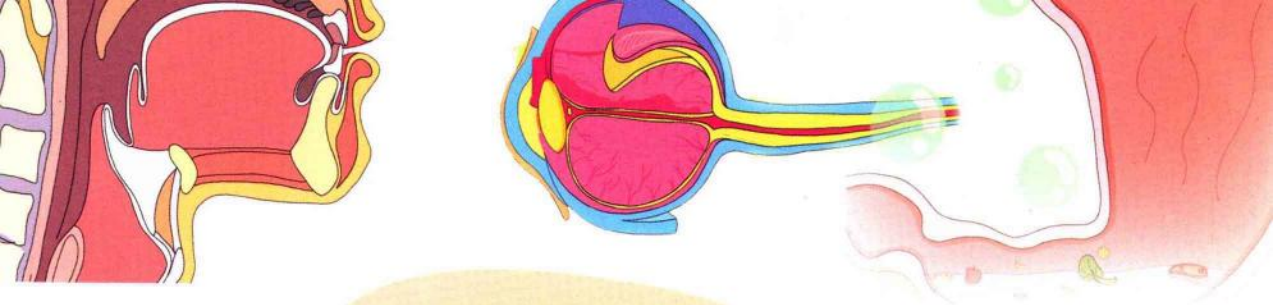
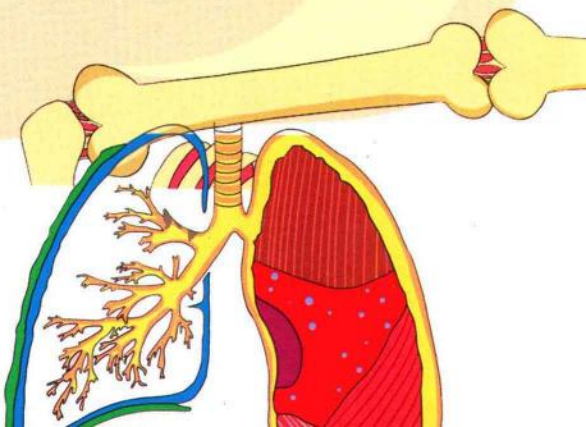


儿童智趣百科
shenqi de ren ti



神奇的人体

最好懂的益智百科知识
最好玩的趣味亲子阅读



儿童智趣百科
shenqi de renti

神奇的人体



漫漫图书小组 / 编著

CS | K 湖南科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

神奇的人体 / 漫漫图书小组编著. — 长沙 : 湖南科学技术出版社, 2013. 8

(儿童智趣百科)

ISBN 978-7-5357-7702-7

I. ①神… II. ①漫… III. ①人体—儿童读物 IV.

①R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 134101 号

儿童智趣百科

神奇的人体

编 著: 漫漫图书小组

责任编辑: 杨许国 杨 旻 周 洋

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 长沙市雅高彩印有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙市湘雅路 341 号纸张油墨市场内

邮 编: 410008

出版日期: 2013 年 8 月第 1 版第 1 次

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 4

书 号: ISBN 978-7-5357-7702-7

定 价: 19.00 元

(版权所有·翻印必究)

人物介绍



豆豆：一家人的掌上明珠，迷迷糊糊，常常说出一些“童言无忌”的冷笑话。



爸爸：聪明博学，犹如一部“真人百科全书”。



妈妈：精明又细心，喜欢挑错。



爷爷：喜欢涂鸦，凡是看到任何有意思的事情，都免不了“涂”性大发。



奶奶：比较脱线，常在关键时刻冒出一些不合时宜的想法。

目 录



1. 近视眼就是看不清近处的东西吗? (1)
2. 两只眼睛可以转向不同的方向吗? (2)
3. 眼睛里进东西要揉出来吗? (3)
4. 眼皮跳是在预言吉凶吗? (4)
5. 睫毛越剪越长吗? (5)
6. 色盲患者的世界是黑白的吗? (6)
7. 人类和动物眼中的世界是一样的吗? (7)
8. 两个鼻孔是同时呼吸的吗? (8)
9. 吸入体内的空气都会被呼出来吗? (9)
10. 流鼻血时应该把头仰起来吗? (10)
11. 鼻孔里的鼻毛没有用吗? (11)
12. 耳屎掏得越干净越好吗? (12)
13. 嘴巴可以代替鼻子呼吸吗? (13)
14. 唾液没有一点用处吗? (14)
15. 舌头每个部位的味觉不一样吗? (15)
16. 人的声音是由嘴巴发出来的吗? (16)
17. 婴儿刚出生就知道哭吗? (17)
18. 人体最硬的部分是骨头吗? (18)
19. 每个人的牙齿颗数是相同的吗? (19)
20. “虫牙”上的洞是虫子咬的吗? (20)
21. 睡觉磨牙是梦见吃东西吗? (21)
22. 做梦表示睡得不好吗? (22)
23. 睡得越久越精神吗? (23)
24. 小孩子睡觉不会打鼾吗? (24)
25. 脑袋大的人更聪明吗? (25)
26. 左脑与右脑的作用一样吗? (26)
27. 男孩和女孩的智力不一样吗? (27)
28. 硬邦邦的头盖骨不会变形吗? (28)
29. 白头发越扯越多吗? (29)
30. 掉头发是生病的前兆吗? (30)
31. 身体里最多的是肌肉吗? (31)
32. “脾气”与脾有关吗? (32)
33. 心跳越慢, 寿命越长吗? (33)
34. 切掉肾后人就不能活了吗? (34)
35. 胃会把自己也消化掉吗? (35)
36. 饭后走一走, 活到九十九吗? (36)
37. 大肠比小肠长吗? (37)
38. 大肠里的细菌都是有害的吗? (38)
39. 便秘住就会消失吗? (39)
40. 肚脐眼是个洞吗? (40)
41. 真的可以“滴血认亲”吗? (41)
42. 血型不合就不可以输血吗? (42)
43. 人的血型不会改变吗? (43)
44. 血液都是暗红色的吗? (44)
45. 血管跟身体一样长吗? (45)
46. 植物人就像植物一样没有呼吸和心跳吗? (46)
47. 大人的骨头比小孩多吗? (47)
48. 人体是左右对称的吗? (48)
49. 人只会长高不会变矮吗? (49)
50. 每个人都有指纹吗? (50)
51. 指甲生长速度是相同的吗? (51)
52. 青春痘是年轻人的“专利”吗? (52)
53. 痣是天生的吗? (53)
54. 衣服穿得越少越凉快吗? (54)
55. 伸懒腰是坏习惯吗? (55)
56. 冬季天冷就不会出汗吗? (56)
57. 感冒了要马上吃药吗? (57)
58. 发烧是件坏事吗? (58)
59. 没生病就不用打针吗? (59)
60. 男人与女人的寿命一样长吗? (60)

1. 近视眼就是看不清近处的东西吗？



豆豆一家正坐在能游览人体的纳米飞船上，准备好遨游一番！可豆豆却担忧地说：“爸爸，你是近视眼，会不会在人体里迷路呢？妈妈，还是你来驾驶吧！”
近视就是看不清近处的东西吗？

人的眼睛好比“照相机”，正常人看到的物像刚好投影在视网膜上。患上了近视，那么物像就会投影在视网膜的前方，而且物体越远，物像偏离视网膜的距离就越大。所以，近视眼就是指看不清远处的物体。正因为如此，他们看东西时必须凑得很近——近视眼这个名字就是这么来的。近视可以遗传，如果父母高度近视，孩子就很有可能也会近视。但也不用太担心，目前近视有两个矫正方法，一是佩戴眼镜，二是激光手术。不过，凡是手术都有风险，所以在动激光手术之前，一定要做正规全面的评估。而比起手术，佩戴眼镜则安全得多，而且效果也很好。



近视眼看书时凑得很近，恨不得把眼睛贴在书本上，难道，不是因为看不清近处的东西吗？



哈哈，弄错了！近视眼不是看不清近处，而是看不清远处！奶奶，你那是远视眼。



糊涂了吧？近视的表现是眼睛看不清远处、却能看清近处。而远视就刚好相反，比如奶奶。

我看不清近处的东西，却能看到远处的东西，难道我也是近视眼？





2. 两只眼睛可以转向不同的方向吗？



奶奶坐在纳米飞船里，好奇地睁大眼睛四处瞧。豆豆问：

“奶奶，你干嘛不把两只眼睛转向不同的方向？这样不就看得更多。” **两只眼睛可以同时转向不同的方向吗？**

人的两只眼睛总朝一个方向转动，是因为每个眼球上各有六条叫做眼外肌的肌肉。眼外肌在大脑的指挥下相互配合，协调着眼球的动作。正常情况下，当大脑发出命令“看左边”时，眼外肌会一起牵着两只眼球朝左边转动。可是，如果大脑受伤，或眼外肌受伤，或一只眼睛近视，或神经麻痹时，也会出现两只眼睛不同时转动的情况，比如“斗鸡眼”。所以，正常的眼睛可不能转向不同的方向。

3. 眼睛里讲东西要揉出来吗？

也许是眼睛睁得太大，奶奶突然喊起来，“我眼睛里进了东西。”豆豆连忙出主意：“快用手揉揉！一下子就揉出来了。”

眼睛里讲东西要揉出来吗？

眼睛非常“好客”，经常“敞开大门”。这时，灰尘、沙土、蚊子什么的，都喜欢跑进去“做客”。一旦眼睛里进了东西，会立刻引起疼痛，如果不及时清除掉，很容易引起炎症。因此，很多人用手去揉。这样做，非但不能把东西揉出来，反而会揉伤眼角膜。眼角膜是人体最娇嫩、最脆弱的器官，损伤严重的话会导致失明。而且，手上的细菌也会趁机混到眼睛里去，到时候便是双重伤害了。那怎样才是正确的做法呢？闭上眼睛，等眼泪出来后，再慢慢地眨眼睛。或者用手把上眼皮轻轻往上提，再用眼药水冲洗。可如果这两个办法都没用，那就得赶紧去医院治疗。





4. 眼皮跳是在预言吉凶吗？



豆豆一家即将结束眼睛的探索。豆豆回头看了一眼，担忧地问：

“看，右眼正在扑扑跳呢！大家都说左眼跳财、右眼跳灾呢！”

眼皮跳真的是在预言吉凶吗？

眼皮上有两种肌肉，一种叫眼轮匝肌，它长得像一个小车轮，它的工作是通过收缩让眼睛闭上；而另一种叫做提上睑肌，它的工作是通过收缩让眼睛睁开。在这两种肌肉的“合作”下，人才能灵活地睁眼和闭眼。“眼皮跳预示吉凶”其实是没有科学依据的。眼皮跳又叫眼睑震颤，它是因为控制闭眼的眼轮匝肌过度疲劳而反复收缩引起的。还有，有时候温度突然下降，也会引起眼皮跳。当然，如果眼皮一直跳个不停，就有必要去看医生了！

5. 睫毛越剪越长吗？

豆豆一家乘着纳米飞船离开了眼睛，妈妈羡慕地说：

“瞧这睫毛，多长多密啊，真漂亮！”奶奶笑着拿出把剪刀，说：“别羡慕，你多剪剪就好了。”

睫毛越剪越长吗？

毛发被修剪后，断面会显得粗糙不平，当这些粗糙的毛发生长出来后，看上去自然比原来的更长更浓密。就像头发被拉直后，粗糙不见了，蓬松也不见了，头发就显得少一些。睫毛也是如此，剪掉后会变得不平滑，看起来浓密变长，实际上没什么变化。而且，睫毛的寿命很短，一般只有不到半年，然后它们便会掉落，由新长出来的睫毛取代掉落的旧睫毛。如果经常修剪，就会破坏睫毛的正常生长代谢，这样非但不会使睫毛变长，反而会伤害睫毛。怎样才能拥有洋娃娃般浓密、纤长、卷翘的睫毛呢？戴假睫毛或刷睫毛膏都是不错的方法。





6. 色盲患者的世界是黑白的吗?



色盲分为很多种类型，其中只有全色盲患者属于完全性视锥细胞功能障碍，他们的视觉世界是黑白的。而像红色盲、绿色盲、蓝黄色盲患者，仅仅不能识别部分颜色。

如果色盲患者只能看到黑白色，那他们怎么能看清红绿灯呢?



从眼睛出来，豆豆再次看到五颜六色的世界，感叹道：“多美好的世界呀！可色盲患者分不清颜色，一辈子只能生活在黑白的世界中，太可怜了！”色盲患者的世界是黑白的吗?

如果斗牛患了红色盲症，那它一辈子就完了!



顾名思义，盲人看不见东西，那色盲患者当然就是看不出颜色，只能看到黑白色啦!



道尔顿是世界上第一个发现色盲症的人，也是第一个被发现的色盲症患者。色盲是一种先天性遗传病，男性比女性的发病率高。很多人以为，只要患了色盲，看任何颜色都是非黑即白。这样说太片面啦，因为只有全色盲患者的世界才是黑白的，而全色盲十分罕见。人们平常说的色盲，一般是指红绿色盲，患了红绿色盲的人对红、绿等颜色分辨不清楚。色盲患者一般很难从事像美术、交通运输等需要正常色觉的工作，但大部分工作还是不会受影响的。

7. 人类和动物眼中的世界是一样的吗？

豆豆说：“每次有好玩的事情，我都会跟小狗分享。我猜，我们人类和动物眼中的世界都是一样的。”

人类和动物眼中的世界是一样的吗？

眼睛之所以能看见景物，是因为光线穿过眼睛里的透明角膜、瞳孔、晶状体、玻璃体，最后，聚焦在视网膜上。而视网膜上有许多感光细胞。感光细胞受到光线刺激后，它会马上分析：这是什么颜色？光线是强还是弱？然后，它将信号通过神经传到“总司令部”——大脑。最后，便合成一幅人们看到的图像。动物们虽然也有眼睛，但构造却与人的眼睛不同，所以动物眼中的世界自然就和人类眼中的世界不一样。比如，狗是全色盲，因为它的感官细胞色素出现了紊乱，无法辨别颜色；鱼的眼睛像一面哈哈镜，所以看东西会变形。



8. 两个鼻孔是同时呼吸的吗？



豆豆一家的下一站是鼻孔，豆豆关心地说：“爸爸，你得等两只鼻孔都吸气时，马上驾着纳米飞船冲进去。不然等到两只鼻孔都呼气时，阻力就太大了！”**两个鼻孔是同时呼吸的吗？**

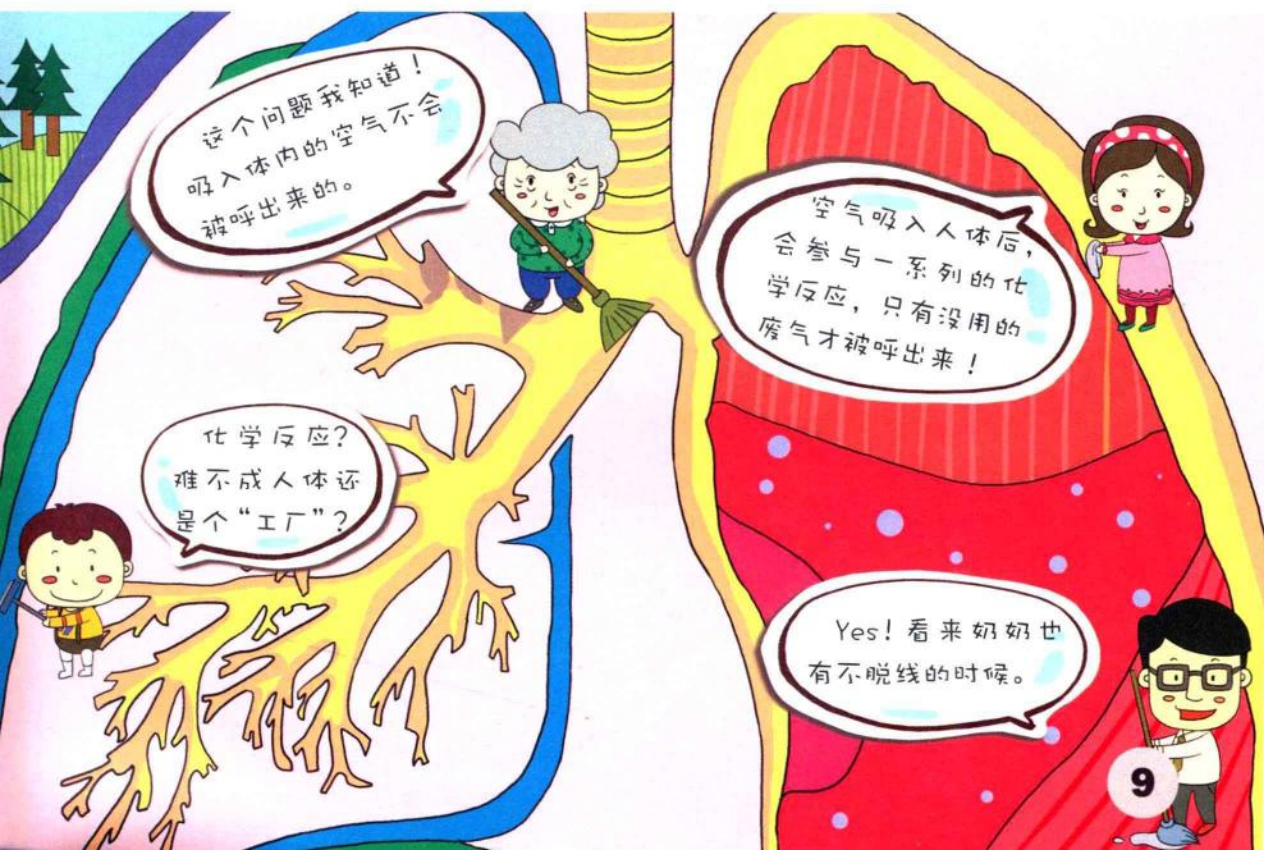
用力呼气时，两个鼻孔都有气体出来。但那不是正常的呼吸状态。把两根手指分别放在两个鼻孔下，然后放轻松，保持正常呼吸，就会感觉一根手指热热的，另一根手指凉凉的。这就说明一个鼻孔出气时，另一个就在进气。在正常呼吸下两个鼻孔从来不同时呼气或者吸气，而是交替进行呼吸。它们轮流“上班”，每4小时左右轮换一次。之所以这样，一是为了给左右大脑提供等量的氧气，二是为了从肺底排出大量废气和杂质。

9. 吸入体内的空气都会被呼出来吗？



“两个鼻孔老唱对台戏，一个吸气，一个呼气，”豆豆疑惑地说，“吸进去的空气全被呼出来了，那不是等于做无用功吗？”吸入体内的空气都会被呼出来吗？

“呼吸”两个字，说起来十分容易，过程却比较复杂，分为外呼吸和内呼吸。人通过鼻子、嘴巴将空气吸进肺里，这个过程叫外呼吸。然后，被吸进肺里的空气中的氧气被血液带走。氧由毛细血管进入组织液，二氧化碳由组织液进入毛细血管血液。这个氧化代谢称为内呼吸。最后，二氧化碳等废气又被鼻子和嘴巴呼出来，这个过程也叫外呼吸。但是即使两个鼻孔一样大，也并不是吸入体内的空气又都全部被呼出来了，吸入体内的空气中的氧气被身体消耗掉，呼出来的气体中含有了大量二氧化碳，所以吸入体内的气体成分与呼出来的气体成分是不一样的。



10. 流鼻血时应该把头仰起来吗?



鼻子呼吸的时候，纳米飞船受到气体的冲击，豆豆没有站稳，“砰”地撞在飞船墙壁上，鲜红的鼻血就流出来了。他立刻把头仰起来，心想：“这样血就流不出来了吧！”**流鼻血时应该把头仰起来吗？**

有些人流鼻血时仰头，想让血倒流回去，以为这样就能止血，其实，这样做是不对的。头往后仰的时候，鼻血向后流到咽喉，还有可能倒流进胃里，引起呕吐，也可能呛到肺里，导致呼吸不畅。流鼻血时，最好稍微把头低下去一点点，再捏住鼻子5~15分钟，或在鼻梁上压冰袋，暂时用嘴巴进行呼吸，鼻血很快就可以止住了。假如止不住，还可以用脱脂棉卷堵住鼻孔。当情况比较严重，20分钟还止不住鼻血时，就需要赶紧去医院进行救治。

鼻孔里的鼻毛没有用吗?

空气中，有人需要的氧气，也有不需要的细菌、灰尘等。鼻毛是守住呼吸道的“大门”，将灰尘、细菌等有害物质挡在外面。当小虫、草屑什么的进到鼻腔里，鼻毛还会向大脑传递信息，引起打喷嚏，把它们“喷”出来。无论多细微的灰尘，只要被鼻毛粘住，就不可能脱身，再与鼻腔分泌的黏液混在一起，形成鼻涕被排出来。如果拔掉鼻毛，灰尘、细菌可以畅通无阻地进入，很容易引起疾病。在拔鼻毛的同时，会使生长鼻毛的黏膜受到损伤，这样不仅影响了鼻黏膜分泌黏液和免疫球蛋白 A 的功能，而且有利于细菌趁机进入损伤的鼻黏膜，引起鼻黏膜炎症。拔鼻毛的结果是削弱了鼻腔防御疾病的能力。

人是进化而来，如果黑猩猩毫无用处，早就进化掉了。所以，黑猩猩肯定是有用的。



12. 耳屎掏得越干净越好吗？



豆豆一家从鼻子里出来，正准备去耳朵里探索，豆豆急忙喊道：“还是把耳屎掏干净再进去吧，掏得越干净越好，免得把纳米飞船弄脏了！”

耳屎掏得越干净越好吗？

耳朵里的皮肤会分泌出油脂，与尘埃、碎屑粘在一起，形成一些小块的、淡黄色碎屑，这些碎屑就是耳屎，学名叫耵聍。耳屎富含油脂，可以滋润耳道皮肤上的细毛，这些细毛像一道安全屏障，能阻挡尘埃颗粒；耳屎还有点苦，当小虫吃到苦苦的耳屎后，会马上转身返回；耳屎和细毛还能起到滤波和缓冲声波的作用，保护鼓膜不被巨大的声音震伤。其实耳屎是会自动掉出来的，因此完全没必要去掏耳屎，“耳屎掏得越干净越好”的说法也是不对的。