，动物会给自己治病吗？ 100

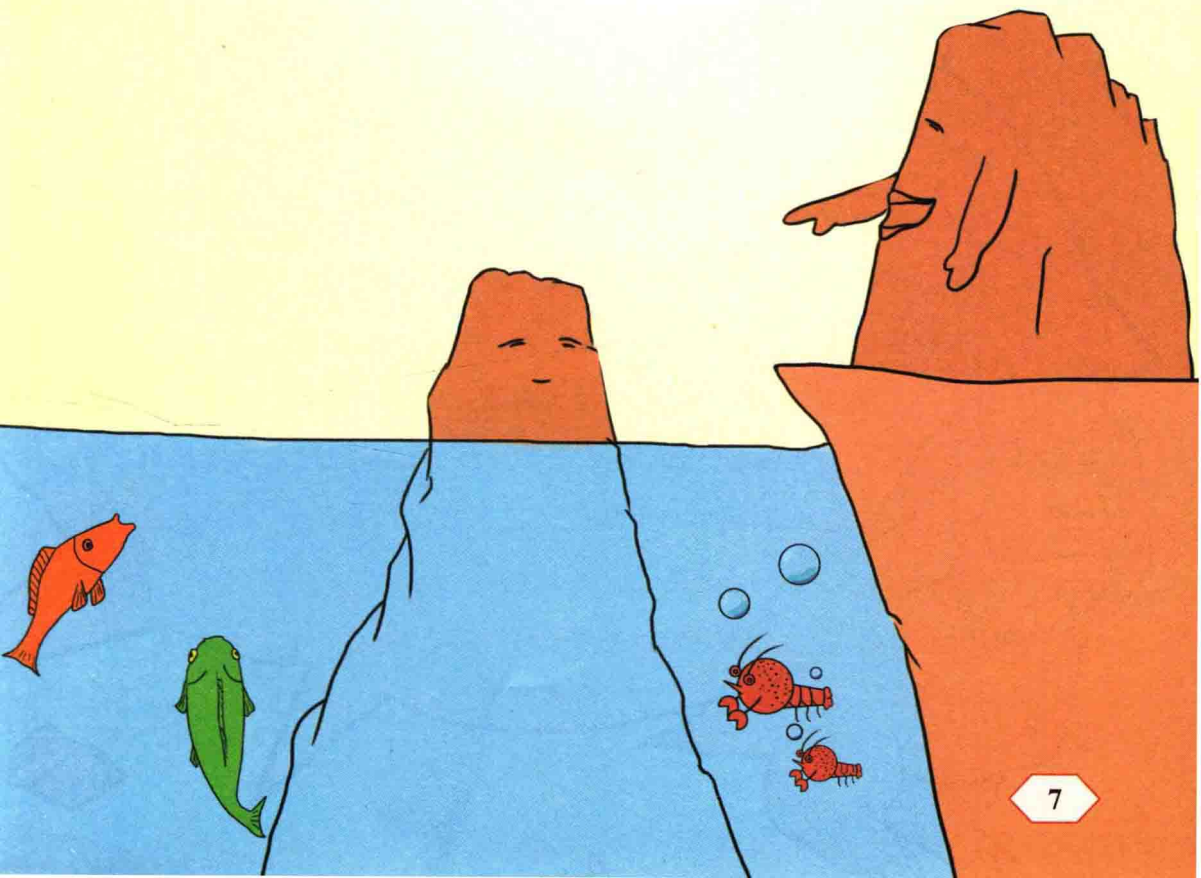
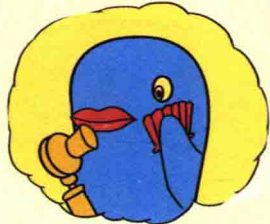




- 时间是本来就存在的吗？未来会到哪里去呢？ 102
- 为什么显微镜能看到我们平时看不见的东西？ 104
- 有能发出比太阳更强烈的光的星星吗？ 106
- 你知道昆虫的力气有多大？ 108
- 一个人的记忆可以移植给其他人吗？ 110
- 深海里为什么会有黑烟囱呢？ 112
- 陆地上有黄金，海洋里有黄金吗？ 114
- 西沙群岛是珊瑚堆起来的吗？ 116
- 太阳带领着行星和卫星正在奔向何方？ 118
- 在月球上看日出是什么样的？ 120
- 假如空气里全是氧气，地球会怎么样呢？ 122
- 我们在地球上一天天地长大，地球也在长大吗？ 124
- 全球气候变暖会给人类带来什么样的严重后果？ 126
- 为什么天空会出现不同的颜色？ 128
- 我们平常说海洋海和洋是一回事吗？ 130
- 撒哈拉沙漠是世界第二大荒漠，它过去是一片大草原吗？ 132



- 柴达木盆地为什么被称为“聚宝盆”？ 134
- 喜马拉雅山是从大海里“长”出来的吗？ 136
- 为什么大多数植物会在白天开花？ 138
- 死海是盐海，它真的是没有生命的大海吗？ 140
- 海底的山会比陆地的山高吗？ 142
- 人坐的姿势不正确，真会使脊柱弯曲吗？ 144
- 矮个子的下肢可以加长吗？ 146
- 人的大脑也会出现“消化不良”的反应吗？ 148
- 航空母舰是船吗，为什么能载飞机？ 150
- 快乐是动物精神上的一种愉悦，人的快乐是从哪来的？ 152
- 延年益寿是人类的美好愿望，人能靠冬眠延年益寿吗？ 154
- 噪声是发声体做无规则振动时发出的声音，噪声是一种污染吗？ 156
- 为什么回音壁、三音石会传声？ 158





为什么焰火会有不一样的颜色？

用纸把火药卷起来，两头封口，点燃引火线后就能爆裂出很响亮的声音，燃放时会发出各种颜色的火花，为什么焰火会有不一样的颜色？

爆竹有什么传说？

据说鞭炮起源于爆竹。在我国流传着这样一种说法：很久以前，每年农历除夕的晚上会出现一种叫“年”的猛兽，为了吓退这种猛兽，人们在家门口燃烧竹节，或者用红色的物品贴在房外。

由于竹腔内的空气受热膨胀，使得竹腔爆裂，从而发出巨响，借此驱赶年兽。后来，人们又发明了火药，火药爆竹就取代了过去的竹节爆竹。

春节放鞭炮，是我国人民欢度春节的习俗。这种活动虽然可以给节日增添欢乐的气氛，但鞭炮燃放后释放的烟尘、溅出的火星，容易造成环境污染，甚至会引起火灾。

焰火的底部装着黑色火药，它发生燃烧、爆炸时就把焰火送上云端，再在空中引燃顶端的圆球，焰火就在夜空中像天女散花般地开花了。焰火能有各种各样的颜色，主要是焰火圆球里面装有发光剂和发色剂。发光剂是铝粉或者镁粉，它们猛烈燃烧时，射出白炽的光芒。发色剂是整个焰火中的主角，焰火那缤纷的色彩，全倚仗发色剂。发色剂其实就是些普普通通的金属盐类，因为许多金属盐类在高温下能够发射出各种色彩。例如高温下，硝酸钠与碳酸氢钠会发出黄光，硝酸锶会发出红光，硝酸钡能发出绿光，硫酸铜能发出蓝光等。为使焰火爆破，让发光剂与发色剂充分燃烧，在焰火圆球里还装有燃烧剂。

