

开启孩子求知大门

SHIWANGE WEISHENME

# 十万个为什么

儿童注音版

黄双红 主编



甘肃文化出版社

儿童注音版

# 十万个为什么

甘肃文化出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么：儿童注音版 / 黄双红主编. — 兰州：  
甘肃文化出版社，2006.7

ISBN 7-80714-263-4

I. 十... II. 黄... III. 科学知识—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 077666 号

责任编辑：温雅莉



出版：甘肃文化出版社

社址：甘肃省兰州市庆阳路 230 号（邮编 730030）

电话：(0931) 8454246

制作：人民图书 (www.rzbook.com)

印刷：北京大容彩色印刷有限公司

经销：新华书店

开本：889 × 1194mm 1/16

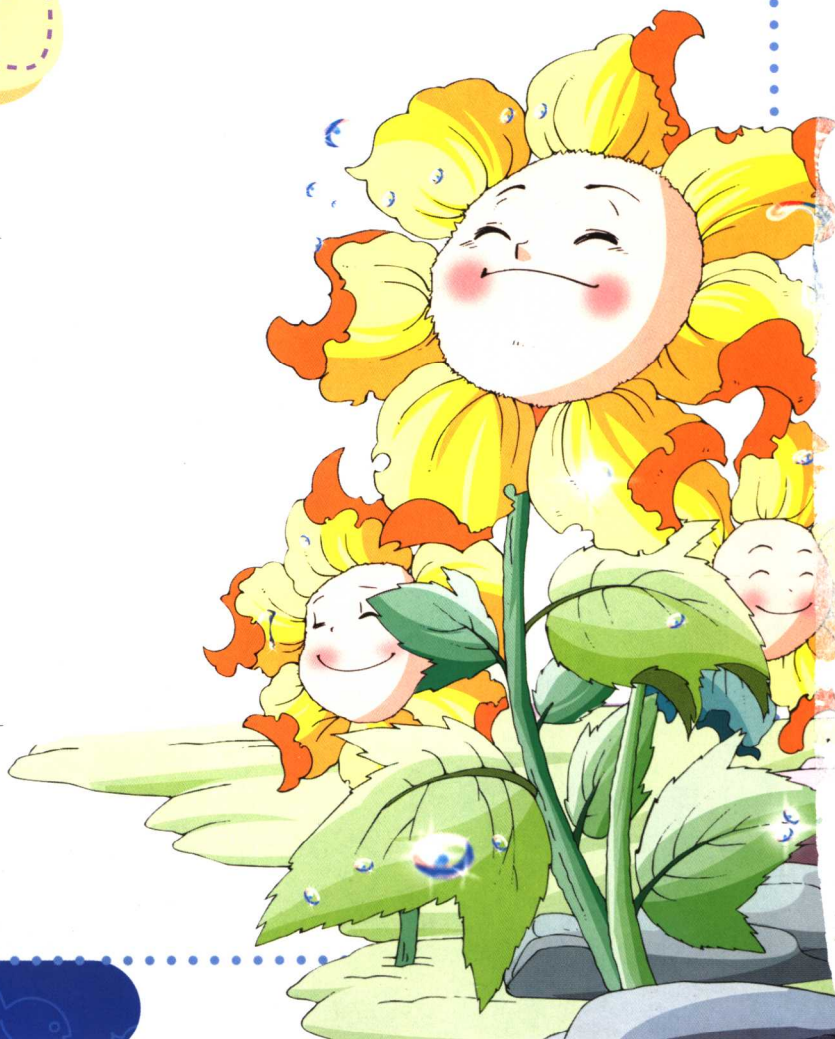
印张：14

字数：130 千字

版次：2006 年 7 月第 1 版

印次：2006 年 7 月第 1 次印刷

定价：100.00 元





文图编辑 ★ 黄双红  
美术编辑 ★ 罗小玲  
封面设计 ★ 夏 鹏  
版式设计 ★ 孙阳阳



# 十万个为什么

儿童注音版

黄双红 主编



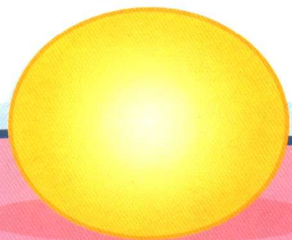


# 前言

孩子们的眼睛总能发现新鲜的东西，每一件事都会吸引他们去刨根问底。怎样正确解答孩子们头脑中冒出的一个个小问号成了众多家长头疼的问题。

此次推出的《十万个为什么（儿童注音版）》，精心收编了孩子们最感兴趣的话题，动物、植物、宇宙、地球、气象、人体、社会、生活、交通、建筑、兵器，只要孩子们能发现问题的地方，我们都会给予他们科学而翔实的答案。好奇中产生知识，知识里萌发兴趣，本书通过通俗易懂的语言、准确标准的注音和全彩精美的图画诠释出知识王国的美丽，引领孩子们一步步走进科学园地。本书适合不同年龄段的孩子们阅读，短小精悍的段落性文字让阅读变得轻松如意，既方便家长将内容讲给阅读能力有限的学龄前儿童听，也方便孩子们自主阅读，从而培养孩子们阅读的独立性，使阅读更科学、更系统。

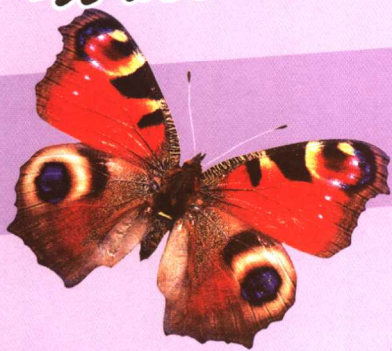
孩子是踩着一路的疑问成长起来的，为了让脚下的路变得平整而牢固，就跟随本书走进科学，在智慧里尽情徜徉吧！愿我们能把这最好的知识、最初的快乐和感动留给成长中的孩子们。



# 目录

Page14

## 动物奥秘



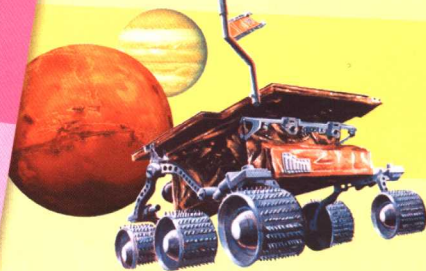
Page54

## 有趣植物



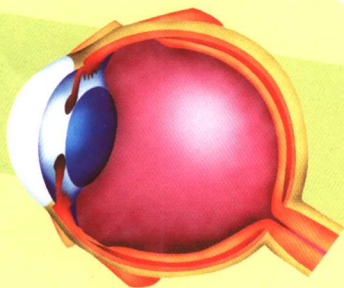
Page64

## 神奇宇宙



Page122

## 奇妙人体



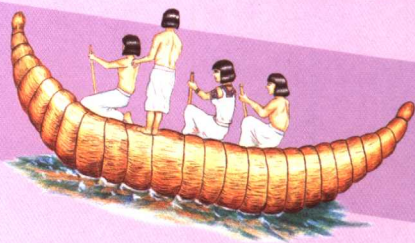
Page156

## 健康生活



Page175

## 社会万象



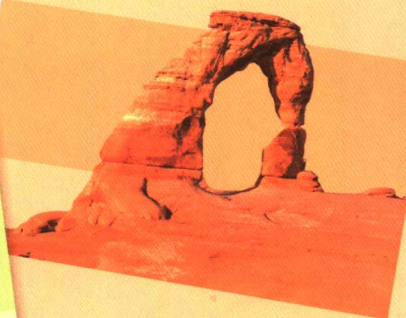
Page 81

# 美丽地球



Page 94

# 自然奇景



Page 113

# 气象万千



Page 195

# 身边科学



Page 203

# 交通建筑



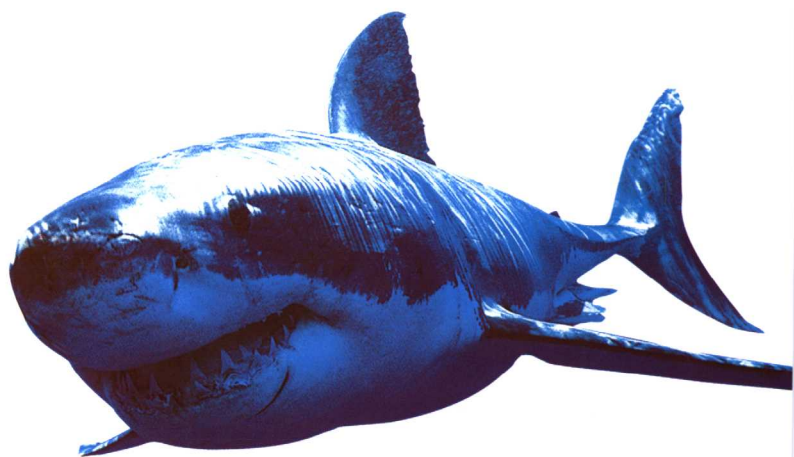
Page 210

# 兵器世界



- 14 ◆霸王龙是恐龙世界的霸主吗? ◆三角龙的头上为什么有角? ◆最大的恐龙是哪种?
- 15 ◆恐龙共有多少种? ◆哪种恐龙的脖子最长? ◆翼龙为什么会飞?
- 16 ◆恐龙生活在什么年代? ◆今天还有恐龙吗?
- 17 ◆恐龙会下蛋吗? ◆为什么蜘蛛不是昆虫? ◆毛毛虫是昆虫吗?
- 18 ◆蝴蝶是怎样吸食花蜜的? ◆蚊子的嘴巴是一根针吗? ◆蜜蜂为什么会跳舞?
- 19 ◆蜜蜂家族中有哪些成员? ◆建造蜂巢的蜡是从哪儿来的? ◆蜜蜂身上为什么带着刷子和篮子?
- 20 ◆为什么蜜蜂飞行时会发出嗡嗡的声音? ◆为什么蚂蚁排队搬东西? ◆蚂蚁为什么喜欢搬家?
- 21 ◆为什么说蜻蜓是出色的飞行家? ◆蜻蜓为什么爱点水? ◆蝴蝶为什么喜欢在花丛中飞舞?
- 22 ◆为什么蝴蝶的翅膀五颜六色? ◆蝴蝶的翅膀会被雨水打湿吗? ◆为什么蟋蟀会唱歌?
- 23 ◆为什么蝉会唱歌? ◆蝉是益虫吗? ◆金龟子是大害虫吗?
- 24 ◆鸟是依靠什么来掌握方向的? ◆为什么大雁飞行时要排成特殊队形? ◆为什么候鸟要南北迁飞?
- 25 ◆天鹅起飞时为什么要助跑? ◆什么鸟飞得最高? ◆蜂鸟有什么特殊的飞行本领?
- 26 ◆翠鸟为什么喜欢紧贴水面飞行? ◆有没有不会飞的鸟儿? ◆鸵鸟的翅膀有什么作用?
- 27 ◆现存最大的鸟蛋是什么? ◆企鹅有什么出色的本领? ◆最大的鸟是什么鸟?
- 28 ◆最小的鸟是什么鸟? ◆孔雀为什么要开屏? ◆为什么鹦鹉会学说话?
- 29 ◆海鸥为什么被称为笑鸥? ◆小鸟为什么飞到鳄鱼的嘴里? ◆为什么说织布鸟是高明的建筑师?
- 30 ◆为什么犀牛鸟能帮助犀牛? ◆为什么琴鸟被称为口技专家? ◆什么鸟常年在海上漂泊?
- 31 ◆哪些鸟喜欢在烂泥滩上行走? ◆什么鸟的嘴巴像把大镊子? ◆什么鸟的嘴巴像筛子?
- 32 ◆鸵鸟的嘴巴有什么特点? ◆鸟的嘴巴告诉我们什么? ◆什么鸟的嘴像一根粗铁丝?

- 33 ◆蜂鸟的嘴巴为什么像吸管? ◆为什么凹嘴鹳的嘴色彩鲜艳? ◆哪些动物的嘴是钩状的?
- 34 ◆为什么寄居蟹要住在别人的房子里? ◆为什么说象海豹是出色的演员?
- 35 ◆海星会“分身术”吗? ◆电鳗为什么会放电?
- 36 ◆为什么说海马长得像鱼? ◆为什么河马喜欢泡在水里? ◆河马身上流出红红的是血吗?
- 37 ◆什么鲸最凶猛? ◆为什么鲸不是鱼?
- 38 ◆鲸吃人吗? ◆海豚为什么会救人? ◆海豚为什么特别聪明?
- 39 ◆鲨鱼都会吃人吗? ◆为什么称大白鲨为“海洋杀手”? ◆谁是鲨鱼之王?
- 40 ◆壁虎为什么能爬墙? ◆鳄鱼为什么会流眼泪?
- 41 ◆为什么说青蛙是人类的朋友? ◆为什么乌龟能长寿?
- 42 ◆为什么变色龙被称为伪装大王? ◆蛇为什么要吐舌头? ◆眼镜蛇会随着音乐跳舞吗?
- 43 ◆响尾蛇的尾巴为什么发声? ◆为什么老虎身上长斑纹?



- 44 ◆梅花鹿的皮毛会变色吗? ◆大熊猫为什么喜欢住在山间竹林里? ◆为什么树袋熊像玩具娃娃?
- 45 ◆为什么说树懒是瞌睡专家? ◆为什么说松鼠是一种聪明的动物? ◆刺猬最怕谁?
- 46 ◆豪猪的刺有多厉害? ◆黑猩猩是怎么抓蚂蚁的? ◆类人猿为什么像人?



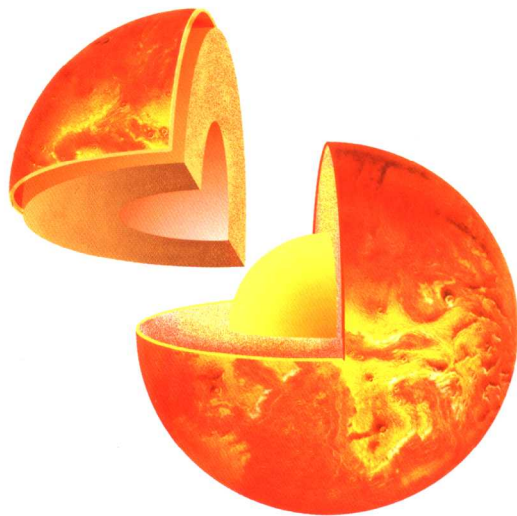
- 47 ◆大猩猩为什么爱捶打胸脯? ◆长臂猿为什么被称为森林里的“跳远冠军”?
- 48 ◆大象的长鼻子有什么作用? ◆大象会游泳吗? ◆为什么森林中见不到大象的尸体?
- 49 ◆为什么大象喜欢用泥巴洗澡? ◆袋鼠的肚子前为什么有口袋? ◆为什么称袋鼠为跳远高手?
- 50 ◆为什么狮子被称为“兽中之王”? ◆豹有哪些本领超过老虎? ◆为什么说猎豹是动物界的“短跑冠军”?
- 51 ◆长颈鹿有多高? ◆长颈鹿的腿长颈长有什么好处? ◆长颈鹿的舌头有多长?
- 52 ◆猪真的又蠢又笨吗? ◆狗的鼻子为什么特别灵敏? ◆为什么猫是捉老鼠的能手?
- 53 ◆小白兔的眼睛为什么是红的? ◆兔子的耳朵为什么特别长? ◆马为什么喜欢站着睡觉?

### 有·趣·植·物

- 54 ◆什么是植物的光合作用? ◆叶片上的水都是露水吗?
- 55 ◆植物怎样得到水分? ◆为什么植物的茎都是向上长的? ◆植物的根有什么作用?
- 56 ◆为什么说植物的种子是“大力士”? ◆为什么植物的果实会有不同的味道? ◆为什么椰子树喜欢生长在海边?
- 57 ◆果实和种子是一回事吗? ◆哪些植物能吃虫子? ◆植物是怎么吃虫子的?
- 58 ◆树木为什么会有年轮呢? ◆树的寿命到底有多长呢? ◆为什么夏天的树林特别凉爽?
- 59 ◆为什么在春天植树比较合适呢? ◆为什么雨后春笋长得比较快? ◆为什么说树木是天然的“消音器”?
- 60 ◆为什么树叶在秋天要落下? ◆为什么枫树的叶子在秋天会变红? ◆为什么松柏在冬天还是碧绿的?
- 61 ◆雪莲为什么能生长在高山上? ◆竹子为什么老长不粗? ◆花儿为什么五颜六色?
- 62 ◆花朵分为几个部分? ◆花儿为什么这样香?
- 63 ◆为什么向日葵的花总是跟着太阳转? ◆牵牛花为什么只在早上开花? ◆为什么荷花能“出淤泥而不染”?

### 神·奇·宇·宙

- 64 ◆宇宙是什么模样? ◆宇宙有多大?



- 65 ◆宇宙有多少岁了? ◆星系是怎么产生的? ◆我们怎样利用星星来辨认方向?
- 66 ◆为什么星星总是在眨眼睛? ◆为什么有的星星看起来很亮,有的却很暗? ◆为什么星星挂在天上不会掉下来?
- 67 ◆天上的星星为什么不会调皮地撞到一起呢? ◆所有的星星都发光吗?
- 68 ◆为什么星星白天都藏起来了? ◆牛郎星和织女星真的每年相会一次吗? ◆每个星星都有自己的名字吗?
- 69 ◆太阳系是如何形成的? ◆太阳为什么会源源不断地发光发热?
- 70 ◆为什么早晨看到的太阳比中午看到的大? ◆为什么太阳有时候会长出“大耳朵”?
- 71 ◆月亮上真的有嫦娥和小白兔吗? ◆为什么月亮有时候是圆的,有时候是弯的?
- 72 ◆为什么我们总是看到月球的一面? ◆为什么会出现日食、月食? ◆日食和月食会出现在同一个月里吗?
- 73 ◆什么是阿波罗登月计划? ◆第一个登上月球的人是谁? ◆宇航员在月球上怎样行走呢?
- 74 ◆人类留在月球上的脚印会消失吗? ◆水星上有好多好多水吗? ◆金星是由金子组成的吗?
- 75 ◆为什么说火星是地球的“亲姐妹”? ◆真的有“火星”人吗? ◆谁是九大行星中的老大?
- 76 ◆木星上为什么会有大红斑呢? ◆为什么土星戴着一圈漂亮的“项链”?



- 76 ◆太阳系中卫星最多的大行星是哪一颗？
- 77 ◆为什么说天王星冷酷无情？◆九大行星中哪个星球风力最强？◆冥王星为什么和其他大行星都不一样？
- 78 ◆彗星为什么被称为“扫帚星”？◆彗星的“故乡”在哪里？◆宇宙中也曾发生过交通事故吗？
- 79 ◆为什么会下“流星雨”？◆宇航员在太空为什么都是飘在空中的？◆人类怎样观察到遥远的星体呢？
- 80 ◆人造卫星有什么作用？◆宇宙飞船和航天飞机一样吗？◆为什么航天飞机能够顺利返回地球？

### 美·丽·地·球

- 81 ◆谁创造了地球？◆地球是怎么诞生的呢？
- 82 ◆你知道地球的年龄有多大吗？◆地球是个圆球吗？◆为什么说地球是蓝色的星球？
- 83 ◆地球中间是空心的吗？◆地球每天都在运动吗？
- 84 ◆我们为什么感觉不到地球在转动？◆地球中存在着哪些元素？◆为什么说地球是块大磁铁？
- 85 ◆为什么会有白天和黑夜？◆为什么会有春夏秋冬四季之分？◆南北半球的分界线是什么？
- 86 ◆什么是经线和纬线？◆地球上分几个气候带？◆地球的最南端和最北端在哪？

- 87 ◆世界分为哪几大洲？◆世界最大的洲是哪？◆世界最小的洲是哪？
- 88 ◆冰山是山吗？◆海洋是怎样形成的？◆河水是从哪里来的？
- 89 ◆为什么河里的水流不尽？◆湖泊是怎样形成的？◆山是怎样形成的？
- 90 ◆山也有年龄吗？◆山也会长个儿吗？
- 91 ◆什么是丘陵？◆为什么说平原就像绿色的地毯？◆三角洲是三角形的吗？
- 92 ◆盆地有哪些类型？◆峡谷是如何形成的？◆世界上最大的沙岛在哪里？
- 93 ◆化石是怎样形成的？◆岩石是不断循环的吗？◆石头也能吃吗？

### 自·然·奇·景

- 94 ◆火山喷出来的是些什么东西？◆为什么会发生火山喷发？◆火山也会睡觉吗？
- 95 ◆火山岛是怎样形成的呢？◆极地也会有火山吗？◆五大连池为什么被称为“天然火山博物馆”？
- 96 ◆世界上最大的活火山在哪里？◆富士山是怎样形成的？◆为什么会发生地震？
- 97 ◆地震能造成多大的危害？◆地震是怎么分级呢？◆为什么地震前经常会鸡飞狗跳？
- 98 ◆海水为什么会有不同的颜色？◆海水能不能解渴？◆下雨后，海水为什么不会涨高？
- 99 ◆你知道海底世界是什么样子吗？◆海啸是怎么回事？◆海水为什么会有涨有落？
- 100 ◆为什么海水会发生“赤潮”现象？◆海洋中为什么有岛屿？◆为什么海边常会看到各种奇形怪状的岩石？
- 101 ◆海洋的最深处在哪里？◆大海会结冰吗？◆“死海”是怎样来的？
- 102 ◆为什么说死海不死呢？◆红海的水是红色的吗？◆黑海的水为什么会变黑？
- 103 ◆大海会不会枯竭呢？◆为什么说海浪是海上的大力士？◆风暴潮是什么？
- 104 ◆为什么说钱塘江涌潮是天下奇观？◆世界最高的山有多高？◆什么是世界最长的山脉？
- 105 ◆为什么高山都顶着“白帽子”？◆火焰山上燃烧着熊



- 105 熊烈火吗? ◆什么是五岳?
- 106 ◆世界最大的珊瑚礁在哪里? ◆什么是岛弧? ◆为什么黄河下游会出现“地上悬河”?
- 107 ◆为什么河水有的时候会枯竭? ◆为什么长江被称为“黄金水道”? ◆恒河水真的可以治病吗?
- 108 ◆天池真的在天上吗? ◆黄石公园中的间歇泉是怎么回事? ◆你知道瀑布是怎样形成的吗?
- 109 ◆落差最大的瀑布在哪里? ◆湖水会有咸味吗? ◆水火会不会相容呢?
- 110 ◆冰斗是怎样形成的? ◆冰川是怎样形成的? ◆你知道牛轭湖长什么样吗?
- 111 ◆冰川会流动吗? ◆冰川湖是冰川水积聚形成的湖吗? ◆你知道溶洞是怎样形成的吗?
- 112 ◆为什么说“桂林山水甲天下”? ◆你知道云南石林是怎样形成的吗? ◆澳大利亚艾尔斯岩的颜色会发生变化吗?

### 气·象·万·千

- 113 ◆为什么会有二十四节气? ◆人类是怎样做出天气预报的? ◆什么是气候?
- 114 ◆你知道气候的由来吗? ◆全球气候都有哪些不同? ◆影响气候的因素有哪些?
- 115 ◆你知道什么是气温吗? ◆为什么夏天热而冬天冷? ◆中国什么地方最冷?
- 116 ◆大气里都有些什么? ◆你知道风是怎样形成的吗? ◆为什么说气团是联系风与天气的纽带?



- 117 ◆为什么龙卷风可以把大树连根拔起? ◆你知道什么是飓风吗? ◆台风是如何形成的?
- 118 ◆台风也会给人类带来好处吗? ◆什么是季风? ◆天上为什么会飘着云?
- 119 ◆为什么说“看云识天气”? ◆为什么天空中的云会千变万化? ◆云也能够“人造”吗?
- 120 ◆为什么会出现雷电现象? ◆为什么先看到闪电, 后听到雷声? ◆你知道什么是雷暴吗?
- 121 ◆为什么较高的建筑物都要装避雷针? ◆雨是怎样形成的? ◆什么是雷阵雨?

### 奇·妙·人·体

- 122 ◆为什么说大脑是人体的“司令部”? ◆是不是脑袋越大越聪明呢? ◆大脑也是男女有别吗?
- 123 ◆为什么天天要上早自习? ◆人的活动可以不受大脑控制吗?
- 124 ◆你适合当数学家还是音乐家? ◆人的记忆储存在哪里? ◆人想事情究竟用“心”还是用“脑”?
- 125 ◆数头发数的好辛苦? ◆头发的生长速度有多快? ◆头发为什么会掉落?
- 126 ◆我的头顶有个旋? ◆为什么头发的颜色不一样? ◆爸爸的胡子太长了?
- 127 ◆妈妈的头发开叉了? ◆年轻人也会长白头发?





140 ◆小肠和大肠哪个更长? ◆胃能容纳多少食物? ◆为什么人人都有肚脐眼?

141 ◆臭屁是如何产生的? ◆饭和水进了肚子后走的是同一条路吗? ◆为什么着凉会泻肚子?

142 ◆为什么人要呼吸? ◆为什么人不能在水里呼吸? ◆打喷嚏是怎么引起的?

143 ◆尿是从哪里来的呢? ◆为什么运动时呼吸会加速?

144 ◆严重缺水的时候尿液真的可以喝吗? ◆天冷时,为什么尿会特别多? ◆为什么有些孩子会尿床?

145 ◆为什么有时候尿会变得很黄? ◆为什么粪便是臭的? ◆人体最大的感觉器官是什么?

146 ◆脊柱有什么用? ◆我为什么能长高? ◆奶奶为什么经常骨折呢?

147 ◆为什么妈妈说如果不注意,我的脊柱就会变弯呢? ◆为什么我早晨比晚上高?

148 ◆为什么运动后肌肉会觉得酸痛? ◆为什么肌肉越练越发达? ◆人为什么会打嗝?

149 ◆人的血液为什么是红色的? ◆血型是如何发现的呢? ◆血液是如何流遍全身的?

150 ◆为什么献血不会影响身体健康? ◆红细胞都是红色的吗? ◆人的手为什么会这么灵巧?



127 ◆你知道人的头发有什么用处吗?

128 ◆近视眼是怎么回事? ◆人人都可以戴隐形眼镜吗? ◆为什么眼皮有时候会跳?

129 ◆眼睛看到绿色为什么特别舒服? ◆为什么鼻子可以闻到气味? ◆鼻涕有什么用?

130 ◆哭泣的时候为什么会流鼻涕? ◆人的鼻子什么时候最灵? ◆为什么感冒了会“堵鼻子”?

131 ◆为什么鼻孔里会长鼻毛? ◆为什么身处其中却不知其味? ◆人能嗅出多少种味道?

132 ◆为什么咬嘴唇不好? ◆人有多少颗牙齿? ◆牙齿的形状为什么不一样?

133 ◆为什么小孩的牙齿掉了还能再长出来? ◆你的牙齿怎么那么黄? ◆为什么会长“虫牙”?

134 ◆为什么牙痛也是病? ◆为什么舌头可以辨别不同的味道? ◆舌头的颜色会变吗?

135 ◆为什么小孩喜欢吃甜的? ◆为什么睡着了会流口水? ◆嘴巴里的口水是从哪里来的?

136 ◆为什么我的声音和她的不一样? ◆我是怎么发出声音的?

137 ◆为什么耳朵可以听到声音? ◆为什么耳朵特别怕冷? ◆左耳和右耳哪个听力更好?

138 ◆为什么运动后心脏会跳得特别快? ◆食物是怎样被消化的?

139 ◆为什么胃不会被消化掉呢? ◆为什么肚子饿了会咕咕叫? ◆小肠是怎样工作的?





- 151 ◆手指的名称是什么? ◆为什么脚不如手灵活? ◆为什么剪指甲不会觉得痛?
- 152 ◆为什么人会做梦? ◆人不睡觉行吗? ◆每天睡多长时间最好?
- 153 ◆睡觉时为什么有的人会打呼噜? ◆人为什么会打呵欠? ◆睡觉磨牙是怎么回事呢?
- 154 ◆为什么两个人面对面睡觉不好? ◆性别由什么决定? ◆“我”在妈妈肚子里的时候怎么呼吸?
- 155 ◆为什么小孩会长得像父母? ◆新生的婴儿为什么都会大哭?

### 健·康·生·活

- 156 ◆为什么要吃早餐? ◆为什么吃饭要细嚼慢咽? ◆为什么不能拿零食当饭吃?
- 157 ◆为什么吃饭不能挑食? ◆为什么吃东西前要洗手? ◆为什么不能一边吃饭, 一边看书写字?
- 158 ◆为什么不能只用一侧牙齿吃东西? ◆为什么饭后不能立即做剧烈运动? ◆为什么方便面不能多吃?
- 159 ◆为什么不能多吃油炸过的东西? ◆为什么不能喝生水? ◆为什么不宜吃西瓜过多?
- 160 ◆为什么吃冰欺凌要适可而止? ◆为什么不宜吃花生? ◆为什么不宜一次吃过多的水果?
- 161 ◆为什么不能用开水冲服营养补品? ◆药物能用奶、茶、果汁送服吗? ◆为什么不宜摄入过量的食盐?
- 162 ◆边走路边吃东西好吗? ◆为什么不宜吃生鸡蛋? ◆你知道吃生葵花子的好处吗?
- 163 ◆巧克力为什么不能多吃? ◆喝牛奶为什么不宜过多加糖? ◆为什么在雾天不宜跑步锻炼?
- 164 ◆你知道做课间操的好处吗? ◆为什么不能扭着身子画画写字? ◆为什么看电视时间不能过长?

- 165 ◆为什么不宜在强光下看书? ◆为什么看电视后要洗脸? ◆为什么要经常洗澡?
- 166 ◆为什么清晨日出前不宜到树林里锻炼身体? ◆为什么吸烟会导致脑机能衰退? ◆眼睛进了灰尘怎么办?
- 167 ◆为什么不能用手揉眼睛? ◆为什么应该用鼻子而不是嘴巴来呼吸? ◆为什么不能随便挖鼻孔?
- 168 ◆为什么要坚持早晚刷牙、饭后漱口? ◆刷牙时为什么要用牙膏? ◆为什么不应该经常使用药物牙膏?
- 169 ◆打嗝时为什么不能喝水? ◆为什么用牙签剔牙不好? ◆为什么多吃蔬菜能使牙齿健美?
- 170 ◆为什么说掏耳朵的习惯不好? ◆为什么戴着耳机听音乐不好? ◆如果有异物进到耳朵里怎么办?
- 171 ◆如果遇到巨大的声响该如何保护耳朵? ◆为什么不能憋尿?
- 172 ◆为什么要经常洗手? ◆为什么要经常修剪指甲? ◆为什么睡觉前要泡脚?
- 173 ◆为什么不能蒙着头睡觉? ◆为什么午睡时间不宜过长? ◆为什么睡觉前适当活动有益入睡?
- 174 ◆为什么运动后要喝少量盐水? ◆为什么妈妈说多晒太阳对我的身体有好处?

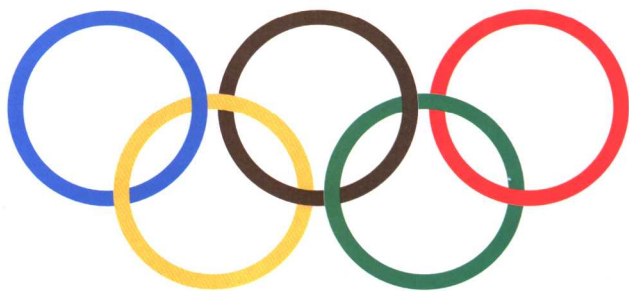
### 社·会·万·象

- 175 ◆纸是用什么做的? ◆汽水里为什么有气泡? ◆为什么近视的人要配眼镜?
- 176 ◆玻璃是天然就有的吗? ◆鞭炮为什么会噼噼啪啪地响? ◆风筝为什么能飞上天?





- 177 ◆ 焰火为什么有美丽的光芒? ◆ 为什么照相机能拍出照片来? ◆ 为什么衣服会冒火花?
- 178 ◆ 为什么铁会生锈? ◆ 为什么吸管可以吸上饮料来? ◆ 为什么雷雨时不能站在大树下?
- 179 ◆ 为什么发生触电时不能直接用手拉人? ◆ 自来水从哪里来的? ◆ 电是从哪里来的?
- 180 ◆ 为什么热水瓶能保温? ◆ 为什么要把食品放进冰箱里? ◆ 刮风时为什么会有“嗖嗖”的声音?
- 181 ◆ 为什么放在冷冻柜里的冰淇淋不会化掉? ◆ 世界上哪个国家最大? ◆ 为什么称新加坡为“狮城”?
- 182 ◆ 为什么伦敦被称为“雾都”? ◆ 为什么维也纳被称为“音乐之城”? ◆ 有“水都”之称的城市是哪里?
- 183 ◆ 为什么说加拿大是“枫叶之邦”? ◆ 为什么称巴西为“足球王国”? ◆ 为什么称南非为“黄金之乡”?
- 184 ◆ 为什么过年要贴春联? ◆ “福”字为什么要倒着贴? ◆ 中国古建筑门前为什么有石狮子?
- 185 ◆ 为什么端午节既划龙船又吃粽子? ◆ 为什么中秋节要吃月饼? ◆ 为什么要把5月1日定为劳动节?
- 186 ◆ 为什么要过六一儿童节? ◆ 捉蚂蚱节是怎么回事? ◆ 火把节是怎么来的?
- 187 ◆ 为什么要过泼水节? ◆ 什么是庙会? ◆ 你知道复活节的来历吗?
- 188 ◆ 圣诞节是怎么来的? ◆ 什么是巴西的狂欢节? ◆ 什么是西班牙的番茄节?



- 189 ◆ 什么是奥林匹克运动会? ◆ 奥林匹克运动会的标志是什么? ◆ 为什么短跑选手要采用助跑器?
- 190 ◆ 为什么起跑时要蹲下身体? ◆ 为什么田径运动员要穿钉鞋比赛? ◆ 马拉松长跑要跑多远?
- 191 ◆ 为什么运动员起跑的位置有先有后? ◆ 撑杆跳高的撑杆是怎样让运动员跳那么高的? ◆ 竞走与赛跑有什么区别?
- 192 ◆ 铁饼全是铁做的吗? ◆ 为什么称美国是“篮球王国”? ◆ 什么是美国 NBA 篮球赛?
- 193 ◆ 排球是从篮球发展来的的吗? ◆ 网球的“大满贯”是什么意思? ◆ 为什么乒乓球比赛用球要改为橘黄色?
- 194 ◆ 足球为什么被称为“世界第一运动”? ◆ 夺得世界杯足球赛冠军次数最多的是哪个球队? ◆ 为什么体操运动员比赛前要在掌心抹白粉?

### 身·边·科·学

- 195 ◆ 为什么电子计算机能记住这么多东西? ◆ 什么是国际互联网? ◆ 什么是电子邮件?
- 196 ◆ 为什么数码相机拍照时不用底片? ◆ 为什么洗衣机能把衣服洗干净? ◆ 为什么微波炉没有火也能加热或煮熟食物?
- 197 ◆ 为什么显微镜能看清楚细小的东西? ◆ 为什么钢琴能奏出美妙动听的音乐? ◆ 为什么有线电视能清楚地接收电视节目?
- 198 ◆ 为什么许多机器人长得不像人? ◆ 电话是怎么工作的? ◆ 为什么在飞机上不能打移动电话?
- 199 ◆ 传真机是怎样传送文字和图片的? ◆ 为什么肥皂能把脏东西洗干净?





200 ◆ 抛向空中的球为什么还会落回地面？ ◆ 为什么大门自动为你打开？ ◆ 为什么穿上冰鞋就能自如地在冰上滑行？

201 ◆ 人为什么会有影子？ ◆ 梳子在头发上梳过后为什么能吸引小纸片？ ◆ 为什么在泥地上骑车特别累？

202 ◆ 车子的轮胎上为什么会有花纹？ ◆ 为什么吸尘器能除尘？ ◆ 为什么针尖容易刺破别的物体？

## 交·通·建·筑

203 ◆ 为什么轮船航行时不会下沉？ ◆ 为什么轮船总是逆水靠岸？

◆ 潜艇是怎么在水下前进的？

204 ◆ 飞机在空中可以加油吗？ ◆ 为什么飞机越大越平稳？ ◆ 为什么火车要在铁轨上行驶？

205 ◆ 火车是怎样换轨的？ ◆ 地铁与轻轨一样吗？ ◆ 城市高架铁路安全吗？

206 ◆ 为什么要修建万里长城？ ◆ 兵马俑为什么被称为“世界第八大奇观”？ ◆ 为什么说故宫是世界上最大的宫殿？

207 ◆ 为什么金字塔是古代建筑奇迹？ ◆ 比萨斜塔为什么会倾斜？ ◆ 为什么要建造艾菲尔铁塔？

208 ◆ 自由女神像是由谁建造的？ ◆ 为什么称泰姬陵为“印度的珍珠”？ ◆ 凡尔赛宫为什么闻名于世？

209 ◆ 悉尼市的标志性建筑是什么？ ◆ 多高的楼才被称为摩天大楼？ ◆ 你知道帝国大厦吗？

## 兵·器·世·界

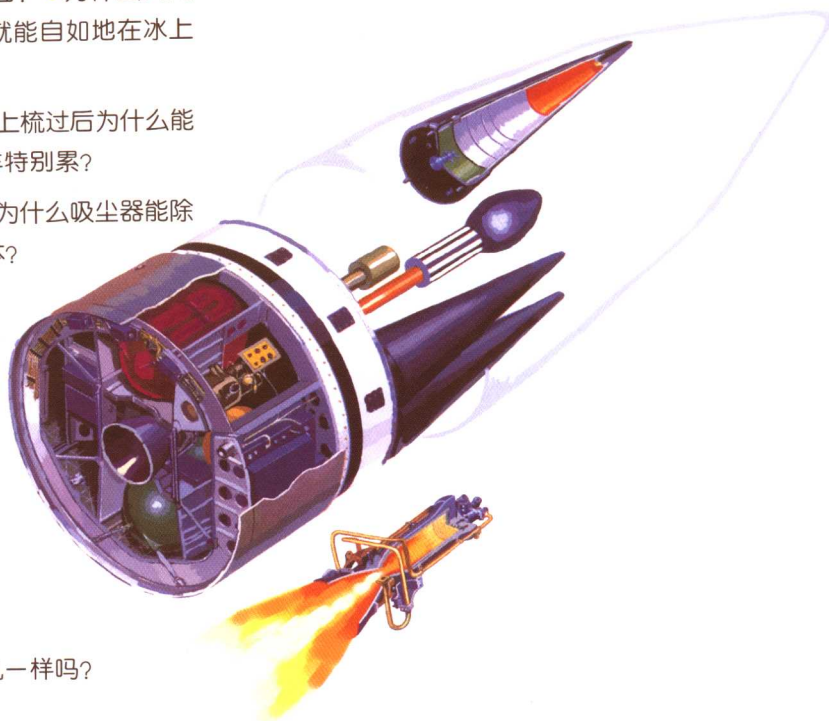
210 ◆ 枪有哪些种类？ ◆ 现代步枪有哪些进步？ ◆ 第一枝连发步枪是什么时候产生的？

211 ◆ 世界上第一种真正的现代步枪叫什么？ ◆ 哪种狙击步枪是最昂贵的？ ◆ 手枪是怎么消声的？

212 ◆ 你知道好莱坞电影最常使用的手枪是什么吗？ ◆ 什么手枪的后坐力最强？ ◆ 什么是通用机枪？

213 ◆ 现代冲锋枪有什么特点？ ◆ 冲锋枪能使用手枪的子弹吗？ ◆ 现代地雷的布设手段有哪些？

214 ◆ 地雷可以炸到直升飞机吗？ ◆ 现代火炮是如何分类的？ ◆ 炮弹有哪些种类？



215 ◆ “喀秋莎”火箭炮为什么被称为魔鬼武器？ ◆ 什么是榴弹炮？ ◆ 现代榴弹炮的口径有多大？

216 ◆ 为什么说加农榴弹炮是个“混血儿”？ ◆ 高射炮为什么要与导弹结合在一起使用？ ◆ 高射炮可以直接打坦克吗？

217 ◆ 什么是火箭筒？ ◆ 一个火箭筒可以发射几次火箭弹？ ◆ 火箭和导弹是一回事吗？

218 ◆ 导弹是怎样构成的？ ◆ 什么是导弹的弹头当量？ ◆ 什么是地空导弹？

219 ◆ 弹道导弹和飞航式导弹有什么区别呢？ ◆ “飞毛腿”地地战术导弹有什么特点？ ◆ “爱国者”防空导弹有什么特点？

220 ◆ 你知道哪一种导弹攻击直升机最有效？ ◆ 什么是反坦克导弹的“剥皮战术”？ ◆ 什么是巡航导弹？

221 ◆ 巡航导弹的优点和缺点是什么？ ◆ 坦克是怎样被运用到战场的？ ◆ 坦克是如何分类的？

222 ◆ 坦克上的武器都有哪些？ ◆ 坦克可以在水下行驶吗？ ◆ 世界现役主战坦克中综合性能最优秀的坦克是什么？

223 ◆ 军舰是如何命名的？ ◆ 你知道战列舰吗？ ◆ 哪种型号的战列舰最抗打击？