

(韩国) 将帅汉乙苏 / 文

(韩国) 金基勳 / 图

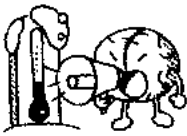
洪尚浩 / 译

ZHISHI DAWANG

知识大王

人体

安徽少年儿童出版社



知识大王

人体

(韩国) 将帅汉乙苏 / 文

(韩国) 金基勋 / 图

洪满浩 / 译

安徽少年儿童出版社

著作权登记号:皖登字 1201180 号

나는 상식의 왕 : 우리 몸 (I Know Everything: Human Body)

Text Copyright © 将帅汉乙苏, 2001

Comic Copyright © 金基勋, 2001

Chinese (Simplified) translation copyright © 2003 by Anhui Children's Publishing House.

Chinese (Simplified) translation rights arranged with SAMSEONG PUBLISHING CO., LTD through Carrot Korea Agency, Seoul, Korea.

All rights reserved.

Zhishi Dawang Renti

知识大王 · 人体 (韩国)将帅汉乙苏 / 文 (韩国)金基勋 / 图 洪满浩 译

出 版 者: 安徽少年儿童出版社

出 版 者 地 址: 安徽省合肥市跃进路 1 号 邮政编码: 230063

图书发行部电话: (0551)2632113(办公室) 2619156(传真)

E-mail: ahsebwsh@mail.hf.ah.cn

责 任 编 辑: 方石姪 黄德俊

封 面 设 计: 仲朝锋

发 行 者: 安徽少年儿童出版社 新华书店经销

印 刷 者: 安徽天歌印刷厂

版 (印) 次: 2003 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

开 本: 850×1168 1/32 印 张: 6.5 定 价: 16.00 元

ISBN 7-5397-2224-X/Z·015

凡本社图书出现倒装、缺页、脱页等质量问题,本社发行部负责调换

前面的话



我们的身体做很多很多事情。从呼吸、进食消化、走路跑步、说话听声,直到思考问题,无事不做。可是我们作为身体的主人,对这些却习以为常,只看做是理所当然的。再说,我们的身上每天都发生那么多不可想像的事情,可我们照样不在乎,对身体很少关心。

在我们睡觉的时候,有一部分血竟然在血管里一动不动;当我们眨眨眼睛的时候,眼睛里会发生不可思议的变化;在我们的细胞染色体内,还有无穷无尽的秘密。怎么样?你们不想更多地了解自己的身体吗?

在这本书里,就有许多有关我们身体的知识。看看书上的漫画和说明,可以解答你们对身体的很多疑问。这本书是从简单的判断题到比较难的叙述题,由浅入深分3个单元编排的。也许有的同学认为,既是有关我们身体的问题,那有什么难的呢?而有的同学由于过去不大关注自己的身体,觉得不知道书上会说些什么。不过大家不用担心,因为这些问题毕竟都是有关我们身体的。

好吧,让我们现在就开始解答问题。在解答问题的时候,如果一个人做觉得没意思,第一、第二单元的问题可以和朋友们一起解答,第三单元的问题可以和爸爸、妈妈一起解答。一时解答不好也不用着急,只要认真地阅读和思考,一定会长见识的。如果有的同学想知道得更多,也可以试试自己出题。

希望大家通过这本书,对自己的身体了解得更多,并成为具有思考能力的好孩子。

阅读指导



第一单元 是√还是×？

这个单元是判断问题，看好问题后回答是√还是×，比较简单。先看好有趣的4张漫画和提示做出判断，然后再看后一页的正确答案。在回答问题的过程中，会提高对自己身体的自信和兴趣。



第二单元 正确答案是几号？

比第一单元的问题稍微难一些。先看好说明，然后从4个答案中选择正确的答案。仔细看每一张画，一定会对你有帮助的。



第三单元 正确答案是什么？

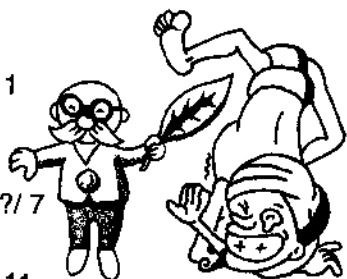
这个单元应该直接回答问题。乍一看也许觉得难，但能够解答第一、第二单元的问题，相信这个单元的问题你也能答出来。即使没有回答好也不要紧，只要认真读一读正确答案，照样可以成为知识大王。



目录

第一单元:是√还是×?

- 1 蓝眼睛的瞳孔也是蓝色的吗?/ 1
- 2 耳垢是否掏净才好?/ 3
- 3 没有舌头能咽东西吗?/ 5
- 4 吸气和进食的管道是不是一个?/ 7
- 5 有没有不怕胳膊的人?/ 9
- 6 血是不是向一定的方向流动?/ 11
- 7 胃能不能像猴皮筋一样伸缩?/ 13
- 8 头发有没有寿命?/ 15
- 9 细胞是不是有固定的位置?/ 17
- 10 指纹是不是一辈子不变?/ 19
- 11 睡觉时有的血管会休息吗?/ 21
- 12 我们的身上会不会发生利废现象?/ 23
- 13 天热血的温度会升高吗?/ 25
- 14 身上的污垢是否搓得越干净越好?/ 27
- 15 鸡肉吃得多了就会起鸡皮疙瘩吗?/ 29
- 16 人都能浮水吗?/ 31
- 17 一个人全身的皮都一样厚吗?/ 33
- 18 人老了记忆力减退是脑子变笨吗?/ 35
- 19 喝酒尿就多吗?/ 37



20 女子做体育运动也会出现腱子吗?/ 39

21 屁能不能点燃?/ 41

22 子女的血型和父母的一样吗?/ 43

23 人体也有电吗?/ 45

24 鼻塞时闻不出味儿吗?/ 47

25 秃头会遗传吗?/ 49

26 胖人的细胞比瘦人的大吗?/ 51

27 大肠杆菌是否都不好?/ 53

28 蜷着睡不长个儿吗?/ 55

29 吃多少饭长多少体重吗?/ 57

30 被虫叮咬后蘸上唾沫会好吗?/ 59

31 跑得快心就跳得快吗?/ 61

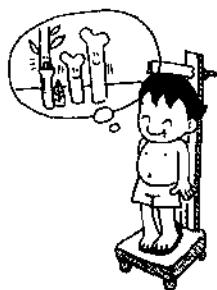
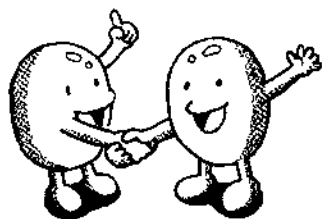
32 人的眼角膜有没有血管?/ 63

33 用指甲能不能挠掉细胞?/ 65

34 大便里有没有剩余的养分?/ 67

35 血型和性格有没有关系?/ 69

36 脑袋大智力就会高吗?/ 71



第二单元:正确答案是几号?

37 吃饱了饭为什么发困?/ 73

38 人体有多少细胞?/ 75

39 生病为什么会发烧?/ 77

40 见到美味或闻到香味为什么流口水?/ 79

41 伤口为什么会形成伤疤?/ 81

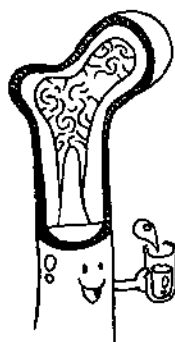
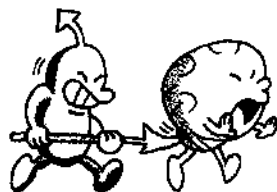
42 身体突然变异是什么原因?/ 83

43 为什么夏天晒黑的皮肤冬天会复原?/ 85

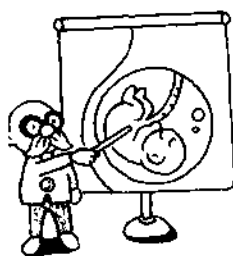
44 血在哪里制造?/ 87

45 为什么有的人晕车?/ 89

46 人为什么眨眼?/ 91



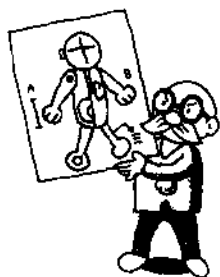
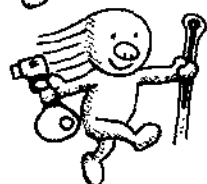
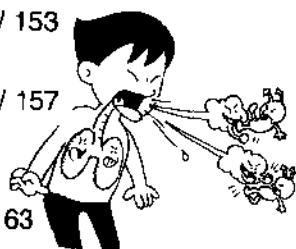
- 47 青少年为什么长粉刺?/ 93
- 48 嘴唇为什么是红色的?/ 95
- 49 为什么生白头发?/ 97
- 50 使劲擤鼻涕为什么会耳鸣?/ 99
- 51 腿为什么会抽筋?/ 101
- 52 天冷为什么尿多?/ 103
- 53 人的声音是怎样发出来的?/ 105
- 54 婴儿为什么一出生就哭?/ 107
- 55 一条精子和卵子结合的可能性有多大?/ 109
- 56 老年人为什么更怕冷?/ 111
- 57 骨头有哪些功能?/ 113
- 58 为什么会有左撇子和右撇子?/ 115
- 59 人为什么打嗝?/ 117
- 60 睫毛有什么功能?/ 119
- 61 眼睛为什么是两只?/ 121
- 62 害羞时为什么脸红?/ 123
- 63 人为什么有肚脐眼?/ 125
- 64 早晨醒来为什么有眼屎?/ 127
- 65 睡觉时为什么打呼噜?/ 129
- 66 为什么吃辣的食物会出汗?/ 131
- 67 突然吃凉的食物为什么头发懵?/ 133
- 68 男孩子到青春期为什么会变声?/ 135
- 69 睡觉时人体各器官都在做什么?/ 137
- 70 非洲难民为什么肚子大?/ 139
- 71 激素有什么功能?/ 141
- 72 细胞在什么情况下增大?/ 143



第三单元:正确答案是什么?

- 73 人的肤色为什么不一样?/ 145

- 74 为什么患感冒就流鼻涕?/ 147
- 75 为什么大声喊叫嗓子会哑?/ 149
- 76 心脏跳动的力量有多大?/ 151
- 77 婴儿吃完奶为什么需要打饱嗝?/ 153
- 78 脓到底是什么物质?/ 155
- 79 拿热东西烫手了为什么摸耳朵?/ 157
- 80 人为什么咳嗽、打喷嚏?/ 159
- 81 人为什么打哈欠?/ 161
- 82 妈妈生孩子时为什么觉得疼?/ 163
- 83 鼻腔里为什么长毛?/ 165
- 84 生气时吃东西为什么消化不好?/ 167
- 85 是大人骨头多还是小孩儿的骨头多?/ 169
- 86 生男生女取决于妈妈还是爸爸?/ 171
- 87 牙齿为什么会长出两次?/ 173
- 88 舌头怎样品出味道?/ 175
- 89 兴奋剂对人体有什么影响?/ 177
- 90 为什么说养得干净的孩子容易得病?/ 179
- 91 人的头发起什么作用?/ 181
- 92 疲劳时为什么想吃甜食?/ 183
- 93 为什么站久了脚会浮肿?/ 185
- 94 汗是怎样调节体温的?/ 187
- 95 为什么成年人的表情定型?/ 189
- 96 门齿和臼齿各有什么作用?/ 191
- 97 血是红色的为什么血管是蓝色的?/ 193
- 98 为什么子女长得像父母?/ 195
- 99 人类基因工程对人类会产生什么影响?/ 197
- 100 为什么会生双胞胎?/ 199





是√还是×？

提示 在瞳孔周围有调节光线强弱的虹膜，因色素的颜色或血管的多少不同，虹膜的颜色也不一样。



任何人瞳孔的颜色都是黑色

不管是东方人还是西方人，瞳孔的颜色都是黑色的。这是因为眼里的黑色视网膜反射出来的光是黑色的。那么，黑色的瞳孔为什么呈现蓝色或褐色呢？这是由瞳孔周围的虹膜决定的，虹膜是蓝色的，眼睛就呈现蓝色；虹膜是褐色的，眼睛也就呈现褐色。

虹膜是一种环形肌肉，能使瞳孔扩大或缩小，以此调节阳光射入量，所以也叫眼睛调节器。小猫的瞳孔一到中午就变成一条线，到黄昏又变圆，这也是虹膜根据阳光的强弱调节瞳孔的结果。



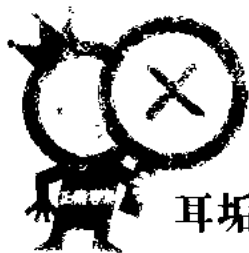
小常识

小兔不能生成色素，所以它的虹膜是透明的。小兔的眼睛呈现红色，是因为在小兔的虹膜里有很多血管。



是√还是×?

提示 耳垢每天都产生，然后又自个儿一点一点脱落。



耳垢是保护耳朵的卫士

硬掏耳垢对耳朵没有好处。外耳道是呈S形的隧道,长约3厘米。外耳道周围有皮脂腺,分泌出黏糊糊的油脂,这些油脂把灰尘和皮屑黏结成耳垢。

进入耳朵的飞虫,只要吃一点耳垢就会死去,所以耳垢对飞虫是毒药,对耳朵是卫士。

因饮食习惯不同,耳垢的性质也不一样。以蔬食为主的东方人的耳垢属于干性,以肉食为主的西方人的耳垢属于湿性。



小常识

耳朵不仅有感觉声音的听觉功能,还有保持身体平衡的平衡能力,帮助我们端正姿势。

3

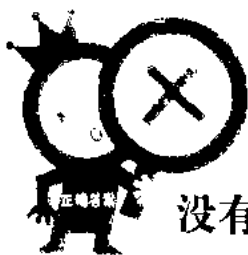
没有舌头能咽东西吗？

第一单元



是√还是×？

提示 舌头有4块肌肉，舌头柔软且能活动自如，全靠这些肌肉的舒张和收缩。



没有舌头不能吞咽食物

大家很可能认为舌头只有辨别滋味、帮助说话的功能,实际上舌头还有吞咽食物的功能。当我们咀嚼食物时,舌头不断地翻动着食物,给食物搀和唾液并帮助吞咽食物。若没有舌头我们连唾沫也咽不下去。

舌头又是帮助发音的器官。舌头在口腔中所接触的部位不同,发出的声音也不一样。因此要发出准确的音,不仅要注意口形,还要用好舌头。



小常识

在舌头的黏膜上有许多唾液腺,唾液腺不断地分泌唾液润湿舌头,所以健康人舌头的表面总是光滑润泽的。



是√还是×？

提示 空气由鼻子和嘴吸入，经过管道进入肺里，此管道叫气管。



进气的管道叫气管 进食的管道叫食道

进气的管道和进食的管道是不一样的。有时吃饭呛了就咳嗽,这是因为食物误入了气管,可见进气和进食的管道不是同一个。

从鼻子和嘴进去的空气,经过气管的入口喉头进入肺里。喉头上有个叫会厌的门,吸气时会厌就开启,咽食物时会厌就关闭,防止食物误入气管。但有时也有食物误入气管的情况发生,这时,人就咳嗽或打喷嚏,把食物从气管中排出去。



小常识

人在呼吸时从鼻子进去的空气约有 0.5 升, 体重 60 千克的人一天吸入的空气为 1200 升。