

你其实有四个鼻孔



你有多少个鼻孔?答案是4个。两个你能够看到,而另外两个你却看不到。

这一发现来自长期对鱼类怎样呼吸的观察。鱼类是从水中获得它们所需的氧气,它们中的大多数都有两对鼻孔,一对向前,让水流入,另一对则是像“排气管”似的鳃孔,把水排出。

如果人类是从鱼类进化而来,那么问题是,人类的“鳃孔”去哪儿了呢?

答案是,这对鼻孔已经向人类的脑袋里面转移了,成为了后鼻孔——希腊语中称做漏斗,它们连着喉咙,让我们能够通过鼻子来呼吸。

不知什么缘故,为了让鼻子能够正常呼吸,后鼻孔还要穿过牙齿。这听上去似乎不可能,但是中国和瑞典的科学家在最近发现的一种距今3.95亿年的原始肉鳍鱼肯氏鱼化石上,找到了这个进化的中期阶段,而且这种鱼的门牙两侧还存有类似于

鼻孔的孔眼。

这种能够同时在空气和水中呼吸的鱼,是地球上陆栖动物的直系祖先。一对鼻孔能够使它们在沼泽、滩涂上活动,而另一对鼻孔让它们能够像鳄鱼那样边呼吸边排水。

在人类胚胎发育初期,也能够找到牙齿间的类似间隙。倘若胎儿在以后的生长发育中不能够慢慢将间隙连接愈合,最终导致的结果就是婴儿患有腭裂。一条远古的鱼解释了古人类的两个谜题。

此外,最新关于鼻子的研究显示,我们使用外部的两个鼻孔来辨别不同的气味,每个鼻孔通过吸入不同量的空气,创造出一种声音立体声。

《人只有两个鼻孔吗——颠覆常识的古怪问题》

(本版内容摘自“让你大吃一惊的科学”丛书,由上海科技教育出版社友情提供)

穿竖条纹还是横条纹更苗条?

听到这个问题,你一定会说,当然是竖直的条纹喽?不对。

2008年约克大学开展的研究结果表明,横跨身体的条纹才会让穿着者看起来更苗条。研究试验让人们在200多对穿着横条或竖条衣服的女性图片之间进行对比,说出她们中哪些看起来较胖。试验结果是,对于同等身材的两名女性,穿着横条衣服的女性看起来较瘦。其实,为了让两人看起来身材胖瘦相等,穿着横条衣服的女性身材需要加宽6%以上。

心理学家汤普森博士带领的约克大学研究团队认为竖条衣服“显

瘦”的传统观念与著名的视觉幻觉亥姆霍兹四方相悖。在亥姆霍兹四方相中,一个画满横向线条的方块看起来比画满竖条纹的更高挑。亥姆霍兹肯定地认为“人们穿着横条纹的衣服时看起来个子更高”。约克大学的研究人员还对时尚界普遍认定的一个观点加以肯定,就是黑色的确令人看起来苗条。另一个著名的视觉错觉试验证实了这个观点:一个白色背景中的黑色圆圈看起来比黑色背景中的白色圆圈小。

《活人能捐献心脏吗——让你意想不到的问题》

是不是真心的微笑?看眼睛,别看嘴巴

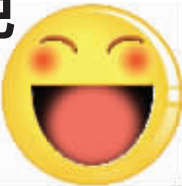
1862年,法国医生迪歇恩发现了微笑的秘密。他电击受试者的面部,并使用相机记录结果,发现装出来的微笑只使用脸部两侧的大肌肉,称为颧大肌,而由一个逗乐的笑话引发的真心微笑用到的肌肉一直延伸到眼睛,或称眼轮匝肌。真心的微笑会让眼角周围出现不可控制的可见皱纹。微笑研究人员仍将真心的微笑称为“迪歇恩式微笑”,而将假笑称为“泛美微笑”——源自泛美航空公司的广告里空姐们僵硬的笑容。

迪歇恩认为假笑只能表达礼

貌,或拥有更具恶意的用途,如“掩盖背叛”。他说在我们的内心悲伤时,仅在嘴唇上表现出来的笑容。

有关研究已经证明了他的理论。20世纪50年代后期,美国加州米尔斯学院的141位女生同意接受一项长期的心理研究。在这之后的50年时间内,她们提供了关于自身健康、婚姻、家庭生活、职业和幸福感的报告。2001年,两位加利福尼亚大学伯克利分校的心理学家研究了这些学生在学院年鉴上的照片,发现约有半数学生露出了迪歇恩式微笑,另一半为泛美微笑。重

新查阅有关数据后发现,有迪歇恩式微笑的学生,结婚并维持婚姻的比例远高于那些有着泛美微笑的学生,同时前者的生活更加幸福、更加健康。2010年对20世纪50年代美国棒球运动员的研究进一步证实了上述结论。真心微笑的人,平均寿命比笑容不自然的人长5年,比那些对着照相机干脆不笑的人长7年。《地球上从不犯错的人吗:让你绞尽脑汁的问题》



JSCN 江苏有线 雨江苏有线 媒体

你买电视机 我付有线电视费



热销机型 海信LED42K360X3D

42寸云媒体智能电视一体机, 机顶盒内置!

原价: 4899 / 现价: **¥4299** 立即抢购

LG、海信、创维、TCL.....多品牌多机型供您选择!

国庆中秋 双节双惊喜! 降价又送礼, 惊喜开启!

9月16日,南京有线各营业厅

来南京有线买云媒体智能电视一体机, 补贴有线电视费、4M宽带、精品高清频道.....

最高直降 800元

最高补贴 3044元

该机型补贴:

- ▶ 300元有线电视通用卡
- ▶ 3年互动基本服务费
- ▶ 14个月4M宽带
- ▶ 1年时移回看高清包
- ▶ 1年央视3、5、6、8高清频道
- ▶ 1年DOX剧场高清频道
- ▶ 1年DOX新知高清频道

价值2124元0元!

详询 96296