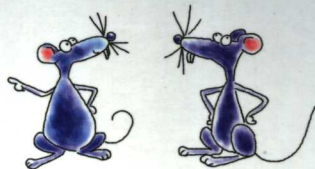


中国孩子最想知道的 100 个问题



中国孩子最想知道 的100个问题



让你脑袋里不断冒出的为什么在这里找到答案。
从林林总总、包罗万象的问题中精选出，
中国孩子最想知道的100个问题的答案，
涉及自然、历史、天文、地理、社会、科学等领域。
文字浅显易懂，绘画活泼幽默，
让你在轻松愉快的阅读里消除困惑，
让知识伴你慢慢长大。



童心怡文化

责任编辑 王灵娜 装帧设计 王灵娜
文字 程欣欣 王灵娜 韦惠 谭香莲

绘图 范黎明

技术编辑 赵岫山 郭秋来
吉林美术出版社出版发行
童心怡文化传播有限公司制作
深圳市德信美印刷有限公司印刷
787 × 1092 毫米 1/16 14 印张
2004 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
联系电话: 13823206212

ISBN 7-5386-1689-6



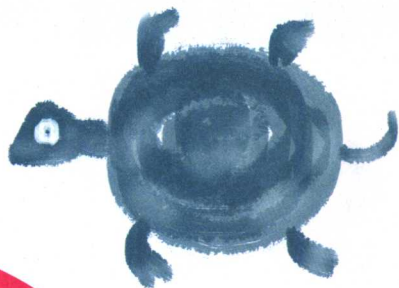
9 787538 616897 >

版权所有 翻者必究

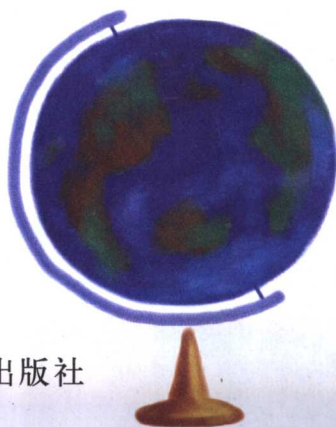
ISBN 7-5386-1689-6/J · 1375
定价: 26.80 元/本(80.40 元/套)



儿童科普系列 1



中国孩子最想知道 的100个问题



吉林美术出版社

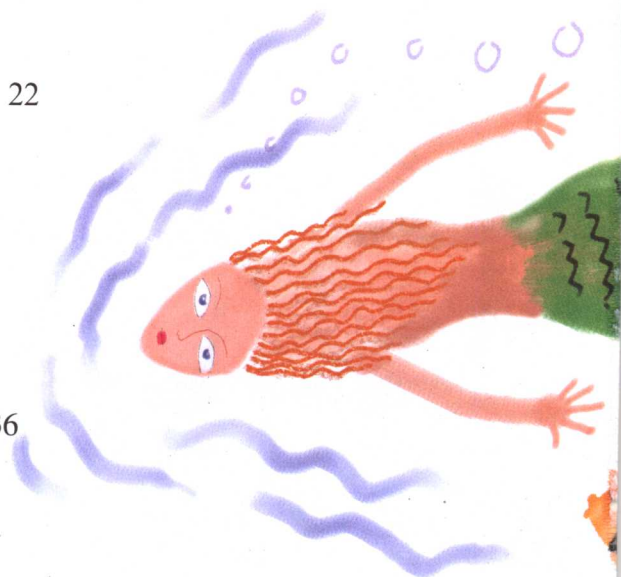


目 录

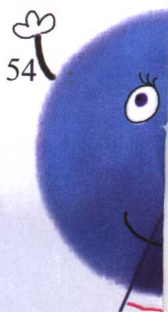


1. 鸡为什么爱吃小石子? ... 6
2. 水槽的下水管为什么有个拐弯儿? ... 8
3. 树有性别吗? ... 10
4. 为什么星星发出的亮光总是一闪一闪的? ... 12
5. 有人睡觉为何打呼噜? ... 14
6. 为什么有些人高, 有些人矮呢? ... 16
7. 充了气的气球为什么会慢慢变小? ... 18
8. 地球究竟有多厚? ... 20

9. 为什么看到好吃的东西会流口水? ... 22
10. 人的身上为什么会有污垢? ... 24
11. 世界上真的有美人鱼吗? ... 26
12. 地震是如何形成的? ... 28
13. 为什么螃蟹横着走? ... 30
14. 大象的鼻子为什么那么神奇? ... 32
15. 为何不能在树下躲雨? ... 34
16. 头被撞到后为什么会肿一个包? ... 36
17. 梦到猪和龙就是好梦吗? ... 38



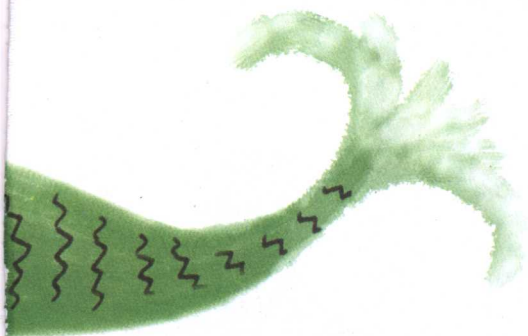
18. 鸟为什么能在天上飞? ... 40
19. 北极和南极一样冷吗? ... 42
20. 起鸡皮疙瘩是怎么回事? ... 44
21. 猫头鹰为什么在夜间活动? ... 46
22. 馒头里为什么有许多小洞? ... 48
23. 胎儿在妈妈肚子里吃东西吗? ... 50
24. 吃得太饱时为什么会打嗝? ... 52
25. 条码扫描器怎么知道商品的价格? ... 54

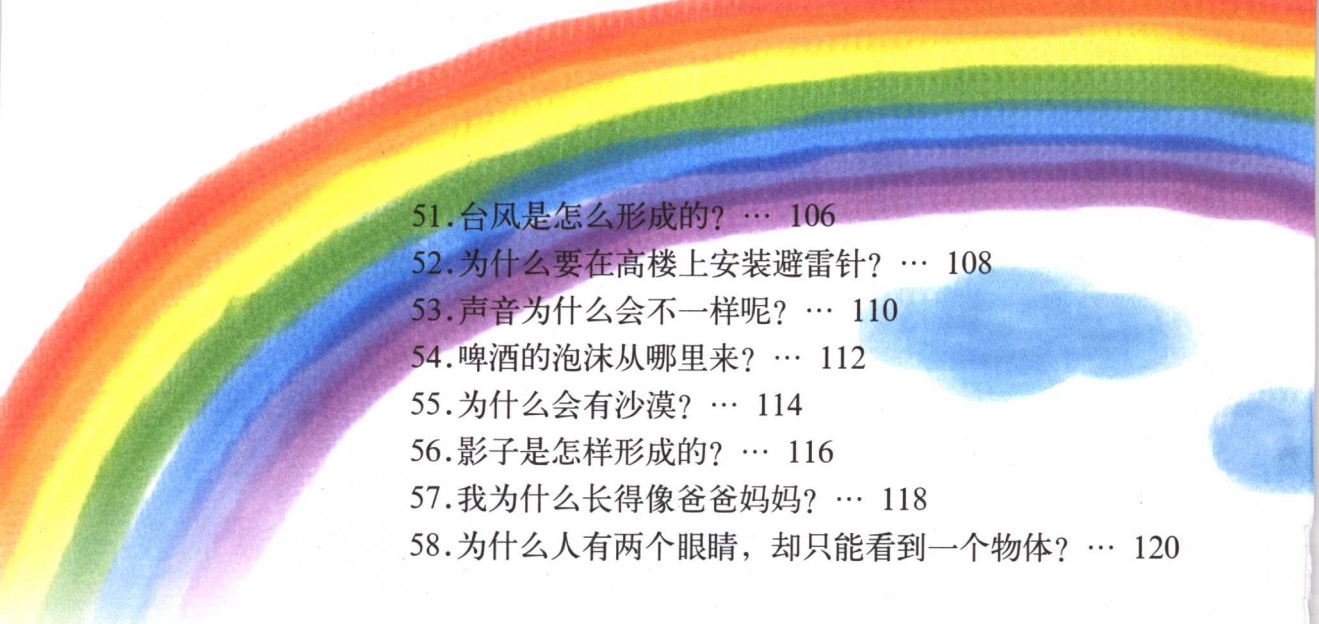


- 26.猴子的屁股怎么是红的? ... 56
27.动物们是怎样过冬的? ... 58
28.假如大人打我,该怎么办? ... 60
29.人为什么会死? ... 62
30.宝宝在妈妈肚子里做什么? ... 64
31.热水怎么洗不掉血渍呢? ... 66
32.睡觉醒来为什么会有眼屎? ... 68
33.人为什么会喝醉? ... 70

- 34.为什么不要和陌生人说话? ... 72
35.为什么有不同的宗教? ... 74
36.为什么有些爸爸妈妈会离婚? ... 76
37.有人骂我该怎么办? ... 78
38.游泳时身体为什么能浮在水面上? ... 80
39.被蚊子叮了会怎样? ... 82
40.瘪了的乒乓球怎样才能鼓起来? ... 84
41.冰山是怎样形成的? ... 86
42.苍蝇为什么喜欢搓脚? ... 88

- 43.炒栗子为什么要用沙子? ... 90
44.冬天嘴里为什么会冒白气? ... 92
45.海水中的盐从哪里来? ... 94
46.花盆的底部为什么要留个小洞? ... 96
47.老鼠饿了才会啃东西吗? ... 98
48.为什么不同的人种会有不同的肤色? ... 100
49.水滴为什么能在荷叶上滚来滚去呢? ... 102
50.晚上会出太阳吗? ... 104



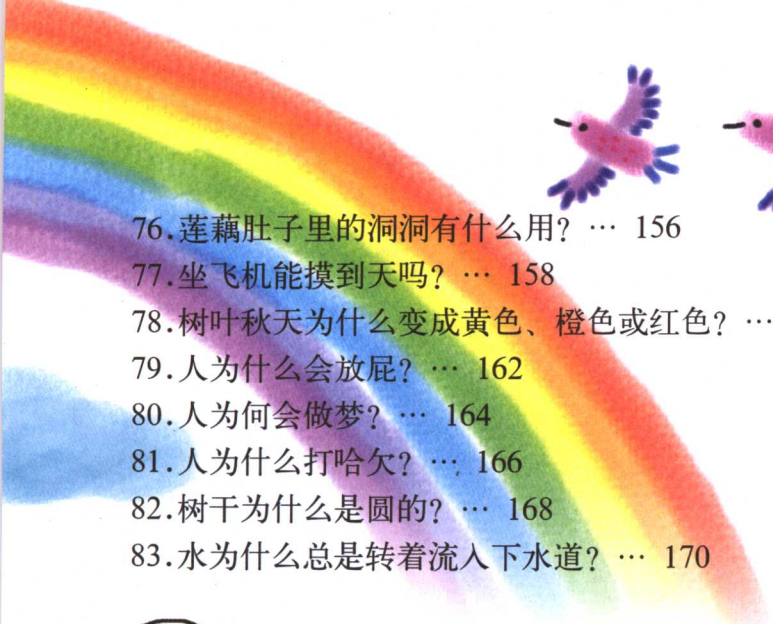
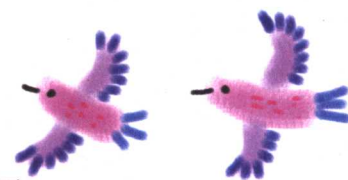


- 51. 台风是怎么形成的? ... 106
- 52. 为什么要在高楼上安装避雷针? ... 108
- 53. 声音为什么会不一样呢? ... 110
- 54. 啤酒的泡沫从哪里来? ... 112
- 55. 为什么会有沙漠? ... 114
- 56. 影子是怎样形成的? ... 116
- 57. 我为什么长得像爸爸妈妈? ... 118
- 58. 为什么人有两个眼睛, 却只能看到一个物体? ... 120

- 59. 望远镜是怎样使远处的东西看起来变近的? ... 122
- 60. 为什么会晕车? ... 124
- 61. 火车开过来时为什么要站在安全线内? ... 126
- 62. 女孩子几岁第一次来月经? ... 128
- 63. 夏天的柏油马路上是怎样产生地热的? ... 130
- 64. 生肖是怎么来的? ... 132
- 65. 昆虫怎样躲雨? ... 134
- 66. 钟表的指针为什么是向右走? ... 136
- 67. 人为什么会晕倒? ... 138



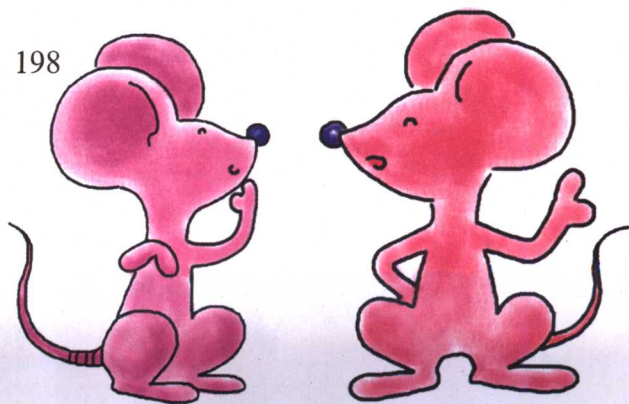
- 68. 蚯蚓为什么从雨后的土里钻出来? ... 140
- 69. 人从水里出来后怎么会全身发冷? ... 142
- 70. 轮胎大都是黑色的? ... 144
- 71. 油烧着后不能用水浇吗? ... 146
- 72. 血管为什么是蓝色的呢? ... 148
- 73. 沙尘暴是怎么回事? ... 150
- 74. 骨折后为什么要打石膏绷带? ... 152
- 75. 冷气机是怎样制冷的? ... 154

- 
- 
- 
76. 莲藕肚子里的洞洞有什么用? ... 156
77. 坐飞机能摸到天吗? ... 158
78. 树叶秋天为什么变成黄色、橙色或红色? ... 160
79. 人为什么会放屁? ... 162
80. 人为何会做梦? ... 164
81. 人为什么打哈欠? ... 166
82. 树干为什么是圆的? ... 168
83. 水为什么总是转着流入下水道? ... 170



84. 夏天的雨后为什么会出现彩虹? ... 172
85. 为什么煮熟的饺子会浮在水面上? ... 174
86. 仙人掌为什么会长刺? ... 176
87. 消防车为什么是红色的? ... 178
88. 月亮为什么老跟着人走? ... 180
89. 蜘蛛用什么来结网? ... 182
90. 洗澡后, 手为什么会变得皱皱的? ... 184
91. 肚子饿了为什么会咕咕叫? ... 186
92. 飞机为什么在跑道上起飞? ... 188

93. 为什么感冒时吃东西觉得没味道? ... 190
94. 狗为什么摇尾巴? ... 192
95. 空气为什么看不见? ... 194
96. 谁让路灯亮起来的? ... 196
97. 年纪大了, 头发为什么会变白? ... 198
98. 地球为什么是圆的? ... 200
99. 为什么有些气球飞不高? ... 202
100. 四季变化是怎么回事? ... 204





家里饲养的鸡，即使喂过饲料后，

也常会啄食一些小石粒。

这是因为鸡没有牙齿，

不能撕咬和磨碎食物，食物被咽下后，

有一部分可以在胃里消化，

大部分进了鸡嗉，鸡嗉又叫沙囊。

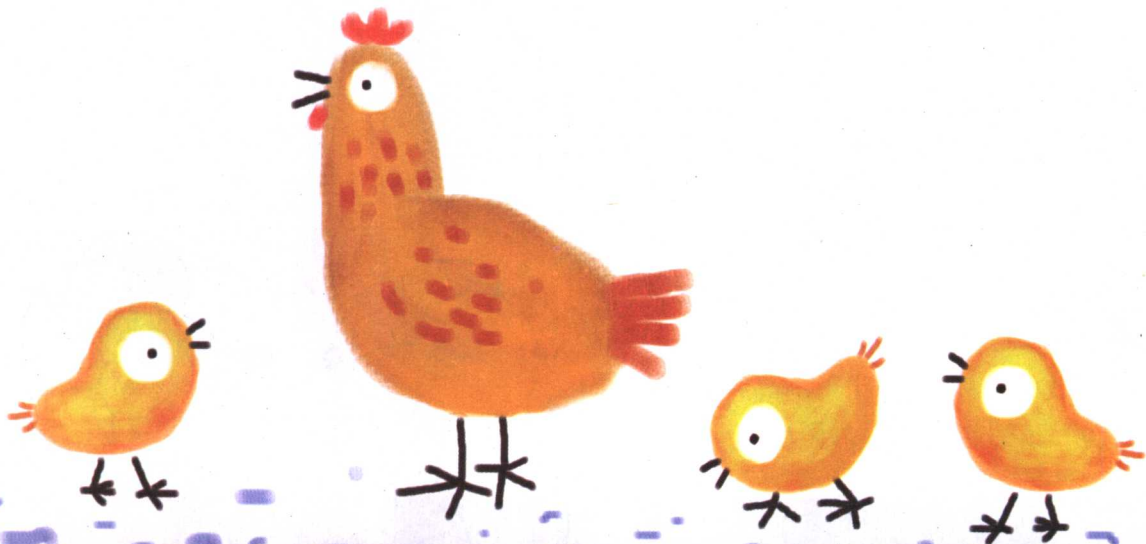
沙囊里面有厚厚的角质层，

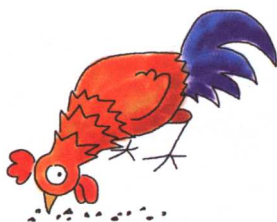
可以利用石子和沙粒把硬壳食物磨碎。

原来，小石子是用来帮助鸡消化食物的。

不止是鸡才有沙囊，小鸟也有沙囊，

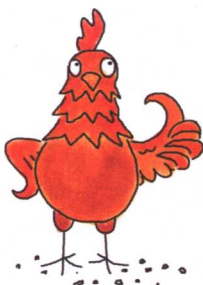
它们跟鸡一样，也会吃一些小石子帮助消化。





你在干
嘛？石
头也能
当饭吃？

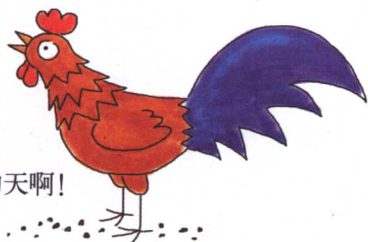
是呀，我们吃
小石头是为了
帮助消化。因
为我们有个沙
囊，不怕沙石
伤害到身体。



近来肠胃
不太好，我
也吃点石
子试试。



哦！我的天啊！



痛死我啦！



人吃了石子会有什么后果呢

我们吃进肚子里的食物，在胃里消化后被吸收，不被消化吸收的部分通常会随粪便排出体外。石子不会被消化吸收，人吃了石子，石子可能被排出体外，也可能和胃液发生反应，逐渐形成坚硬凝块，形成胃结石。胃结石会给人造成很大的病痛。



2

水槽的下水管为什么
有个拐弯儿？

水槽的下水管为什么 有个拐弯儿？

细心的小朋友会发现，

家里厨房和卫生间洗手池下面的排水管都有一个拐弯。

这是因为直的管道可以把脏水畅通无阻地排泄掉，

但脏水的臭味也能够畅通无阻地沿着水管飘到屋子里来，

还有蟑螂和老鼠等等讨厌的小东西，

也可以沿着排水管爬到家里来。

当下水管有一个突起的弯折后，

就会有一截水被阻滞在水管里，

滞留在下水管里的水不但防臭还可以防虫。





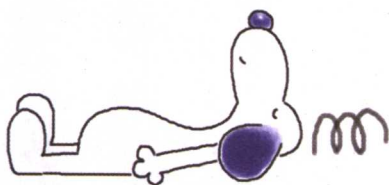
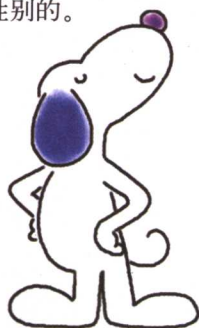
注射时针管里不能有空气

当护士注射抽取药液时，会有一点空气被带进针筒里。如果空气被打进血管，就会顺着血液向前流动，遇到细小血管空气泡通不过时，就会阻碍血液循环，严重时甚至造成器官组织因缺氧而损坏。所以，打针前把针管里的药液射掉一点，是把针管里的空气挤出去，保证治疗安全。



好笨，不用繁殖后代的都是没有性别的。

人的性别分男女，树的性别分雄雌，小狗狗的性别分公母，飞机和河水有没有性别呢？



树有性别吗？

树的性别用雄性和雌性来划分，

开雄花的树是雄性植株，

开雌花的树是雌性植株。

一般的树是雄蕊和雌蕊生长在同一棵树上，

叫**雌雄同株**，

这样的树没有性别。

雌雄同株的树，

雄蕊和雌蕊离得很近，

这样雌蕊容易接受雄蕊传授的花粉，结出果实。

要想让有性别的树也结出果实，
就应该把雄树和雌树种得近一点，
开花的时候，
蜜蜂、蝴蝶等小昆虫在花朵间飞来飞去，
将雄树的花粉传给雌树，
或者依靠风力授粉，
这样就结出了果实。



常见的有性别的树

有性别的树又称“雌雄异株”。在我国能见到的雌雄异株植物有银杏树、柳树、大麻、桑树、铁树等。还有原产于日本现在生长在我国的金桤树、塞舌尔的海椰子等也是有性别的树。





4

为什么星星发出的亮光
总是一闪一闪的？



为什么

星星发出的亮光总是一闪一闪的？

夏夜的天空，

星星一闪一闪的，好像在眨眼睛。

那是因为地球的表面被大气层包围着，

星星发出来的亮光必须穿过大气层才能被我们看到。

大气层中的空气在一刻不停地流动，

空气的分布时时刻刻发生变化，

有些地方空气多，有些地方空气少，

使得星光被折射的程度也时刻在改变，

很不稳定，这样，

我们看到的星光便总是一闪一闪的。



真难看！我才不要呢！

每天都有很多流星砸下来的，你也戴一个吧！

无知！被流星砸到的可能性是很小很小的。

星星也会掉下来

恒星距离地球非常遥远，是不可能掉落到地球上来的。但是在晚上，我们有时会看到流星划过夜空，那就是有星星掉下来了。根据天文学家统计，每小时大约会有5至10颗流星掉下来，每天平均会有2亿颗流星陨落。流星陨落坠向地球时，因与大气层剧烈摩擦而燃烧，最后落到地面的物质叫陨石。



5

有人睡觉
为何打呼噜？

有人睡觉 为何 打呼噜？

有些人睡觉时会打好响的呼噜，把周围的人吵得睡不着。

那是因为他们睡觉的时候不知不觉张开了嘴巴，

用嘴呼吸或者有空气由嘴进出会造成打呼噜。

口腔里靠近喉咙的部位有一个小舌头，

人睡觉的时候，全身肌肉都会放松，小舌头也松弛下垂。



睡觉时张着嘴，空气会随着呼吸振动小舌头，发出呼噜声。

另外，感冒时鼻子不通气，睡觉时只能用嘴呼吸，

口腔上的软顎有时会受到振动，也能发出呼噜声。

如果在睡觉时闭拢嘴，就不会有呼噜声了。



难怪人家说睡得很沉就说睡得象头猪。

用了我的专利还骂人。

睡觉流口水 不是病态

口腔里负责分泌口水的腺体不分昼夜地在工作。正常活动时，思维活跃，口水分泌得也多，但是都被咽到肚子里了，睡觉的时候，思维活动缓慢，口水分泌得少，但是吞咽口水的反应也迟缓了，如果睡觉时张着嘴，口水就会流出来。