

新版

SHIWAN GE
WEISHENMIE

十万个为什么

人体奥秘 • 神秘宇宙 • 科学知识 • 交通博览 • 军事博览

趣味问题
权威解析

图解知识
直观贴切

体例简明
使用方便

主编 / 李学涛

中国孩子
最常问到的问题
一网打尽



北京出版集团公司
北京教育出版社

Renti Aomi · Shemmi Yuzhou · Kexue Zhishi ·
Jiaotong Bolan · Junshi Bolan

新版

权威
全面
精美
有趣



SHIWAN GE
WEISHENME

十万个为什么

Renti Aomi · Shenmi Yuzhou · Kexue Zhishi ·
Jiaotong Bolan · Junshi Bolan

人体奥秘 · 神秘宇宙 · 科学知识 · 交通博览 · 军事博览

中国孩子
最常问到的问题
一网打尽

■ 趣味问题，权威解析

精心选录近2000个孩子最爱问的问题！宇宙、地理、气象、植物、动物、科技、军事、体育、历史、生活、文化……囊括自然和人类社会的方方面面，并结合新近的研究成果，准确解答。

■ 图解知识，直观贴切

精美插图3000多幅！清晰绚丽的摄影图、专业简明的原理图，将大千世界的奥秘直观形象地展示出来。

■ 体例简明，使用方便

本套书的编排立足于少年儿童的阅读特征，简明精致，查找方便，可以帮助少年儿童在最短时间内掌握更多的知识。

责任编辑/刘天天



装/帧/设/计
子奇设计顾问机构

上架建议/科普百科

ISBN 978-7-5522-1414-7



9 787552 214147 >

定价:168.00元(全四册)



新版

SHIWAN GE
WEISHENME

十万个为什么

权威

全面

精美

有趣

人体奥秘 · 神秘宇宙 · 科学知识 · 交通博览 · 军事博览

Renti Aomi · Shenmi Yuzhou · Kexue Zhishi ·
Jiaotong Bolan · Junshi Bolan

主编 / 李学涛



北京出版集团公司
北京教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

人体奥秘·神秘宇宙·科学知识·交通博览·军事博览/李学涛

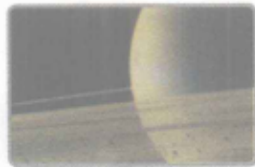
主编. — 北京: 北京教育出版社, 2012.11

(新版十万个为什么)

ISBN 978-7-5522-1414-7

I. ①人… II. ①李… 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(2012)第241345号



新版十万个为什么

人体奥秘·神秘宇宙·科学知识·交通博览·军事博览

李学涛 / 主编

★

北京出版集团公司
北京教育出版社 出版
(北京北三环中路6号)
邮政编码: 100120

网址: www.bph.com.cn
北京出版集团公司总发行
全国各地书店经销
北京丰富彩艺印刷有限公司印刷

★

787mm × 1092mm 16开本 64印张 576千字
2012年11月第1版 2012年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-1414-7

定价: 168.00元(全四册)

版权所有 翻印必究

质量监督电话: 13911108612 (010) 62698883 58572393

目录

MULU



人体奥秘

- 脑袋越大越聪明吗? / 2
- 有时候受伤后血为什么能自行止住? / 2
- 人为什么会出汗? / 2
- 人为什么会流泪? / 3
- 人为什么有时打喷嚏? / 3
- 为什么人的眼睛不怕冷? / 4
- 耳屎为什么不宜挖? / 4
- 眼睛为什么能看东西? / 5
- 为什么看眼底能够诊断疾病? / 5
- 为什么看绿色对眼睛有益? / 5
- 为什么眼泪是咸的? / 6
- 人的眼睛为什么长在脑袋前方? / 7
- 眉毛为什么不能长得很长? / 7
- 人的头发为什么颜色不同? / 8
- 为什么光线太强也能使人近视? / 8
- 为什么剪指甲不会疼? / 9
- 为什么多吐唾液会影响健康? / 9
- 人为什么会长瘡子? / 10
- 为什么刚生下来的小孩没有牙? / 11
- 人为什么必须经常喝水? / 11
- 伤口愈合时为什么会感觉痒? / 12
- 人的大拇指为什么只有两节? / 12



- 为什么会生冻疮? / 13
- 为什么人会有头皮屑? / 13
- 男人为什么大多比女人高? / 14
- 缺钙为什么会抽筋? / 15
- 为什么不能憋尿? / 15
- 人为什么会感觉痒? / 16
- 为什么心跳有时快有时慢? / 16
- 人为什么会衰老? / 17
- 为什么皮肤苍白不一定是贫血? / 18
- 为什么智商高不一定能成才? / 18
- 为什么用鼻子呼吸有好处? / 19
- 人的皮肤为什么会起鸡皮疙瘩? / 20
- 为什么哭也有益于健康? / 20
- 为什么侧卧睡姿最科学? / 21
- 人的胆量为什么有大有小? / 21
- 人是由化学元素组成的吗? / 22
- 人体内有多少血液, 起什么作用? / 22
- 为什么皮肤晒黑很正常? / 23
- 人的细胞有什么作用? / 24
- 人体经络是怎么回事? / 24
- 体味和人有什么关系? / 25
- 女子的肌肉为什么没有男子发达? / 26
- 骨骼为什么这样坚硬? / 26
- 影响身高的因素有哪些? / 27
- 人为什么要眨眼睛? / 28



- 为什么睡眠好长得高? / 28
- 人为什么会晕车晕船? / 29
- 人的体温为什么是37℃左右? / 29
- 为什么血液会不停流动? / 30
- 人蹲久了站起来为什么眼前发黑? / 30
- 人为什么要刷牙? / 31
- 什么是“假性近视”? / 32
- “青春痘”为什么多发生在青春期? / 33
- 夏天喝热茶为什么解渴? / 34
- 为什么长寿和遗传基因有关? / 34
- 人体为什么会带电? / 35
- 为什么一般人右手的力量比左手大? / 35
- 为什么人会有记忆? / 36
- 皮肤的功能是什么? / 36
- 为什么有些人不适合戴隐形眼镜? / 37
- 为什么女孩子更富于幻想? / 37
- 为什么颜色能影响人的情绪? / 38
- 为什么血型能改变? / 38
- 为什么人体会长石头? / 39
- 为什么做梦对身体健康有益? / 39
- 为什么说人是从水中来的? / 40
- 孩子为什么会像爸爸和妈妈? / 40
- 生病为什么要打针? / 41
- 肚子为什么会咕咕叫? / 41
- 饿的时候为什么会流口水? / 42
- 人感冒时为什么会流鼻涕? / 42



神秘宇宙

- 宇宙是怎样形成的? / 44
- 为什么宇宙会是无边无际的? / 44
- 宇宙的年龄到底有多大? / 45
- 宇宙正在不断地扩大吗? / 45
- 宇宙中都有些什么? / 46
- 肉眼可见的星星有多少颗? / 47
- 星球之间为什么相安无事? / 47
- 你知道星座的来历吗? / 48
- 星座的形状在变化吗? / 49
- 星星的亮度为什么不同? / 49
- 星星的位置为什么会变化? / 50
- 为什么夏季的星星比冬季多? / 50
- 牛郎星和织女星能相会吗? / 51
- 太阳在银河系的中心吗? / 52
- 黑子越多太阳就越暗吗? / 52
- 为什么说金星“一年”只有“两天”? / 53
- 为什么木星和土星都很扁? / 53
- 火星上有没有运河? / 54
- 太阳为什么会产生光和热? / 55
- 海王星上为什么风暴不断? / 56
- 月亮是怎样形成的? / 56
- 月球为什么是人类太空移民的首选? / 57
- 为什么我们始终看不到月球的背面? / 57
- 地球还有一个“兄弟”吗? / 58
- 日食与月食是如何形成的? / 59
- 你知道开普勒22-b吗? / 59



为什么要给星星取名字? / 60

天上星星为什么数不清? / 60

为什么我们白天看不到星星? / 61

为什么天上的星星不会落到地上? / 62

什么是UFO? / 62

北极星永远都会在北天极吗? / 63

彗星为什么拖着尾巴? / 63

天上为什么会出现新星? / 64

为什么称恒星是“长明的天灯”? / 65

有相伴相随的双星吗? / 66

天上为什么会出现流星雨? / 67

为什么流星能用来通信? / 67

为什么北斗七星能指方向? / 68

为什么太阳系以外还有“太阳系”? / 69

金星上的温度为什么特别高? / 69

彗星也有自己的轨道吗? / 70

为什么水星上滴水无存? / 71

木星为什么有可能成为未来的太阳? / 72

木星为什么有“小太阳系”的美称? / 72

木卫二上为什么可能存有生命? / 73

为什么火星上可能有金字塔? / 74

火星的天空为什么呈红色? / 75

为什么火星上的大气和水“今不如昔”? / 76

火星为什么也有极移? / 76

大白斑为什么是土星的标志? / 77

土卫六为什么酷似早期的地球? / 78

土卫八为什么是“阴阳脸”? / 79

天王星为什么有一颗“冷酷的心”? / 80

为什么说海卫一的身世有点“来历不明”? / 80

冥王星为什么不再是大行星? / 81

太阳也会熄灭吗? / 82

太阳表面平静吗? / 83

为什么说太阳是一颗普通恒星? / 83

人在太阳黑子活动高峰期为什么容易患病? / 84

太阳黑子为什么“黑”? / 85

你知道毕星团吗? / 86

你知道昴宿星团吗? / 86

为什么月亮有圆缺? / 86

为什么说月亮不会离开地球远去? / 87

为什么万物生长也要靠月亮? / 88

为什么月球会出现各种奇怪的迹象? / 89

为什么在月球上能成为跳高健将? / 89

为什么要开发月球的矿物资源呢? / 90

月球上的脚印为什么能长期保存? / 91

月亮为什么总会跟着人走? / 91

为什么说太空云雾就是星云? / 92

为什么说银河系是一个旋涡星系? / 93

太阳为什么是金色的? / 94

哈雷彗星为什么会爆炸? / 95

“宇宙岛”是怎么回事? / 95

超新星爆发会不会危及地球? / 96

什么是宇宙尘埃? / 96

射电望远镜能看多远? / 97

我们能和外星人建立联系吗? / 98

太空中为什么会有垃圾? / 98

外星人长什么样? / 99

为什么要在山上设天文台? / 99

为什么太空飞行会加速宇航员的衰老? / 100

黑洞究竟能够长多大? / 101

为什么八大行星的颜色不同? / 102



陨石是从哪里来的? / 103

为什么天文台的屋顶是圆的? / 104

能浮在水面上的星星是哪颗? / 104

星光的颜色为什么不同? / 105

什么是黑洞? / 105

天狼星有什么秘密? / 106

什么是国际空间站? / 106

人造卫星会相撞吗? / 107

太阳会在夜晚出现吗? / 107

小行星个子很小吗? / 108

为什么早晨的太阳特别大? / 108

天空有多少星座? / 109

为什么太空中人的身体会长高? / 110

你知道伴星系吗? / 110



科学知识

如何保持温暖? / 112

在一般情况下为什么人和动物感觉不到大气的压力? / 112

气球为什么能吊起重东西? / 113

什么是折射? / 113

什么是反射? / 113

人的眼睛可靠吗? / 114

为什么能用冰取火? / 114

物体受热后为什么会膨胀? / 115

鸡蛋在盐水中能浮起来吗? / 115

为什么物体会落到地上? / 116

什么是杠杆原理? / 116



为什么爆竹一点火就爆炸? / 117

为什么物质没有氧气不能燃烧? / 118

为什么运动的物体都有惯性? / 118

银行卡是怎么回事? / 119

什么是克隆? / 119

玻璃幕墙为什么又薄又保温? / 120

为什么弹簧能伸缩? / 121

超高电压传输电力有什么好处? / 121

消防衣是用什么材料做成的? / 122

谁发明了听诊器? / 122

光导纤维为什么被誉为信息时代的“神经”? / 123

霓虹灯为什么色彩鲜艳? / 123

为什么电话线和电力线从来不紧挨在一起? / 124

手机为什么能远距离通信? / 124

为什么说液晶既不是晶体也不是液体? / 125

为什么材料也会有记忆? / 126

照相机镜头为什么有一层膜? / 126

为什么洗涤剂能去污? / 127

干粉灭火器为什么能灭火? / 127

消防喷水枪的水流为什么又急又高? / 128

为什么复印机能复印图画文字? / 129

“基因工程”是否也被叫作“遗传工程”? / 129

遥控器为什么能遥控家用电器? / 130

为什么“毕达哥拉斯定理”又称为“勾股定理”? / 130

为什么“破钟”可以测定古文物的年龄? / 131

潜水衣是怎样发明的? / 131

麻醉药是如何发明的? / 132

造纸术是如何发明的? / 132

火药是如何发明的? / 133



电灯是如何发明的? / 133

谁是第一个看到细菌的? / 134

炸药是如何发明的? / 134

电视机是如何发明的? / 135

“数”与“数字”有什么不同? / 135

为什么针灸有神奇的疗效? / 136

防弹玻璃真的能防弹吗? / 136

符号@究竟是什么意思? / 137

计算机是怎样发明的? / 137

纳米技术是怎么回事? / 138

什么是高分子材料? / 139

超声波都能诊断哪些疾病? / 139

居里夫妇是怎样发现镭元素的? / 140

为什么人们称卢瑟福为“原子核之父”? / 140

门捷列夫是怎样发现元素周期律的? / 141

为什么在陶瓷上可以烧出各种美丽的颜色? / 141

为什么宝石是五颜六色的? / 142

为什么变压器能改变电压的高低? / 143

针能浮在水面上吗? / 143

为什么焰火有各种各样的颜色? / 143

为什么水不能燃烧? / 144

为什么火柴一擦就着火? / 144

为什么物质燃烧后留下的东西不一样? / 145

为什么空气并不“空”? / 145

为什么红色印泥不易褪色? / 145

伦琴怎样发现X射线的? / 146

为什么金刚石最坚硬? / 146

为什么铝不容易生锈? / 147

为什么青铜宝剑不会生锈? / 147

玻璃上的花纹是怎样刻出来的? / 148

蜡烛燃烧后变成了什么? / 148

为什么铁特别容易生锈? / 148

镜子背面镀的是什么? / 149

为什么“马德堡半球实验”能证明压强的存在? / 150

为什么回音壁、三音石会传声? / 150

为什么指南针能指南? / 151

为什么放大镜不能把角放大? / 151

为什么显微镜能看到微观世界? / 152

为什么望远镜能使我们看清远处的东西? / 152

为什么物体的重量会变? / 153

为什么瓦特发明的蒸汽机能提高效率? / 154

为什么电灯泡会发光? / 154

为什么自来水塔造得很高? / 154

彩虹为什么总是弯曲的? / 155

为什么蜂房呈六边形? / 155

放大镜是怎样把物体放大的? / 156

为什么蓄电池能蓄电? / 156

为什么说世界上的东西都是由元素组成的? / 156

为什么称欧几里得为“几何之父”? / 157

玻璃是用什么制造出来的? / 157

为什么计算机能说话? / 158

为什么触摸屏能对人的触摸作出反应? / 158

为什么网络有局域网、城域网和广域网之分? / 159

为什么电脑不能代替人脑? / 159

为什么要利用卫星进行通信? / 160

夜光表为什么会在黑暗中发光? / 160

为什么平面直角彩色电视机清晰? / 161



为什么哈哈镜会让人变样? / 161

谁发明了印刷术? / 162

为什么会产生影子呢? / 162

冰块为什么会粘在手上? / 163

原始人是怎样生火的? / 163

碳酸饮料为什么会很冲鼻子? / 164

为什么冬天往玻璃杯里倒开水玻璃杯容易裂? / 164

为什么雷雨天气最好不要看电视? / 165

为什么压力锅做饭快? / 165

橡皮擦为什么会粘在尺子上? / 166

为什么酒精灯的灯芯不会燃烧? / 166

为什么要在雪路上撒盐? / 167

谁发明了输血术? / 167

为什么电子计算机叫作电脑? / 168

电脑为什么能记住很多东西? / 168

为什么电话能传递声音? / 169

为什么机器人能听懂人讲话? / 170

谁发明了冰棍? / 170

你了解电子游戏吗? / 171

磁卡电话为什么能自动收费? / 171

为什么电脑会生病? / 172

什么是黑客? / 172

为什么楼顶要装避雷针? / 173

为什么“干冰”不是冰? / 173

阿拉伯数字是谁发明的? / 174

什么是电子书? / 174



交通博览

高速公路上为什么没有路灯? / 176

轿车后窗玻璃上的线条有什么用? / 176

地铁的优点是什么? / 177

为什么要认识交通标志? / 177

高速路上的交通标志有什么特别之处? / 178

汽车挡风玻璃有什么特殊之处? / 178

为什么汽车前灯罩上有条纹? / 179

行进中的自行车为什么不会倒? / 179

为什么在加油站使用移动电话有危险? / 180

火车是怎样转弯的? / 181

斜拉桥为什么被广泛采用? / 181

什么是新干线? / 182

为什么轮船不会沉到水里? / 182

轮船是怎么发明的? / 183

为什么汽车方向盘是圆的? / 183

飞机是怎么上天的? / 184

为什么渔船船底上有蛀洞? / 184

舰艇烟囱的位置为什么不一样? / 185

动车组列车和传统列车有什么不同? / 185

船底涂层有什么作用? / 186

轮船为什么要逆水靠岸? / 186

气垫船为什么可以水陆两用? / 187

为什么飞机上的红绿灯很有用? / 187

为什么越野车能够翻山越岭? / 188

为什么跑车跑得比普通汽车要快? / 188

为什么汽车在冬天有时会难以发动? / 189

为什么太阳能汽车不耗燃油也能行驶? / 189

为什么汽车大多是后轮驱动前轮? / 189

为什么方程式赛车样子古怪? / 190

为什么液罐车都采用圆形车厢? / 190

为什么电车有“辫子”? / 191

为什么磁悬浮列车能够“浮”起来? / 191

为什么要建立体交叉道? / 192

为什么要开凿运河? / 192

为什么高速公路没有急弯陡坡和很长的直线段? / 193

为什么帆船逆风也能航行? / 193

为什么交通信号灯要用红、黄、绿几种颜色? / 193

为什么水翼船的航速很快? / 194

为什么喷气式飞机后面会拖“尾巴”? / 195

为什么破冰船能够破冰? / 195

为什么滑翔机没有动力也可以飞翔? / 195

飞机上的“黑匣子”为什么有用? / 196

为什么飞机要迎风起落? / 196

为什么飞机表面要涂航空涂料? / 197

为什么无缝铁轨有缝? / 197

悬索桥是什么样子的? / 198

什么是酒精汽车? / 198

为什么装甲车中的空调很有用? / 199

我国的火车为什么靠左行驶? / 199

为什么火车的窗玻璃是两层的? / 200

水上飞机有哪几种? / 200

高速公路为什么要限速? / 200

斑马线是怎么来的? / 201

为什么铁轨要设计成“工”字形? / 201

路灯光为什么是黄色的? / 202

为什么汽车轮胎多数是黑的? / 202

什么是航空港? / 203

消防车是怎样救火的? / 203

为什么汽车上的安全气囊很有用? / 204

为什么警车很特别? / 204



军事博览

什么是隐形手枪? / 206

什么是自动手枪? / 206

你认识冲锋枪吗? / 207

为什么狙击步枪能一枪夺命? / 207

无声手枪为什么几乎没有声音? / 208

AK自动步枪为什么受人青睐? / 208

你知道“杰达姆”联合制导攻击弹吗? / 209

坦克车上为什么要装履带? / 209

为什么坦克可以原地转向? / 210

迫击炮为什么能消灭遮蔽物后面的目标? / 211

为什么火箭炮是强大的射击武器? / 211

为什么说武装直升机是“坦克杀手”? / 212

什么是RQ-4A“全球鹰”无人机? / 213

你知道防毒面具是怎么发明的吗? / 213

战斗机为什么要配备头盔瞄准具? / 214

预警飞机为什么要背个大圆盘? / 215

为什么电子侦察机怪模怪样? / 215

为什么反潜飞机能发现潜艇? / 216

地效飞机有哪些优越性? / 216

“鹞”式飞机为什么能垂直起降? / 217

为什么潜艇的外形圆乎乎的? / 218

有的航母为什么要侧身前进? / 219

空地导弹是怎样的导弹? / 219

潜艇是怎样在水下发射导弹的? / 220

为什么有些中子弹会“有选择”地杀伤? / 220

航母为什么采用封闭式舰首设计? / 221

激光武器有什么优点? / 221

导弹有哪些类型? / 222

为什么洲际导弹要采用多级火箭? / 223

巡航导弹为什么“长眼睛”? / 223

为什么氢弹也叫热核武器? / 224

火炮有哪些种类? / 225

为什么说相控阵雷达是个多面手? / 226

激光致盲器是怎么回事? / 226

什么是军事上的“外科手术”? / 227

为什么蓝盾系统能在夜间大显身手? / 227

基因武器为什么特别可怕? / 228

为什么高射炮能把飞机打下来? / 228

什么是军用机器人? / 229

什么是转轮手枪? / 229

为什么投降要举白旗? / 230

什么是冷兵器? / 230

什么是机枪? / 230

为什么通用机枪多为轻重两用? / 231

什么是高射机枪? / 231

什么是步枪? / 231

为什么步枪口径越来越小? / 232

为什么激光武器能百发百中? / 232

什么是导弹推进系统? / 232

为什么火箭炮能够布雷? / 233

为什么有的坦克能在陆地和水中行驶? / 234

为什么主战坦克比普通坦克厉害? / 234

为什么反坦克地雷是坦克的克星? / 235

什么是战斗机? / 235

什么是轰炸机? / 236

什么是舰载机? / 236

什么是反潜机? / 237

为什么隐形飞机能隐身? / 237

为什么侦察机能做“空中间谍”? / 238

为什么飞机在空中也可以加油? / 238

什么是猎潜艇? / 239

什么是导弹艇? / 239

什么是鱼雷艇? / 240

什么是猎雷舰? / 240

什么是护卫舰? / 240

什么是驱逐舰? / 241

什么是巡洋舰? / 241

核潜艇和普通潜艇区别在哪? / 242

为什么制导炮弹能精确打击目标? / 242

什么是反坦克导弹? / 243

为什么战争与战役是不同的? / 244

为什么反舰导弹近距离攻击反而不准? / 244

为什么射击后未爆炸的炮弹不能乱动? / 244

什么是主攻和钳制? / 245

为什么炮弹会生“虫”? / 245





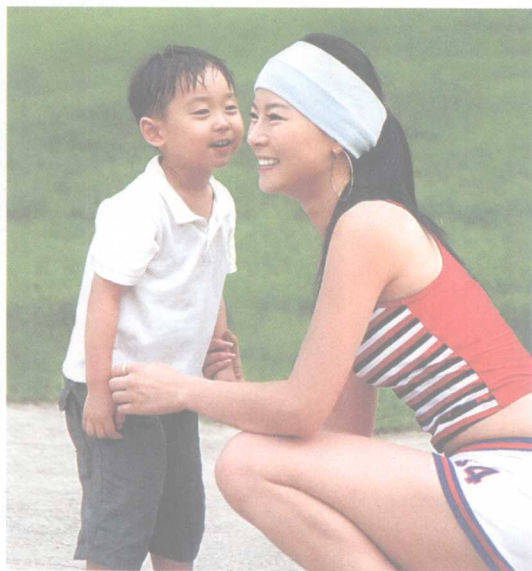
人体奥秘

RENTI AOMI

世界上没有任何两个人的模样是完全相同的，性格上更是千差万别，但是在人体结构上，正常人身体的组成部分都是相同的，这些组成部分与我们形影不离，为了我们的身体健康，大家应该深入了解有关人体奥秘的知识。

▶ 脑袋越大越聪明吗？

小朋友们都知道，有的人脑袋大一些，有的人小一些。有人说脑袋大的人聪明，其实这种说法是没有科学依据的。



一个人聪明与否和脑袋的大小没有关系，而和大脑的发育程度以及是否刻苦学习有很大关系。

事实上，大脑和人的身体一样，要经常锻炼，如果长时间不用就会变迟钝。只有经常思考，通过看书扩大知识面，加强脑部的保健，大脑才能健康发育。只有努力学习，勤于钻研，不断地锻炼和运用大脑，我们才会越来越聪明。

▶ 有时候受伤后血为什么能自行止住？

我们平时如果不小心割破了手指，伤口流一会儿血以后就会凝结成痂，不久痂



自己脱落了，伤口也就彻底愈合了。这到底是怎么回事呢？

原来这是血液内的血小板在起作用。

血小板是一种

血细胞，

里面含有

许多凝血

因子。当

人体受伤

后，血小板

从血管中流出并

马上破裂，聚在伤口处并释放出凝血因

子，将血液中的凝血酶原转变成凝血酶，

凝血酶又将血液中的纤维蛋白原转变成

丝状的纤维蛋白，纤维蛋白互相交织成

“网”堵住伤口，于是血就止住了。



▶ 人为什么会出汗？

人体每天需要摄取食物以得到能量，而体内物质在新陈代谢过程中会分解释放能量，但是人是恒温动物，需要将过多的热量散发出去，出汗就是人体散热的主要



方式。汗水蒸发时不仅会带走热量，还能带走体内的废物，杀死皮肤表面的细菌。有时人出汗是由于剧烈运动、饮水过多或心情紧张刺激汗腺活动所致。

▶ 人为什么会流泪？



眼角膜上神经十分丰富，但没有血管，它所需要的营养大部分由眼泪提供。

在眼球的外上方，有一个叫作泪腺的器官，它专门负责生产眼泪。眼泪出自泪腺，经泪管进入眼球，再经泪点进入泪囊，由鼻泪管排



泄到鼻腔里。

眼泪能给眼睛提供营养。每次眨眼睛时，眼皮把眼泪均匀地涂在眼球表面，使眼睛更明亮。眼泪还能把进入眼里的灰尘冲刷掉并杀死细菌。如果因为疾病的原因眼泪比平时少了，我们会感觉眼睛干巴巴的，很不舒服。

泪水并不是没有用处的东西，相反，它对我们的身体有许多好处。除了替我们表达各种各样的情绪外，它还有一项很重要的功能，那就是保护我们的心灵之窗免受细菌、污物的侵害，起到杀菌和消毒的作用。泪水在眼球表面形成一层薄薄的膜，可起到湿润角膜、防止干燥的作用。

▶ 人为什么有时打喷嚏？

如果灰尘或细胞跑到你的鼻子里，会刺激鼻腔黏膜，于是产生条件反射，让你打喷嚏并且把那些脏东西赶走。

打喷嚏时，肺部和气管里会喷出空气，空气冲出鼻子的速度很快，可以清洁你的鼻子。



► 为什么人的眼睛不怕冷？



住在北方的小朋友们都知道，每到冬天，为了应对寒风刺骨、大雪纷飞的天气，我们会把整个人用厚厚的棉衣包裹起来：

戴上帽子和围脖，嘴巴戴口罩，身上穿羽绒服，手上戴棉手套，脚上穿暖和的棉鞋。唯一不受关注的就是眼睛了，但奇怪的是眼睛毫无冷的感觉。这是怎么回事呢？

眼睛的构造非常奇妙，它由角膜、巩膜等构成，虽然痛觉、触觉很敏感，却没有感觉冷热的神经。另外，眼皮一方面保护眼球，另一方面还可以提供热量，所以眼睛从来不怕冷。



污垢那样经常打扫呢？在通常情况下，耳屎用不着人去打扫，耳屎一旦堆积多了，会自然地掉出来。耳朵里有适量耳屎，有时会给人带来意外的好处。例如，当小虫子突然飞进耳朵里时，因为耳屎带有特殊的气味，小虫子闻到后会被熏得自动从耳朵里退出来。如果没有耳屎，小虫子就可以直达中耳部位，这样就可能对鼓膜形成损害，造成中耳炎等。

挖耳朵时容易损伤耳道里的皮肤，使耳道感染上病菌，发炎化脓。挖耳朵

► 耳屎为什么不宜挖？

许多人都有挖耳朵的习惯，有的人甚至把一些细棍伸进耳朵掏耳屎。这样做究竟好不好呢？

首先，让我们先搞清耳屎是什么东西。人的耳道里也有皮脂腺，会分泌出油性物质。这种油性物质能把耳道中的脏东西粘在一起，结成一块一块的东西，这样就形成了耳屎。

耳屎有没有必要像除去人体上的其他





还容易将鼓膜刺破，严重时引起耳聋。所以，青少年朋友应从小养成不挖耳屎的好习惯。

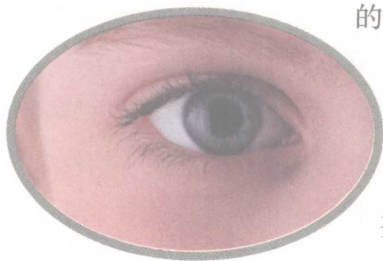
► 眼睛为什么能看东西？

眼睛是由眼球和眼眶、结膜、眼器、外肌等部分构成的，看东西主要靠眼球。眼球中间有个圆孔叫瞳孔，外界的光线通过瞳孔照入眼球里面，眼球里面的晶状体再把光线汇聚反射到视网膜上，视网膜的1亿多个视神经细胞把物体上的感觉“影像”摄下来，图像刺激视网膜的感光细胞，这样眼睛就能看见物体了。

► 为什么看眼底能够诊断疾病？

医生检查疾病的时候，可以采用不同的方法。西医

要借助听诊器在人的胸部、腹部检查，中医则



借助号脉诊断疾病。

你知道吗？检查眼底也可以诊断出一个人有没有疾病。这是因为，眼睛与身体各个器官密切相关，眼底上有视网膜和视神经乳头，以及中央动静脉和布满在视网膜上的大小血管。许多疾病的征兆常会在眼底反映出来。医生通过检查视网膜的组织结构、形态、血管变化，即可推断出是否患了病。

检查眼底的工具是检眼镜，有直接检眼镜和间接检眼镜两种，这两种检查均在暗室中进行。直接检眼镜检查的距离近，看到的范围小；间接检眼镜所看到的范围较大，立体感强。

眼底检查不仅对眼科疾病的诊断有重要意义，还能通过不同的眼底表现，对某些全身性的疾病，特别是内科和神经科疾病作出诊断。



► 为什么看绿色对眼睛有益？

大家可能都有这样的体会：当眼睛感到疲劳的时候，到草坪上走一走，或者是眺望一会儿远处的树木，就能使视觉很快得到恢复。的确，不仅视力不好的人看绿色对眼睛有帮助，即使是视力正常的人，