



策划◎岭南少儿

CEHUALINGNANSHAOER



好奇催生科学，创造始于问题！

奇人、奇事、奇问、奇景，无限扩张你的想象力

让创造力在想象中高高飞扬！

广州出版社

GUANGZHOUCHUBANSHE

●图书在版编目(CIP)数据

中国孩子最想知道的108个问/岭南少儿策划. —广州:

广州出版社, 2005.11

(儿童科普教育系列)

ISBN 7-80731-046-4

I. 中… II. 岭… III. 科学知识—少年读物

IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第112109号

中国孩子最想知道的 108个问



策 划	岭南少儿
编 文	何建辉 李云芳
插 画	张小倩
责任编辑	彭向明
整体设计	李成君
出版发行	广州出版社(广州市人民中路同乐路10号)
印 刷	广州市番禺三九丰发彩印有限公司(广州市番禺区钟村镇105国道)
开 本	787毫米×1092毫米 1/16 印张 56
版 次	2006年1月第1版
印 次	2006年1月第1次
书 号	ISBN 7-80731-046-4/Z·2
定 价	103.20 元(全四册)

●著作权所有, 本图文非经同意不得转载。如发现书页有装订错误或污损, 请寄至承印公司调换。



让孩子爱上科学的 趣味漫画书

每一次的好奇之问，
都有智慧的灵光闪现；
每一个未解之谜，
都充满神秘诱惑的魅力；
每一幅奇妙的自然画卷，
都会让想象纵情翱翔；
每一项发明创造之中，
都镌刻着前人无尽的探索与梦想。

走进神奇万千的科学世界，
与知识同行，
让创造力长上翅膀！

学习科学真有趣

《中国孩子最想知道的108个问》
《中国孩子最感惊奇的108个谜》
《中国孩子最好奇的108个奇观》
《影响我们生活的108件事》



本系列共四册 每册定价25.80元

策划制作:岭南少儿 责任编辑:彭向明



别丢掉好奇心

人和小狗要睡觉，那植物睡觉吗？

地心引力吸引着万物，可是火焰为什么却总是向上呢？

为什么自行车在行驶的时候不会倒呢？

.....

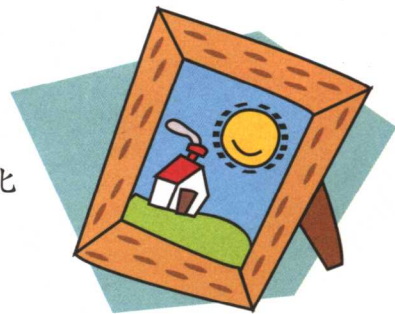
亲爱的小朋友，你问过类似的问题吗？你对日常生活中那些常见的现象产生过疑问吗？你的问题是否多得让妈妈害怕、爸爸为难呢？如果答案是“是”，那么恭喜你，你是一个充满好奇心的孩子！

“为什么要恭喜我？有好奇心是一件值得骄傲的事吗？要知道，爸爸妈妈都嫌我问题太多，老师看我举手提问也脸色大变呢！”

哈哈，要的就是这种效果！保持好奇心，对自己认为奇怪的每一件事提问，让那些爱教训人的大人们哑口无言吧！

“可是，好奇心到底有什么用处呢？它不能吃也不能用.....”

不错，好奇心不是
面包牛奶，不能充饥解
渴，但它远比



牛奶面包重要。有了它，人类才走出亘古洪荒，走向现代文明！

好奇心虽然不能变出华丽的辞藻、实用的数学公式，但它是兴趣的源泉，是我们探索知识、寻求答案的动力。

打个比方，我们的好奇心就像蜗牛头上的触角，敏感而不安分，有机会就会伸出来向自己未知的领域探索、扩张。然后，我们感叹：啊，世界真奇妙，生活真美好！

所以，别丢掉你的好奇心，别让许许多多的“为什么”随着年龄的增长而溜走！

“我提出了问题，但没人帮我解答怎么办？”

别着急，这本《中国孩子最想知道的108个问题》不但能培养你的好奇心，还对许多有趣的问题作出了科学的解释。同时，书中还配有搞笑漫画，让你在趣味学知识的同时大饱眼福。如果你的问题书中没有涉及，没关系，你可以给我们写信或发E-mail，我们将及时给你回复。

（我们的网址是<http://www.10why.com>，网络实名：十万个为什么）

好奇心揭开了古文明的面纱，好奇心敲开了宇宙的大门，好奇心让我们的生活充满了欣喜与刺激。

你准备好了吗？让我们带上好奇心出发！





目录

昆虫相互间是如何交流的 … 2	为什么火焰总是向上……………26
蚊子喜欢叮哪些人 …………… 4	为什么水也能向高处流…………28
为什么每个人的长相 都不一样 …………… 6	天上的星星有多少颗……………30
被人胳肢时为什么会笑 …… 8	世界上有哪些著名的 足球赛事……………32
吃水果为什么 不能替代吃蔬菜……………10	江水河水不断地流进海洋， 海水会溢出来吗……………34
为什么鸟睡觉时 会经常眨眼睛……………12	宇宙是怎样形成的……………36
鱼需要睡觉吗……………14	什么是航天飞机……………38
动画片是怎么做出来的…………16	为什么汽水瓶一打开 就会冒出气泡……………40
什么是电子游戏……………18	为什么森林里的树木 长得特别直……………42
为什么航空母舰被称为 “海上巨无霸” ……………20	有“吃荤”的植物吗……………44
为什么许多动物喜欢集群…22	什么是电子音乐……………46
沙漠中的动植物如何生存…24	怎样申办奥运会……………48
	电影里的惊险镜头 是真的吗……………50



Internet 的资讯

- 都是从哪里来的.....52
- 为什么不宜长时间听耳机...54
- 打呵欠真的会传染吗.....56
- 植物也睡觉吗.....58
- 植物有语言吗.....60
- 为什么不能抚摸
刚生下来的小动物.....62
- 动物也通人性吗.....64
- 人生气时为什么会有
各种反常的行为.....66
- 数码相机为什么
不用胶卷也能拍照.....68
- 为什么传真机能
传送文字和图像.....70
- 坦克为什么被称为
“陆战之王”.....72
- 什么是特种部队.....74
- 动物怎样保护自己.....76
- 子弹可以从深海里
射出来吗.....78

报纸为什么可以

- 传送得那么快 80
- 为什么冰融化成水后
体积会变小 82
- 如何应对突发的自然灾害 ... 84
- 人类在宇宙中是孤独的吗 ... 86
- 人造卫星有哪些类型 88
- 什么是NBA 90
- 运动场为什么
都是南北向的 92
- 什么是温室效应 94
- 大气污染是怎么产生的 96
- 为什么人在太空中
会浮起来 98
- 黑洞是什么.....100
- 花朵为什么会
有鲜艳的颜色.....102
- 树有性别之分吗.....104
- 青少年为什么会长青春痘...106





怎样使你的体型更健美·····108	什么是纳米技术·····132
为什么多吃零食不好·····110	为什么不宜用冷水驱困··134
为什么会有海市蜃楼·····112	迷彩服为什么
为什么说皮肤是	会有伪装效果·····136
人体最大的器官·····114	为什么要年满18周岁
什么是基因食物·····116	才算成年人·····138
潜艇在水下是	世界上为什么会有
如何实施攻击的·····118	不同的方言·····140
鸡蛋生吃是不是营养更好··120	为什么行驶中的自行车
为什么打雷时	不会倒下来·····142
不宜使用电器设备·····122	生态系统如何保持平衡··144
磁悬浮列车为什么	为什么把热带雨林
可以悬浮在轨道上·····124	称为“地球之肺”·····146
有些小动物为什么	动物为什么
能在水面、墙壁上行走··126	不会迷失方向·····148
为什么要经常	洗衣机为什么
给计算机杀毒·····128	能把衣服洗干净·····150
红外线摄像机在黑暗的	心脏为什么跳个不停····152
环境里怎么工作·····130	什么是DNA·····154

走路时，人的手脚摆动

为什么不同边·····156

未来战争会是什么样子·····158

为什么我们看不到气味·····160

天文台为什么能预测天气·····162

人为什么会做梦·····164

为什么停车信号

用红色表示·····166

为什么说树怕伤皮·····168

望远镜是怎样把远处的物体

看得像在近处一样·····170

人有两只眼睛，为什么却

只能看到一个物体·····172

我国军队由哪些军种组成·····174

鸟类为什么会鸣叫·····176

玻璃为什么是透明的·····178

人感冒时为什么会打喷嚏·····180

白云和乌云有何区别·····182

为什么城市要搞绿化·····184

蔬菜可以无土栽培吗·····186

想哭时为什么会

“鼻子一酸”·····188

消毒酒精的浓度

越高越好吗·····190

为什么镜中的影像与实物

会左右相反·····192

人如果什么都不吃，

能活多久·····194

导弹是一种什么武器·····196

为什么小便是黄色的·····198

商品包装上为什么

要印上条形码·····200

哪些人具有音乐细胞·····202

为什么可以

用手机通话·····204

人的潜能有多大·····206

录音的声音为什么不同于

直接说话的声音·····208

云是怎样形成的·····210

什么是IQ和EQ·····212

什么是液晶电视·····214

网上聊天方式

有哪些类别·····216



策划制作：岭南少儿

中国孩子
最想知道的
108^个问



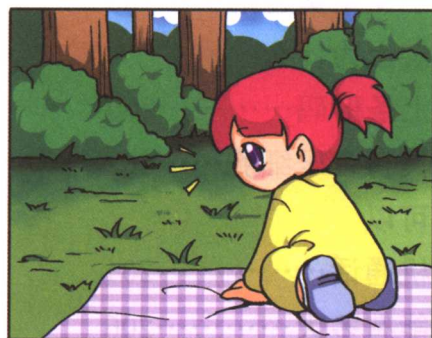
广州出版社
GUANGZHOUCHUBANSHE



01

昆虫相互间是如何交流的

昆虫在一生中，总会有必须与同类联系的时候。有时是为了向同伴通报情况，有时可能是为了吸引配偶，也可能是为了证明自己的身份。它们不会像人类那样通过说话来交换信息，那昆虫到底是用什么方式来交流的呢？





蜜蜂的舞蹈暗示

蜜蜂传递信息的方式是跳舞。蜜蜂一旦发现某处有蜜源,就会返回蜂巢,用特定的爬行姿势,把消息告诉其他同伴。如果蜜源距离蜂巢50米以内,蜜

蜂就以环状爬行的舞姿告诉同伴;如果距离蜜源比较远,它就会摆动爬行,如同跳“8”字舞。蜜源越远,蜜蜂爬行的动作越慢。蜜蜂还用爬行的方向代

表蜜源的方位,用爬行的频率和持续时间来表示蜜源的多少。其他蜜蜂接到信息后,就会成群结队地朝蜜源飞去。



蚂蚁的触角互碰

蚂蚁发现食物后会立即赶回家通风报信,如果在路上遇到同伴,便会互相触碰一下。其实,蚂蚁触角之间的接触就是在互相传递信息,但这并不能告诉对方食物的详细方向和地点。因此它还要在路上留下气味,这样,其他的蚂蚁就可以追寻它留下的气味找到食物。

日本猴的发声交流

日本猴能发出37种有意义的声音,包括群内联络信号、低位猴防御信号、优位猴威吓进攻信号、警戒声、雌猴求偶的叫声和幼猴想吃奶或不满时的啼叫等。通过这些不同的叫声,猴子们会做出相应的反应。





02

蚊子喜欢叮哪些人

一到夏天，蚊子就多了起来。你有没有发现这样一个现象：当几个人一起出去玩，尤其是到了郊外的時候，有的人总是特别招惹蚊子，而有的人却没事。为什么会出现这样的情况呢？难道蚊子喜欢血比较香的人吗？





原来,蚊子可以很好地分辨出人体细胞活动所产生的某些分子,如人呼吸时产生的二氧化碳和剧烈运动时产生的乳酸,但每个人分泌出的物质在数量上是不一样的。因此,那些分泌和呼吸比较旺盛的人,就更容易成为蚊子叮咬的目标。

此外,还有许多信号都可能招惹蚊子,比如使用香水、香皂和花香型洗发用品,或者在明亮环境中穿暗色服装等。

这只蚊子怎么不咬人呢?



所有的蚊子都会叮人吗

人体血液中含有的一些物质是蚊卵发育成熟不可缺少的,所以,在长期进化中,雌蚊子便具有了叮人的能力,而雄蚊子的下颚短小而细弱,无法刺入人的皮肤,也就无法吸食人血,它们一般以植物叶子的汁液为食。

被蚊子叮咬后为什么会痒

蚊子的嘴巴长得像一根细细的吸管,这根细管一插进人的皮肤,就会不停地吸血。由于人的血液有在伤口处自动愈合凝固的功能,因此,蚊子为了防止血液凝固,便将少量的唾液注入到人的皮肤里。它的唾液含有能引起人的皮肤过敏反应的物质,所以,人在被蚊子叮后会发痒。

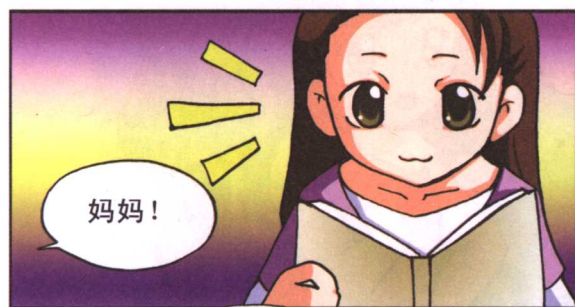




03

为什么每个人的长相都不一样

如果和爸爸妈妈一起照镜子，你就会发现，自己的长相和爸爸妈妈的总会有点相像。如果和爸爸妈妈走在街上遇到了熟人，他们经常会说：“你长得真像妈妈（爸爸）啊！”为什么自己会和爸爸妈妈很像，但又不完全一样呢？





人体内有两种特殊的物质:染色体与基因。人的染色体数目及形状是不变的,所以才有子女像父母的遗传现象。而基因是一种极为微小的物质,是由一种名叫脱氧核糖核酸(DNA)的化合物构成的。基因按照一定的顺序排列在染色体上,由染色体将它们带入人体细胞。每条染色体都是由上千个基因组成,它们可能的组合形式多得难以计算,这就决定了没有两个人有完全相同的遗传信息。因此,每个人都长得不一样。

为什么双胞胎有些长得像,有些不像

双胞胎有同卵双胞胎和异卵双胞胎之分。同卵双胞胎是由同一个卵子分裂发育而成的,所以他们的长相和气质都十分相像;异卵双胞胎则是由两个卵子分别发育而成的,所以他们的长相和气质往往有明显的差异。



为什么指纹可用来帮助破案

世界上的人不仅长相不一样,连指纹纹理也没有完全相同的。正是因为如此,公安人员通常利用这一特点来帮助侦破偷盗、谋杀等犯罪案件。公安人员只要对现场进行特殊处理,就能使一般人看不见的指纹痕迹显现出来,从而找出罪犯留下的指纹痕迹,帮助破案。

