

少兒卡通



100000

人體奧妙

十万个为什么？

下



陕西人民教育出版社

少儿丰通

十万个为什么？

人体奥秘（下）

陕西人民教育出版社

(陕)新登字 004 号

少儿卡通十万个为什么?

人体奥秘(下)

陕西人民教育出版社出版

(西安长安路南段 376 号)

各地新华书店发行 奉宝印刷厂印刷

787×1092mm 1/32 开本 印张: 5.25 字数: 38.8 千字

1994 年 3 月第一版 1994 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1—5000 (套)

ISBN 7-5419-5240-0/G · 4518

定价: 5.65 元 (全套 43.80 元)

目 录

在严寒的南极洲，考察队怎么御寒？	6
人体结构哪些地方优于一般动物？	8
为什么特技演员的身体能任意弯曲？	10
为什么眼泪是咸的？	12
为什么哭的时候鼻子会酸酸的？	14
为什么鼻毛不能乱剪？	16
人的鼻子为什么会“久而不闻其臭”呢？	18
人为什么会打喷嚏？	20
人的耳朵会不会动？	22
为什么挖耳朵是不好的习惯？	24
哑吧一定都是聋子吗？	26
有些人为什么会有口臭？	28
为什么睡前刷牙比早上刷牙重要？	30

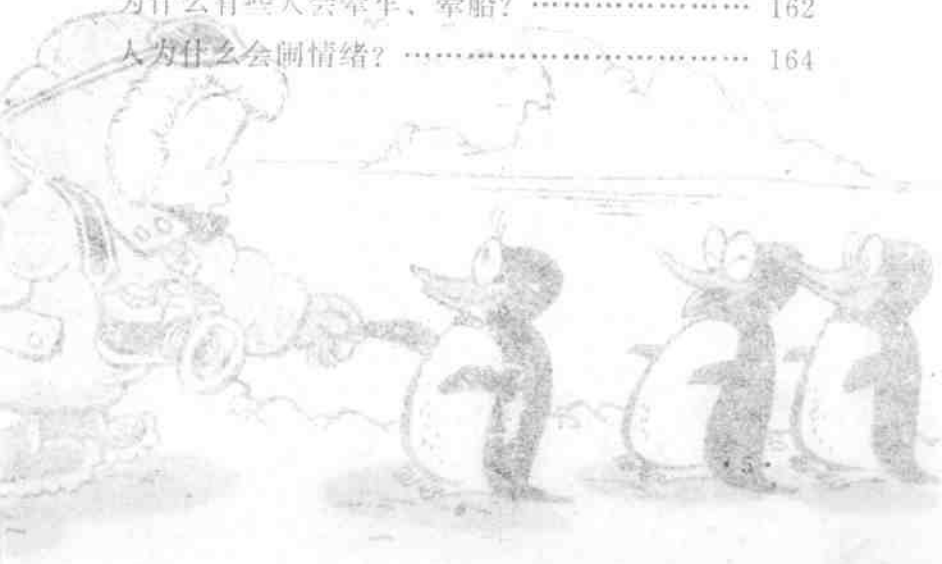
婴儿有没有牙齿？	32
为什么肥皂水跑进眼睛会刺痛呢？	34
为什么早晨醒来眼角会有眼屎？	36
为什么眼睛比较容易得病？	38
为什么到暗处要过一会才能看清东西？	40
隐形眼镜会不会伤害眼球？	42
配眼镜前为什么要先验光？	44
为什么物体映入眼底是倒立的？	46
为什么眼睛是“灵魂之窗”？	48
人为什么会中暑？	50
什么叫做“自闭症”？	52
什么是“血发病”？	54
什么是“乙型肝炎”？	56
什么是“少白头”？	58
什么是“破伤风”？	60
为什么会“耳鸣”？	62
中医师为什么要替病人把脉？	64
人要流多少血，才会有生命危险？	66

为什么血型不合，就不能输血？	68
心脏跳动由“谁”支配？	70
心脏需不需要休息？	72
为什么人体有的血管会搏动，有的不会？	74
人体内数目最多的细胞是什么？	76
为什么人体正常体温是摄氏 37 度？	78
发烧对人体有好处吗？	80
为什么发烧前会觉得冷？	82
骨头折断了怎么办？	84
手脚断了，可以再接好吗？	86
肝动手术割去一部分，真的还能再生吗？	88
为什么肾脏比较容易做人工移植手术？	90
扁桃腺摘除好，还是不摘除好？	92
皮肤会不会呼吸？	94
人体的皮肤什么地方最厚什么地方最薄？	96
婴儿的皮肤为什么特别细嫩？	98
怎样保持头发乌黑光亮？	100
头发能用来诊断疾病吗？	102
头大的孩子比较聪明吗？	104

左撇子比较聪明吗?	106
智商高的人能力比较高吗?	108
人的头会不会睡扁?	110
同一姿势坐久了,手脚为什么会发麻?	112
走路的时候为什么手脚需要摆动?	114
球鞋穿久,为什么脚趾的皮肤会变白?	116
人瘦了,身上的肉都到哪里去了?	118
人一停止运动,为什么就会发胖?	120
吃下去的食物怎么变成人体吸收的营养?	122
肚子里为什么会长蛔虫?	124
感冒时为什么会食欲不好?	126
食物真的会相克吗?	128
喝绿豆汤真能去火吗?	130
为什么冬天时头皮屑特别多?	132
为什么人身上会有狐臭?	134
为什么小孩要多晒太阳?	136
女生为什么比男生矮?	138
为什么人老了身高会缩短?	140
人的寿命究竟有多长?	142

十万个为什么

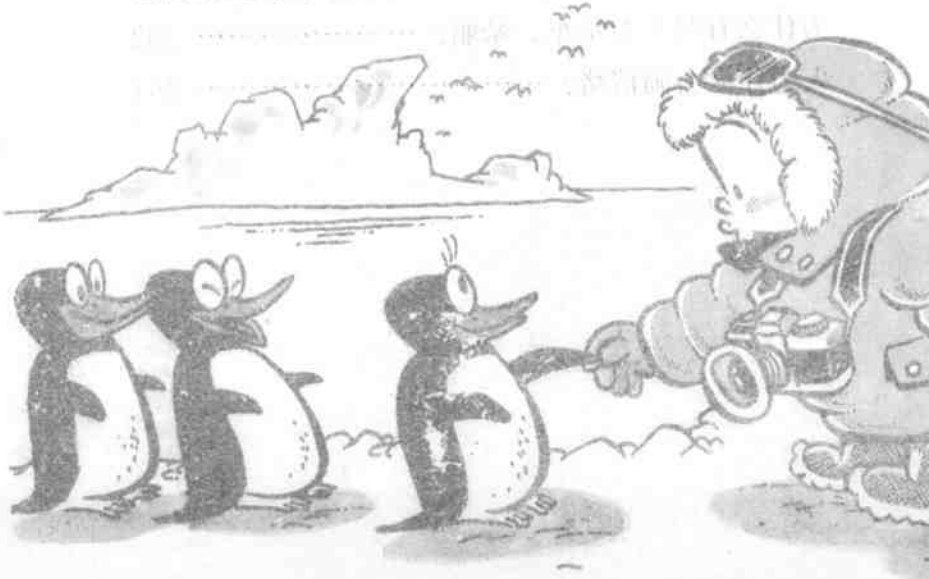
- 为什么非洲土著寿命比较短? 144
- 为什么有的病得过一次就不会再得了? 146
- 小孩为什么特别怕吃药? 148
- 为什么需要午睡呢? 150
- 打呵欠会不会传染? 152
- 头碰到硬物会长包, 为什么其他部位不会?
..... 154
- 为什么指纹可用来帮助破案? 156
- 为什么“女大十八变”? 158
- 为什么有的人有酒窝, 有的没有? 160
- 为什么有些人会晕车、晕船? 162
- 人为什么会闹情绪? 164



在严寒的南极洲， 考察队怎么御寒？

问：国际考察队横穿南极大陆，人体自身怎样抵御零下几十度的严寒？

国际横穿南极大陆考察队，经过七个多月艰苦跋涉，徒步行进约六千公里，完成了人类历史上首次徒步横穿南极大陆的壮举。六名考察队员来自中国、美国、苏联、法国、英国、日本六个国家。中国的秦大河为能参加这个南极考察而自豪，受到了



全国人民和世界人民的尊敬。

南极大陆冰天雪地，气温低时可达零下二十多度。一杯咖啡，喝不到一半就结成了冰；稍不注意，舌头就会粘在冰冷冰冷的汤匙上。在这样寒冷的环境里连续工作、生活大半年，除了他们穿衣比较保暖的探险防寒服外，人体自身抵御寒冷的自我调节和自我保护功能，也起了重要作用。

人体热量，主要是由肌肉和各器官的运动，以及对食物的消化产生的。南极考察队员必须吃含有高热量的食物。在寒冷条件下，人们容易饥饿，胃口比较好，消化活动旺盛，这其实就是一种人体御寒的自我调节和自我保护功能。在南极，体内热量大量损耗。为防止体温降低，人体靠近皮肤的血管遇寒会自动收缩，把热乎乎的血液藏在体表深处，尽量减少热量损耗。如果体温降低，肌肉就会战栗，全身颤动，使肌肉产生更多的热量，保护人体抵御严寒。



人体结构哪些地方 优于一般动物？

问：人和动物从身体构造来说，主要差别在哪里？

人的能耐，许多方面不如动物。论跑，一定比不上雪豹跑得快；论跳，一定比不上袋鼠跳得远；论



力气，一定比不过大象力气大；论耐饿，一定比不过骆驼耐饥饿。人更不能像鸟类那样展翅翱翔，也不能像鱼类那样长期生活在水里。这都是因为人体构造跟动物身体构造有差异。

人的大脑很发达，这是任何动物都比不上的，也是人和动物不同的一个十分明显的特征。

人有听、说、读、写一整套语言功能，动物都没有，因为人脑的构造远比动物的精细复杂。人能创造性地运用工具制造东西，会发明创造以不断改善生活条件，动物却没有这种能耐，这也是因为人脑的构造比动物的更加完善的缘故。

正是因为人脑的发展大大超超了其他动物，才使人类成了地球的主人。



为什么特技演员的身体能任意弯曲？

问：我看过特技表演，演员身体像没有长骨头一样，可以任意弯曲，这是怎么回事？

我国传统杂技表演中的顶碗、弯腰穿桶等节目，要求演员身体非常柔软，几乎能作任意弯曲，仰弯



时候脑能碰到屁股，俯弯时脑门能碰到脚背。为什么一般人身体不能那么弯曲，而特技演员却能做到这一点，这得从人的关节说起。

人体由大小 206 块骨头连结支撑，骨连结的主要形式是关节。关节由关节面、关节囊和关节腔组成。连接的两骨端面，一般一头呈球面，一头呈凹面，这两头关节面上覆盖着一层比较薄的透明软骨，很光滑、有弹性。关节囊附着在关节面周缘，包住整个关节，囊壁的内表面能分泌滑液，以减少关节面的摩擦。关节腔是关节囊和关节面共同围成的空腔，里边盛滑液，起润滑作用。有一些关节还有韧带，富有韧性和弹性，坚固有力，能承受一定的拉力，可加强关节的稳定性，限制关节活动的范围，使关节不易拉脱。

特技演员的关节在结构上跟一般人是完全一样的，所不同的是，特技演员的关节从小经过锻练，身子从小作超越常人的弯曲锻练，关节软骨比较厚，韧带的伸展性比较大，并且特别富有弹性，因此关节的活动范围比一般人大得多，几乎可以达到任意弯曲的地步。



为什么眼泪是咸的？

问：流眼泪的时候，眼泪流进嘴里，发现味道咸咸的，这是为什么？

大家都知道，海水是咸的，这是因为海水中含



有盐分。那么，泪水是不是也含有盐分，所以才会咸咸的呢？答案是肯定的。

根据科学家研究发现，每一个人的泪水里，有百分之九十九是水分，剩下的百分之一是固体，而这固体中又有一半以上是盐，因此当泪水流入嘴巴的时候，自然会有咸味罗！

说到这里，你一定要问了，泪水里的盐分又是从哪儿来的呢？首先，我们要从眼球上方的泪腺说起，因为我们的眼泪，就是从这里分泌出来的。泪水中的盐分，也正是由泪腺制造出来。在人体内部的各个器官里都有盐的存在，像血液中、液体中和组织内都含有盐分。其中血液，它经由泪腺加工后，形成了眼泪，自然而然的便使得泪水中含有盐分了。

另外，我们常用“水汪汪”的大眼睛来赞美别人，你知道这是为什么吗？这是因为泪水覆盖在黑眼珠的表层，湿润了角膜，而使得双眼晶莹透亮显得美丽动人了。

由此你也可以知道，我们的泪腺在每一分每一秒都会分泌出泪水来，只不过它的量非常少，而且都是有规律的在眼球表面和眼睑边缘流转，所以才让我们感觉不到眼球表面有泪水在流转。

为什么哭的时候鼻子会酸酸的？

问：为什么每次我哭的时候，鼻子总是酸酸的？

当你看到一出感人肺腑的电视剧，或是想哭的时候，是不是常会觉得鼻头酸酸的？一旦泪水落下

