



中国儿童成长必读书

Zhongguo Haizi Xixiang Zhidao
de Shiwan ge Weishenme

■总策划 / 邢 涛

■主 编 / 纪江红

中国孩子最想知道的

十万个为什么

荣誉推荐

程方平 中央教育科学研究所
学术委员会主任
林春雷 世界儿童基金会

知识 \ 趣味 \ 未知的世界

为什么眼泪是咸咸的?



B 卷

人为什么会做梦?

为什么撞头后会起包?



眼睛怕不怕冷?

海水为什么不能喝?

铁饼全是铁做的吗?

细菌都是坏蛋吗?



少儿注音
彩图版

全二卷 超值价 39.60 元

本卷 仅售 19.80 元

精彩内容
彩图讲解
奇异之旅

北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社

● 图书在版编目(CIP)数据

中国孩子最想知道的十万个为什么. B卷/邢涛总策划;纪江红主编.
—北京:北京少年儿童出版社,2005
(中国儿童成长必读书)
ISBN 7-5301-1574-X

I.中… II.①邢…②纪… III.科学知识—儿童读物 IV.Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 138769 号



创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

中国儿童成长必读书

中国孩子最想知道的十万个为什么(B卷)

Zhongguo Haizi Zuixiang Zhidao de Shiwan ge Weishenme (Bjuan)

总策划

主编

执行主编

编撰

出版统筹

责任编辑

设计总监

装帧设计

版面设计

图片制作

责任印制

出版

发行

地址

邮编

网址

经销

印刷

开本

印张

版次

印次

书号

定价

质量投诉电话

邢 涛

纪江红

龚 勋

叶 静 张 楠

杨良志

刘卫弘

韩欣宇

王洪文

郭丽伟

周辉忠

孟凡丽

北京出版社出版集团

北京少年儿童出版社

北京出版社出版集团总发行

北京北三环中路 6 号

100011

www.bph.com.cn

新华书店

北京方成彩色印刷有限责任公司

787×1092 1/16

32

2006 年 1 月第 1 版

2006 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 7-5301-1574-X/Z · 23

39.60 元(全二卷)

010-58572393





中国儿童成长必读书

中国孩子最想知道的

精彩内容
彩图讲解
奇异之旅

十万个为什么

Zhongguo Haizi Zuixiang Zhidao de
Shiwan ge Weishenme

B 卷

总策划 / 邢 涛 主编 / 纪江红



北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社



目录

B卷

第五章 奇妙的人体

01 为什么眼睛能看见东西? 14

02 为什么眼睛是两只,

但是看出来的东西却只有一个? 14

03 为什么眼泪是咸咸的? 15

04 人为什么会不由自主地眨眼睛? 15

05 为什么眼睛不怕冷? 16

06 为什么眼泪流不完? 16

07 为什么瞳孔的大小会变? 17

08 为什么眼皮会跳? 17

09 为什么人打哈欠时会眼泪汪汪? 18

10 为什么眼珠有不同的颜色? 18

11 为什么有的人一到晚上就看不清东西了? 19

12 为什么有的人分不清颜色? 19

13 沙眼是不是眼睛里有沙子? 20

14 睡觉醒来为什么会有眼屎? 20

15 为什么人会流鼻涕? 21

16 为什么鼻孔里会长鼻毛? 21

17 人为什么会流鼻血? 22

18 为什么人要打喷嚏? 22

19 鼻子和耳朵为什么最怕冷? 23

20 耳朵是怎么听到声音的? 23

21 为什么会有耳屎? 24

22 为什么嘴唇是红色的? 24

23 为什么舌头能够尝出味道? 25

24 唾液有什么作用? 25

25 牙齿是实心的小石头吗? 26

26 牙齿是怎样分工的? 26

27 为什么牙龈会出血? 27

28 牙齿为什么会被蛀空? 27

29 牙齿掉了还会长出来吗? 28

30 为什么有的人说话时嘴巴里会

散发出一种难闻的味道? 28

31 为什么人会长头发? 29

32 人的头发能数得清吗? 29

33 为什么有人会秃顶? 30

34 好烦! 为什么会有头皮屑呢? 30

35 眉毛为什么不像头发那样长呢? 31

36 皮肤有什么用? 31

37 为什么皮肤遇热会变红? 32

38 起鸡皮疙瘩是怎么回事? 32

39 夏天时为什么容易长痱子? 33

40 为什么撞头后会起包? 33

41 脸上的雀斑是怎么回事? 34

42 为什么有的人笑起来有酒窝? 34

43 为什么人的肤色会不一样呢? 35

44 为什么有些人会有狐臭? 35

45 手指为什么长得不一样长? 36

46 为什么每个人的指纹都不一样? 36

47 指甲根为什么会起倒刺? 37

48 为什么剪指甲不会疼? 37

49 为什么指甲剪掉后还会再长出来? 38

50 有的人为什么会长灰指甲? 38

51 指甲和头发每天能长多长呢? 39





52 脚上为什么会长鸡眼? 39

53 平脚是怎么回事? 40

54 为什么大脑能记住事情? 40

55 脑子是越用越聪明吗? 41

56 为什么说大脑是人体的“司令部”? 41

57 锻炼左手的动手能力有好处吗? 42

58 为什么人需要睡觉? 42

59 人为什么会做梦? 43

60 为什么有人睡觉会打呼噜? 43

61 为什么做梦不会伤精神? 44

62 为什么有人睡觉时会磨牙? 44

63 有些人为什么会失眠? 45

64 为什么人的身体会有感觉? 45

65 人为什么会怕痒痒? 46

66 为什么心脏会“永不疲倦”地跳动? 46

67 小孩的心脏和大人的心脏跳得
一样快吗? 47

68 脉搏是怎么回事? 47

69 为什么跑步时心脏跳得要比平时快? 48

70 血压是怎么回事? 48

71 为什么低血压和贫血
是两个不同的概念? 49

72 为什么人的血液是红色的? 49

73 血管为什么是蓝色的呢? 50

74 伤口为什么会红肿化脓? 50

75 为什么血液能循环? 51

76 血型不一样,为什么就不可以输血? 51

77 人的骨骼有什么用? 52



78 骨头里面有什么? 52

79 为什么关节能弯曲? 53

80 为什么拇指只有两节? 53

81 很多动物都有尾巴,
为什么人没有尾巴呢? 54

82 为什么婴儿的骨头比成人的多? 54

83 为什么饿了的时候,
肚子会咕噜噜地响呢? 55

84 为什么平躺着吃的东西也能进到胃里? 55

85 食物是怎么被消化掉的? 56

86 脾气和脾有关系吗? 56

87 胆的大小和胆量有关系吗? 57

88 人为什么要尿尿? 57

89 为什么不能憋尿? 58

90 冷天为什么尿频? 58

91 吃的东西是各种颜色的,
为什么拉出的大便却是黄的? 59

92 化验大便为什么能诊断出有无寄生虫? 59

93 新生命是怎么开始的? 60

94 宝宝刚生出来是什么样的? 60



目录

B 卷



- 95 宝宝是怎么生出来的? 61
- 96 宝宝在妈妈肚子里做什么? 61
- 97 宝宝在妈妈肚子里吃东西吗? 62
- 98 为什么有的妈妈会生双胞胎? 62
- 99 双胞胎都长得一模一样吗? 63
- 100 我们的身体什么时候长得最快? 63
- 101 为什么人会老? 64
- 102 人为什么会死呢? 64
- 103 人死后还会再醒过来吗? 65
- 104 为什么有的人高,
有的人矮呢? 65
- 105 每个人的声音为什么
会不一样呢? 66
- 106 人为什么早上比晚上高? 66
- 107 为什么人的身体可以动? 67
- 108 为什么人要呼吸? 67
- 109 我们的身体为什么
有体温? 68
- 110 吃得太饱时为什么会打嗝? 68
- 111 人为什么打哈欠? 69
- 112 打哈欠也会传染吗? 69
- 113 人为什么会放屁? 70
- 114 人为什么会晕倒? 70
- 115 为什么站久了腿会发麻? 71
- 116 蹲久了起来为什么会头晕? 71
- 117 为什么肚皮上会有肚脐眼? 72
- 118 身体的左边和右边是一样的吗? 72



- 119 为什么爸爸长胡子,妈妈却不长胡子? 73
- 120 我为什么长得既像爸爸又像妈妈? 73
- 121 害羞的时候为什么会脸红? 74
- 122 为什么受惊吓会出冷汗? 74
- 123 人为什么会晕车? 75
- 124 为什么人会感冒? 75
- 125 发烧前为什么先发冷? 76
- 126 为什么人会有痰? 76
- 127 感冒的时候为什么会咳嗽? 77
- 128 人生病时为什么要多喝水? 77

第六章 健康的秘诀

- 129 黑色食品为什么受欢迎? 80
- 130 为什么说盐是普通而宝贵的东西? 80
- 131 什么是“绿色食品”? 81
- 132 为什么人要吃不同种类的食物? 81
- 133 为什么肥肉和瘦肉都要吃? 82
- 134 为什么要多吃萝卜? 82
- 135 为什么水果和蔬菜都得吃? 83
- 136 为什么要多吃鱼? 83
- 137 为什么不能吃得太过? 84
- 138 为什么早饭一定要吃好? 84
- 139 吃饭时为什么不要高声谈笑? 85
- 140 饭后为什么不能剧烈运动? 85



141 为什么“洋快餐”不能多吃? 86

142 为什么方便面不能多吃? 86

143 为什么不能一边吃饭一边看书写字? 87

144 为什么不能只用一侧的牙齿吃东西? 87

145 为什么不可以贪吃零食? 88

146 为什么巧克力不能多吃? 88

147 为什么巧克力和牛奶不能一起吃? 89

148 为什么放在冰箱里的饭菜

要加热后才能吃? 89

149 为什么蔬菜洗好了才能切? 90

150 为什么蔬菜要热锅快炒? 90

151 为什么豆类食品有益健康? 91

152 为什么吃冰激凌容易使人变肥胖? 91

153 为什么鸡蛋要煮熟才可以吃? 92

154 你会鉴别鸡蛋是否新鲜吗? 92

155 为什么发霉的食物不能吃? 93

156 为什么常喝白开水好? 93

157 海水为什么不能喝? 94

158 为什么反复沸腾的水不能喝? 94

159 为什么剧烈运动后不宜大量喝水? 95

160 为什么越吃冰激凌越渴? 95

161 为什么空腹喝牛奶不科学呢? 96

162 为什么药不能和牛奶一起服用? 96

163 酸奶是坏了的牛奶吗? 97

164 为什么喝鲜榨果汁比喝包装果汁好? 97

165 为什么未成熟的西红柿不能吃? 98

166 为什么绿豆发了芽可以当菜吃? 98

167 为什么有些蘑菇不能吃? 99

168 为什么橘络不能扔? 99

169 为什么吃菠萝要蘸盐水? 100

170 为什么夏季食物容易坏? 100

171 苦瓜很苦,为什么还要吃呢? 101

172 为什么妈妈要我多晒太阳? 101

173 秋天为什么不要急着添衣服? 102

174 为什么夏天人容易中暑? 102

175 为什么冷天宜吃带油的食物,

热天宜吃清淡的食品? 103

176 为什么不能空腹或饱腹游泳? 103

177 为什么睡觉前不要做剧烈运动? 104

178 为什么睡前不应喝浓茶? 104

179 为什么人吃饱后想睡觉? 105

180 什么样的睡姿最科学? 105

181 为什么早晨起床后要打开窗户? 106

182 为什么开着电扇睡觉对身体不好? 106

183 为什么使用空调不当容易得空调病? 107

184 为什么吸烟有害健康? 107

185 为什么清晨不能在树林中深呼吸? 108

186 为什么学习久了会头昏脑胀? 108

187 为什么洗冷水澡能锻炼身体? 109

188 为什么剧烈运动后不能洗冷水澡? 109

189 为什么不宜离电视太近看电视? 110

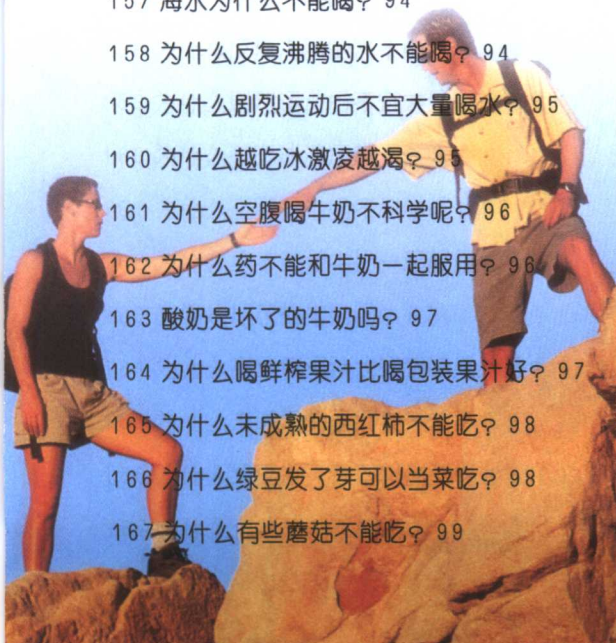
190 为什么看电视后要洗脸? 110

191 为什么妈妈不让我大喊大叫? 111

192 哥哥的脸上为什么总是长着“痘痘”? 111

193 为什么不能扭着身子写字画画? 112

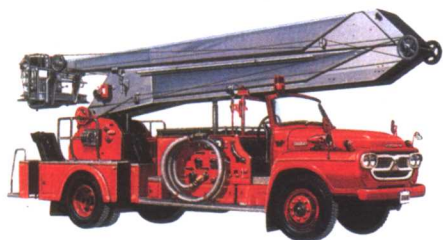
194 为什么要经常剪指甲? 112





目录

B 卷



- 195 为什么要把牙齿里的洞堵住呢? 113
- 196 为什么要细心选牙刷牙膏? 113
- 197 为什么晚上要刷牙? 114
- 198 细菌都是坏蛋吗? 114
- 199 放在电冰箱里的食品就坏不了吗? 115
- 200 为什么吃药要分时间? 115

第七章 身边的科学

- 201 为什么照镜子时,人和像左右相反呢? 118
- 202 自来水是从哪里来的? 118
- 203 水池的下水管为什么是弯的? 119
- 204 水为什么总是旋转着进入下水道入口? 119
- 205 为什么煮熟的螃蟹会变红? 120
- 206 为什么削皮后的苹果会变色? 120
- 207 为什么面包里会有许多小孔? 121
- 208 为什么汽水会冒气泡? 121
- 209 为什么吸管可以吸上饮料来? 122
- 210 饺子煮熟了为什么漂在水面上? 122
- 211 玉米粒是怎样变成玉米花的? 123
- 212 炒栗子时为什么要放沙子? 123
- 213 为什么酒可以解鱼腥? 124
- 214 煮好的牛奶表面为什么有一层皮? 124
- 215 松花蛋上的松花是哪来的? 125
- 216 为什么不能用热水化冷冻食物? 125
- 217 为什么脱衣服时会冒火花? 126
- 218 为什么有汗渍的衣服不宜用热水洗? 126
- 219 为什么内衣最好选择白色的? 127
- 220 医生的手术衣为什么是绿色的? 127
- 221 为什么有的衣服会缩水? 128
- 222 冬天穿羽绒服为什么特别保暖? 128
- 223 为什么拉链紧贴在一起不分离? 129
- 224 为什么旅游鞋的鞋尖、鞋跟往上翘? 129
- 225 酒精温度计和水银温度计有什么区别? 130
- 226 往伤口涂消毒药为什么起沫? 130
- 227 为什么热水瓶能保温? 131
- 228 为什么空热水瓶会发出嗡嗡声? 131
- 229 为什么高压锅做饭时饭熟得特别快? 132
- 230 煮开的粥为什么溢出来? 132
- 231 瘪了的乒乓球还能复原吗? 133
- 232 为什么茶杯内有茶锈? 133
- 233 为什么烧水壶里会结水垢? 134
- 234 水壶底部为什么会有了一圈圈的波纹? 134
- 235 为什么茶壶盖上要有孔? 135
- 236 肥皂为什么能洗掉脏东西? 135
- 237 为什么咬铅笔杆不好? 136
- 238 钢笔中的墨水怎么会自动流出来呢? 136
- 239 为什么旧书报会发黄? 137
- 240 为什么铁会生锈? 137
- 241 为什么涂肥皂水可以减轻蚊虫叮咬的痒痛? 138



242 为什么行驶中的自行车不容易倒呢? 138

243 涂到皮肤上的碘酒为什么会变色? 139

244 为什么放在衣柜里的樟脑球会变小? 139

245 为什么家具里面不涂漆? 140

246 暖气片为什么总安装在窗户下面? 140

247 人在地窖里为什么有时会晕倒? 141

248 煤气为什么有股臭味? 141

249 煤气泄漏时为什么不能开排气扇? 142

250 保险丝有什么用处? 142

251 为什么电灯泡用久了会发黑? 143

252 人为什么会触电? 143

253 高压电线为什么

有危险? 144

254 为什么雷雨天气时不

能站在大树下? 144

255 为什么要禁止燃放烟

花爆竹? 145



256 为什么有的东西会自燃? 145

257 为什么火焰总是朝上? 146

258 火柴是怎么产生火花的? 146

259 油着火了为什么不能用水扑灭? 147

260 为什么电器着火了不能用水浇? 147

261 为什么在火区逃生时要爬行? 148

262 为什么不能乱动消防器具? 148

263 焰火为什么会有

各种各样美丽的颜色? 149

264 为什么脏雪比干净的雪融化得快? 149

265 为什么纯酒精不能杀毒? 150

266 安检设备为什么能

发现旅客携带的违禁品? 150

267 宾馆的门为什么能自动开关? 151

268 为什么摩天大楼非常怕火灾? 151

269 高楼上的旋转餐厅为什么能旋转? 152

270 加油站的油放在什么地方了? 152

271 为什么在加油站里不能使用手机? 153

272 为什么在飞机上不能打手机? 153

273 信号灯为什么要用红色表示停止? 154

274 为什么选绿色作为邮政标志? 154

275 为什么救护车是白色的,

救火车是红色的? 155

276 为什么救生圈都涂成橙色的? 155

第八章 神奇的科技

277 变色眼镜的镜片为什么能变色? 158

278 钟表的指针为什么向右转? 158

279 为什么电子手表比机械手表走得准确? 159

280 为什么灯泡是鸭梨状的? 159

281 为什么路灯照出的光都是黄色的? 160

282 为什么荧光灯比白炽灯省电? 160

283 为什么有的台灯可以调节光的明暗? 161

284 为什么门铃能奏出动听的乐曲? 161

285 门镜是透明的,为什么不能两面看? 162

286 锁的原理是什么呢? 162

287 磁卡锁怎样保障安全? 163

288 为什么只要我拍手,

玩具熊就会哈哈笑呢? 163

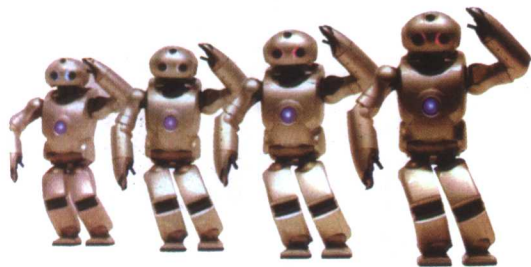


目录

B 卷

- 289 遥控车为什么会服从我的指挥呢? 164
- 290 为什么电池会有电? 164
- 291 电子琴为什么能发出美妙的声音? 165
- 292 电梯为什么能自己上上下下,
谁在推动它? 165
- 293 打电话为什么有时会出现回声现象? 166
- 294 什么是程控电话? 166
- 295 什么是IC卡? 167
- 296 为什么IP卡电话费用便宜? 167
- 297 可视电话为什么既能通话又能看见人像? 168
- 298 移动电话是怎么
工作的? 168
- 299 复印机是怎样复印
出东西的? 169
- 300 扫描仪是做什么用的呢? 169
- 301 彩色电视机的屏幕上
为什么能显示彩色图像? 170
- 302 为什么有些彩色电视机能
同时收看两个频道的节目? 170
- 303 我们为什么能够
看到现场直播的NBA比赛? 171
- 304 电视机里的人是怎么进去的? 171
- 305 什么样的电视才是液晶电视呢? 172
- 306 什么是DVD? 172
- 307 立体电影是怎么回事? 173
- 308 卡通片里的人物为什么会动? 173
- 309 为什么录音机能录下我们的声音? 174
- 310 照相机是怎样照相的? 174
- 311 黑暗中为什么也能摄像和照相? 175
- 312 黑色胶卷为什么能洗出图像? 175
- 313 不用火的微波炉
为什么能将食物烧熟? 176
- 314 在微波炉里加热用什么容器好? 176
- 315 电饭锅为什么不会把饭做糊? 177
- 316 抽油烟机怎样把油烟抽走的? 177
- 317 为什么电冰箱能制冷? 178
- 318 为什么电冰箱临时停机
要等三五分钟才能再次启动? 178
- 319 空调机是如何自动控制室内温度的? 179
- 320 为什么开空调的屋子里
要使用空气加湿器? 179
- 321 为什么淋浴器能自动将冷热水混合? 180
- 322 为什么洗衣机能洗干净衣服? 180
- 323 真空吸尘器是怎样吸尘的? 181
- 324 空气清洁剂是怎样吸尘的? 181
- 325 条码扫描器是怎么知道商品价格的? 182
- 326 妈妈买东西为什么可以刷卡付账? 182
- 327 为什么可以从自动取款机上取钱? 183
- 328 什么是红外线? 183
- 329 “B超”为什么能诊断疾病? 184
- 330 超声波为什么能促进植物生长? 184
- 331 激光为什么能射到月亮上? 185
- 332 磁场为什么可以治病? 185





333 为什么把电子计算机称为电脑? 186

334 什么是笔记本电脑? 186

335 为什么要用鼠标? 187

336 为什么计算机能记住很多东西? 187

337 为什么电脑会“生病”? 188

338 “黑客”指的是谁呢? 188

339 为什么计算机

能战胜国际象棋世界冠军? 189

340 计算机怎样为现代化的银行工作? 189

341 为什么拨号上网要用“猫”? 190

342 电子邮件是怎么回事? 190

343 上网能做什么? 191

344 宽带是什么东西? 191

345 为什么要建“信息高速公路”? 192

346 光盘是干什么用的? 192

347 为什么机器人能听懂人讲的话? 193

348 为什么机器人能看见东西? 193

349 防毒面具为什么能防毒? 194

350 测谎器怎么测出我们有没有说谎呢? 194

351 时间机器真的能制造出来吗? 195

352 车轮为什么是圆形的? 195

353 汽车的前车窗玻璃为什么是斜的? 196

354 为什么不能携带危险品乘车? 196

355 为什么要发展不使用汽油的汽车? 197

356 为什么汽车要装安全气囊? 197

357 为什么坐汽车时要系上安全带? 198

358 人们常说的概念车是什么车? 198

359 高速公路为什么是封闭的? 199

360 电子警察是怎样工作的? 199

361 为什么拖拉机的后轮大、前轮小? 200

362 为什么电车有“长”辫子? 200

363 为什么铁轨接口处有缝? 201

364 为什么铁轨不直接铺在地上? 201

365 为什么火车的每个轮子上都有刹车闸? 202

366 火车制动后为什么不能立即停止? 202

367 轮船为什么不会沉到海底呢? 203

368 为什么轮船要逆水靠岸? 203

369 为什么轮船的底部要涂上红色油漆? 204

370 为什么水翼船装着“脚”? 204

371 为什么气垫船能离开水面行驶? 205

372 为什么飞机能在空中飞翔? 205

373 飞机飞过为什么会留下白线? 206

374 飞机上的“黑匣子”是干什么用的? 206

375 为什么飞机越大越平稳? 207

376 高速飞机的机翼为什么越来越短? 207

377 为什么打枪时会发出很大的响声? 208

378 为什么防弹衣能防弹? 208

379 为什么“爱国者”导弹

能拦截“飞毛腿”导弹? 209

380 为什么导弹能飞得很远? 209

381 为什么巡航导弹不易被雷达发现? 210



目录

B 卷

382 原子弹爆炸后,为什么会出现蘑菇云? 210

383 坦克没有窗户,

坦克兵是怎么看路的呢? 211

384 为什么坦克底部要开一扇门? 211

385 为什么坦克炮塔的装甲特别厚? 212

386 为什么水陆两栖坦克能在水中行驶? 212

387 坦克在今后的战争中

还有用武之地吗? 213

388 隐形飞机为什么能隐形? 213

389 为什么雷达能发现夜空中的飞机? 214

390 长波雷达能发现隐形飞机吗? 214

391 为什么有的飞机采用双层机翼? 215

392 为什么战斗机的速度不是越快越好? 215

393 为什么潜水艇能沉浮自如? 216

394 水下潜艇如何知道自己的位置? 216

395 为什么航空母舰被称为“海上霸王”? 217

396 为什么航空母舰要采用核动力? 217

第九章 多彩的文化

397 为什么中华民族崇尚黄色? 220

398 中国人为什么自称“龙的传人”? 220

399 除夕夜为什么放鞭炮? 221

400 为什么过年要给“压岁钱”? 221

401 正月十五为什么要挂灯笼? 222

402 为什么阴历二月初二称为“龙抬头”? 222

403 为什么在4月1日可以愚弄人? 223



404 清明节为什么要扫墓? 223

405 为什么要过中秋节? 224

406 为什么九月初九要登高? 224

407 为什么要过圣诞节? 225

408 圣诞节时小朋友

为什么要在门口挂长袜子? 225

409 为什么故宫被称为“紫禁城”? 226

410 “皇帝”的称谓是怎么来的? 226

411 为什么用“两袖清风”

来形容为官清廉的人? 227

412 为什么“赵”姓

列在《百家姓》的第一位? 227

413 和尚为什么每天不停地念阿弥陀佛? 228

414 西方人为什么讨厌数字“13”? 228

415 西方人参加葬礼的时候

为什么要穿黑色的衣服? 229

416 过生日为什么要吹蜡烛呢? 229

417 为什么鸽子和橄榄枝被当作和平的象征? 230

418 为什么把美国总统府称为“白宫”? 230

419 为什么称钢琴为“乐器之王”? 231

420 为什么称小提琴为“乐器皇后”? 231

421 为什么舞蹈被称为“艺术之母”? 232

422 为什么戏曲演员又叫“梨园弟子”? 232





423 丹麦人为什么要塑美人鱼雕像? 233

424 为什么维纳斯雕像没有手臂? 233

425 为什么中国的石狮子

不按真狮子的样子雕塑? 234

426 金字塔是如何建起来的? 234

427 巴特农神庙是谁建造的? 235

428 比萨斜塔为什么会倾斜? 235

429 为什么要建造艾菲尔铁塔? 236

430 为什么要建造自由女神像? 236

431 为什么很多中亚国家

的名字都叫“斯坦”呢? 237

432 为什么有不同的宗教? 237

433 为什么英国曾被称为

“日不落帝国”? 238

434 为什么称法国为

“浪漫之国”? 238

435 为什么瑞士被称为

“钟表王国”? 239

436 为什么说奥地利是“音乐王国”? 239

437 为什么荷兰被称为“风车之国”? 240

438 为什么说加拿大是“枫叶之邦”? 240

439 为什么说冰岛是“冰与火的国度”? 241

440 为什么称巴西为“足球王国”? 241

441 为什么澳大利亚

被称为“骑在羊背上的国家”? 242

442 为什么缅甸被称为“万塔之国”? 242

443 为什么日本被称为“樱花岛国”? 243

444 为什么泰国被称为“大象之邦”? 243

445 为什么南非被称为“黄金之乡”? 244

446 为什么肯尼亚被誉为

“野生动物的天堂”? 244

447 为什么埃塞俄比亚被称

为“咖啡的故乡”? 245

448 为什么苏丹被称为“世界火炉”? 245

449 为什么举行奥运会要点火炬? 246

450 为什么要禁止运动员服用兴奋剂? 246

451 为什么田径运动员要穿钉鞋比赛? 247

452 为什么短跑运动员要蹲下起跑呢? 247

453 铁饼全是铁做的吗? 248

454 马拉松长跑要跑多远? 248

455 为什么篮球队员

中没有1、2、3号队员呢? 249

456 足球比赛的红、黄牌有什么用? 249

457 标准的足球上到底

应该有多少块皮革呢? 250

458 排球比赛中,运动员为什么要打暗号? 250

459 为什么羽毛球比赛不能在室外打? 251

460 为什么乒乓球比赛用球要改为橘黄色? 251

461 为什么高尔夫球上有坑? 252

462 为什么举重运动员举重时要大吼一声? 252

463 为什么拳击运动员要戴厚厚的皮手套? 253

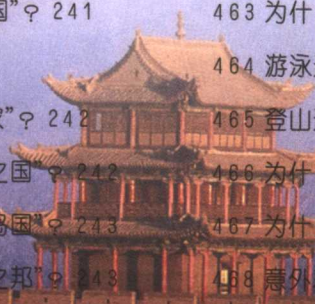
464 游泳运动员为什么要戴着泳镜比赛呢? 253

465 登山运动员为什么要戴墨镜? 254

466 为什么滑水运动员能站在水面上? 254

467 为什么F1赛车的设计很特别? 255

468 意外获胜者为什么被称为“黑马”? 255





第五章

奇妙的人体



rén lèi de shēn tǐ shì shì jiè shàng zuì qí miào de “jī qì” zài zhè
人类的身体是世界上最奇妙的“机器”！在这

ge shì jiè shàng méi yǒu yí ge rén huì hé nǐ zì jǐ zhǎng de yí mú yí yàng
个世界上，没有一个人会和你自己长得一模一样，

bù guò gòu chéng wǒ men shēn tǐ de wù zhì què dōu shì yí yàng de wǒ men měi
不过，构成我们身体的物质却都是一样的！我们每

ge rén de shēn tǐ jié gòu dōu shì xiāng tóng de shēn tǐ qì guān de gōng néng yě
个人的身体结构都是相同的，身体器官的功能也

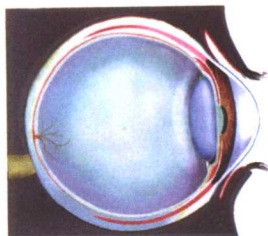
dōu shì xiāng tóng de tā men zài yì qǐ xié tiáo gōng zuò zhè cái shǐ wǒ men néng
都是相同的，它们在一起协调工作，这才使我们能

zhèng cháng de shēng huó xiǎo péng yǒu men shì bù shì zǎo yǐ duì zì jǐ de shēn
正常地生活。小朋友们是不是早已对自己的身

tǐ chōng mǎn le hào qí xiǎng zhī dào zì jǐ shēn tǐ lǐ de ào mì nà jiù gǎn
体充满了好奇，想知道自己身体里的奥秘？那就赶

kuài lái gēn wǒ men qù tàn mì ba
快来跟我们去探秘吧！

01 为什么眼睛能看见东西?



yǎn jīng pōu miàn tú
眼睛剖面图

yǎn jīng jiù xiàng yī shàn chuāng wèi wǒ men dài lái le guāng míng yǎn
眼睛就像一扇窗，为我们带来了光明。眼
jīng zhī suǒ yǐ néng kàn de jiàn dōng xī shì yīn wèi yǎn jīng zhōng jiān yǒu yī ge
睛之所以能看得见东西，是因为眼睛中间有一个
xiǎo kǒng jiào tóng kǒng tóng kǒng hòu miàn zhǎng yǒu yī céng mó jiào shì wǎng mó
小孔叫瞳孔；瞳孔后面长有一层膜，叫视网膜。
zhè céng mó shàng yǒu xǔ duō zhuān guǎn kàn dōng xī de shén jīng xì bāo shén jīng
这层膜上有许多专管看东西的神经细胞，神经
xì bāo bǎ kàn dào de xìn xī chuán gěi dà nǎo rén jiù néng kàn jiàn dōng xī le
细胞把看到的信息传给大脑，人就能看见东西了。

02 为什么眼睛是两只，但是看出来 的东西却只有一个?

wǒ men dōu yǒu liǎng zhī yǎn jīng dàn shì zuǒ yòu liǎng zhī yǎn jīng de
我们都有两只眼睛，但是左右两只眼睛的
shì jiǎo shì bù yī yàng de jiǎn dān de shuō shì jiǎo jiù shì yǎn jīng zài
视角是不一样的。简单地说，视角就是眼睛在
kàn dōng xī shí xíng chéng de jiǎo dù dà nǎo kě yǐ jiāng zuǒ yòu liǎng
看东西时形成的角度。大脑可以将左右两
zhī yǎn jīng tōng guò bù tóng de shì jiǎo kàn dào de tú xiàng huì jù dào
只眼睛通过不同的视角看到的图像汇聚到
yī qǐ suī rán kàn wù tǐ de shí hòu yòng liǎng zhī yǎn jīng
一起，虽然看物体的时候用两只眼睛，
dàn shì kàn dào de què shì tóng yī yàng wù tǐ
但是看到的却是同一物体。



liǎng zhī yǎn jīng kàn shì jiè
两只眼睛看世界。

非常考验

Fēi cháng kǎo yàn



wèi shén me rén de yǎn jīng kàn bù dào wèi dào
为什么人的眼睛看不到味道?

qì wèi lì zì de gè tóu tài xiǎo la qì wèi lì zì shì tòu míng de
A 气味粒子的个头太小啦 B 气味粒子是透明的

yuán lái qì wèi shì yóu yī xiē hěn xiǎo hěn xiǎo de lì zì chǎn shēng de tā men néng gòu zài kōng qì zhōng yǐ jí
原来气味是由一些很小很小的粒子产生的，它们能够在空气中以极

kuài de sù dù chuán bō kě shì yīn wèi tā men shí zài tài xiǎo la suǒ yǐ wǒ men de ròu yǎn gēn běn guān chá bù dào
快的速度传播，可是因为它们实在太啦，所以我们的肉眼根本观察不到！

xiǎo péng yǒu men zhè xià zhī dào dá àn shì shén me le ba dá duì la jiù shì A
小朋友们这下知道答案是什么了吧？答对啦！就是A。



03 为什么眼泪是咸咸的?

xiǎo péng yǒu men yí dìng yǒu guò lèi shuǐ
小朋友们一定有过泪水

liú jìn zuǐ lǐ de jīng lì ba nà
流进嘴里的经历吧! 那

nǐ yí dìng cháng de chū lái yǎn lèi shì
你一定尝得出来眼泪是

xián xián de lou zhè shì yīn wèi yǎn
咸咸的喽! 这是因为眼

lèi lǐ chú le hán yǒu bǎi fēn zhī jiǔ shí
泪里除了含有百分之九十

jiǔ de shuǐ yǐ wài hái hán yǒu yí diǎn diǎn
九的水以外, 还含有一点

yán fēn qí shí wǒ men shēn tǐ lǐ yǒu
盐分。其实我们身体里有

bù shǎo dì fāng dōu hán yǒu yán chú
不少地方都含有盐。除

le yǎn lèi wài xuè yè lǐ yě hán
了眼泪外, 血液里也含

yǒu yán ér qiě xuè yè zhōng suǒ hán de yán
有盐, 而且血液中所含的盐

fēn bǐ yǎn lèi zhōng de hái yào duō ne
分比眼泪中的还要多呢!



dài kū de xiǎo bǎo bǎo
爱哭的小宝宝

04 人为什么会不由自主地眨眼睛?

wǒ men dōu huì zhǎ yǎn jīng kě shì nǐ yě xǔ bù zhī dào wǒ men píng jūn yuē měi miǎo zhōng
我们都会眨眼睛, 可是你也许不知道, 我们平均约每2~8秒钟

jiù huì zhǎ yí cì yǎn zhǎ yǎn qí shí shì yí zhǒng bù yóu zì zhǔ de yǎn jiǎn yùn dòng yǎn jiǎn wèi yú yǎn
就会眨一次眼。眨眼其实是一种不由自主的眼睑运动(眼睑位于眼

qiú qián fāng fēn shàng jiǎn hé xià jiǎn jiào zuò shùn mù fǎn shè zhǔ yào shì
球前方, 分上睑和下睑), 叫做“瞬目反射”, 主要是

wèi le bǎo hù yǎn qiú tōng guò zhǎ yǎn lái shī rùn wèi yú yǎn qiú zuì qián miàn
为了保护眼球, 通过眨眼来湿润位于眼球最前面

de jiǎo mó shǐ jiǎo mó bù huì gān zào lìng wài dāng wǒ men zhuǎn yí shì
的角膜, 使角膜不会干燥。另外, 当我们转移视

xiàn huò zhuǎn dòng yǎn qiú shí zhǎ yǎn néng bāng zhù wǒ men xùn sù huī
线或转动眼球时, 眨眼能帮助我们迅速恢

fù mǐn ruì de shì lì
复敏锐的视力。



shù shù zì jǐ de zhǎ yǎn cì shù
数数自己的眨眼次数!