

新 编
小博士
知识库

有的人脚上 为什么爱出汗

(八)(上)

温 洁

中国档案出版社

(京)新登字 044 号

图书在版编目(CIP)数据

新编小博士知识库 汇力主编 .- 北京:中国档案出版社,1996 .1

ISBN 7 - 80019 - 579 - 1

新... .汇... 科学知识 - 儿童读物 .Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 20844 号

责任编辑:靳 军

罗 京

封面设计:正典书装

中国档案出版社出版

(北京市西城区丰盛胡同 21 号)

唐山新苑印务有限公司印刷

*

开本:850×1168 毫米 1 32 印张:82.5 字数:500 千字

1996 年 1 月第 1 版 2004 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

*

ISBN 7 - 80019 - 579 - 1 Z·20

全套定价:162.00 元(共 15 册)



目 录

日常生活知识

载人气球下面的乘客是否感觉有风	2
为什么有时吃饭会噎住	4
飞机为什么要迎风起飞	6
铅笔上的 H 和 B 是什么意思	8
公共汽车的地板上为什么铺木条	10
砖头砌的墙缝,从上到下怎么不是 一条直线呢	12
粥煮开了,怎么会跑到锅外面来	14
淀粉是怎么来的	16
为什么水面会起浪	18

动物知识

市场上为什么没有活的带鱼和黄花鱼	22
大多数鱼死后为什么腹部是向上的	24
枯叶蝶为什么长的特别像树叶	26
蝴蝶吃什么	28



鸡会孵蛋,鸭怎么不会呢	30
鸭子为什么淹不死	32
鸽子为什么喜欢落在房顶上	34
为什么狗临睡觉前,要在睡的地方绕几圈 ...	36

植物知识

梨的顶部比根部甜吗	40
草原上为什么不长树	42
为什么大豆能使土地变“肥”	44
为什么有的树先开花后长叶	46
茶树是绿色的,可为什么有红茶、 绿茶之分	48
为什么松树能四季常青	50

宇宙知识

山边地带的地震为什么最强烈	54
琥珀是如何形成的	56
海底也有火山爆发吗	58
人们是怎样知道石头年龄的	60
月亮上的黑影子是什么	62
宇宙飞船携带的“信息板”的奥秘	64
天上有多少星星,能数清吗	66
为什么要给星星起名字	68



人体知识

- 有的人为什么脚上爱出汗 72
- 不是人人都适合戴隐形眼镜,为什么 74
- 练举重会出“小肠气”吗 76
- 为什么睡前用热水洗脚好 78
- 脸上疖子不能挤 80
- 吃鱼子会使人变笨吗 82

艺术知识

- 是谁创造了音乐 86
- 音乐中也有噪声吗 88
- 音乐也有色彩吗 90
- 你知道乐徽吗 92
- 谁是乐器之后 94
- 音乐指挥是怎样产生的 96
- 你知道飞向天外的音乐吗 98
- 为什么说维也纳是音乐之都 100

文学知识

- 谁是世界短篇小说之王 104
- 你知道柯南道尔吗 106
- 海明威为什么会得诺贝尔文学奖 108



你知道用六十年写成的巨著吗	110
高尔基的大学在哪里	112
普希金为什么被誉为“诗歌的太阳”	114
托尔斯泰最著名的作品是什么	116

民俗知识

为什么重大喜庆活动中要舞龙	120
结婚时为什么要贴“ ”字	122
为什么“福”字倒着贴	124
“岁寒三友”指的是什么	126
春联是怎么来的	128
什么是天干地支	130
你知道农历的二十四个节气吗	132
你知道佛经、圣经、古兰经吗	134



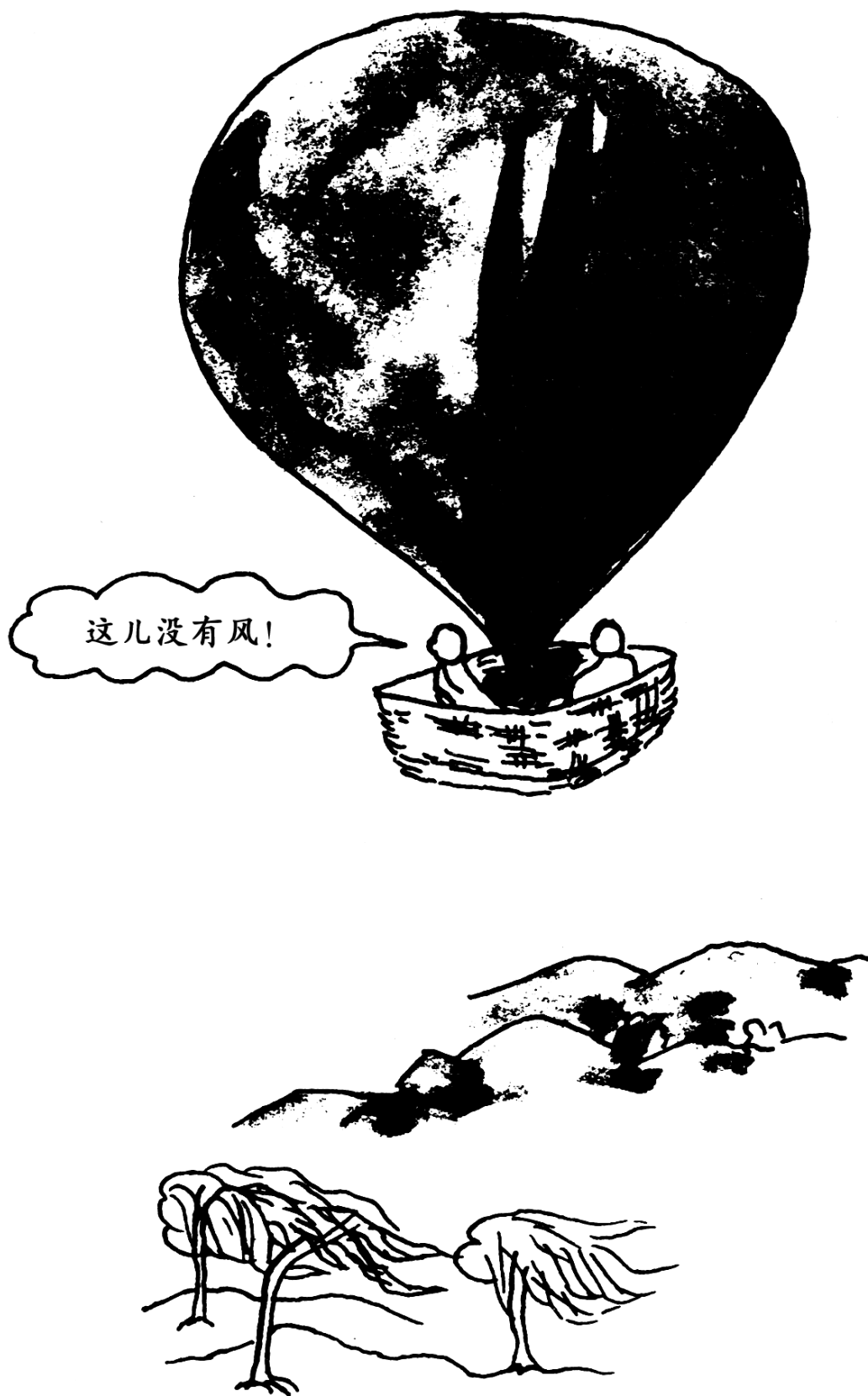
日常生活知识



载人气球下面的乘客是否感觉有风

热天,有一只载人气球水平地在天空飘过,气球下面的乘客是否会感觉到有风?

风,是由空气对流形成的。气球只有被风吹动时,才能水平地飘动。假使风朝一个固定方向稳定地流动,气球很快就获得与风相同的速度。这时气球相对于风的速度为零,因此乘客是不会觉得有风刮过他们的。





为什么有时吃饭会噎住

食物从嘴里到胃里,要经过细细的食道。食道并不是上下一样粗的,它有三个地方要窄一些,如果吃得太急,食团大,嚼得不细就咽下去,很容易被堵在食道其中一个狭窄的地方,就会噎住。

噎住了怎么办呢?不要紧张。休息一会儿,让食物自己慢慢地下去。有的小朋友噎住时大人让喝水。有时喝了水,食道更胀,并不舒服。



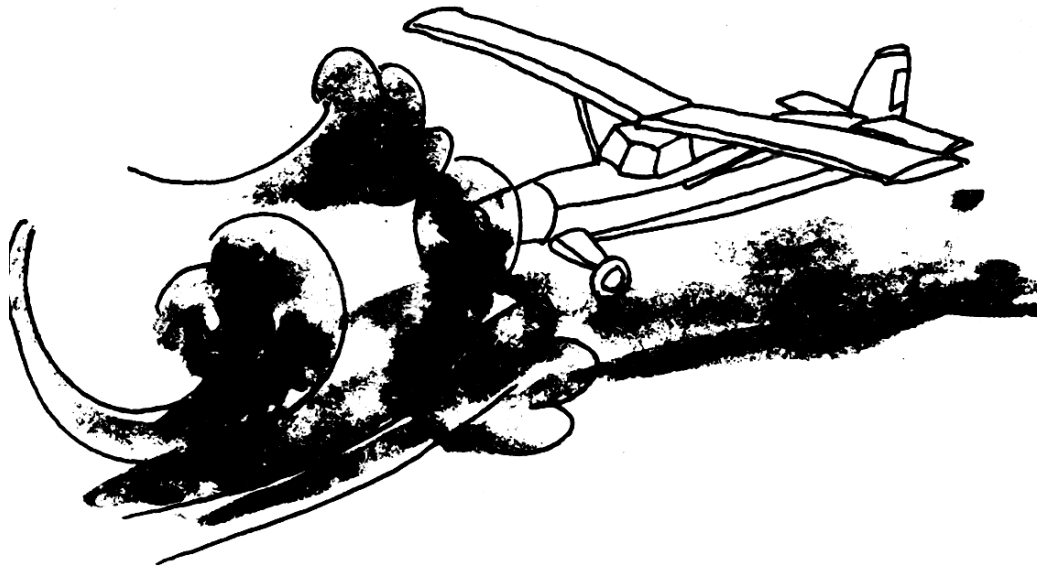


飞机为什么要迎风起飞

飞机要迎风起飞看来很奇怪,因为顶着风冲会降低飞机与地面的相对速度。

有一点你可能不清楚,实际上,从地面起飞时重要的不是飞机与地面的相对速度,而是与空气的相对速度。假定飞机速度达到 150 公里 小时后,迎面风的速度为 30 公里 小时,则飞机与空气的相对速度为 $150 + 30 = 180$ (公里 小时)。如果顺风飞行,飞机与地面的相对速度就会快一些,假定为 165 公里 小时。可是,这样一来,飞机与空气的相对速度则只有 $165 - 30 = 135$ (公里 小时)了。

你现在知道了吧,飞机通常要迎风起飞。



你知道吗!





铅笔上的 H 和 B 是什么意思

铅笔芯是用铅做的吗？不是。虽然铅笔的名字里有个“铅”字，笔心却是用一种叫“石墨”的矿物做的。石墨太软，人们就在石墨粉里掺上一些细粘土，用胶水搅合均匀以后做成笔芯。粘土掺得多，笔芯就硬，掺得少笔芯就软，硬铅笔芯用 H、2H、4H……表示，H 越多，笔芯越硬；软笔芯用 B、2B……表示，B 越多，笔芯越软。硬铅芯、软铅芯各有各的用处。

小朋友用什么铅笔好呢？HB 笔不硬不软，正合适。你用的是吗？





公共汽车的地板上为什么铺木条

公共汽车开开停停,站在车上的人就会一会儿往前扑,一会儿往后仰。要是地板很光滑,人就会跌跤。地板上铺木条,可以加大摩擦,防止打滑。

另外,在地面上铺了一根根木条,鞋上的泥土、灰尘落进木条的缝里,车子也显得干净。

