

谣言粉碎机

中医能治疗狂犬病?

谣言:中医是一种整体的、宏观的思维方式,很多现代医学治不好或者很难治的疾病,比如狂犬病,用汗、吐、下等中医排毒方法,可以药到病除。

真相:汗指发汗,吐即催吐,下是促进排泄的意思。由于狂犬病毒主要侵犯神经系统,大量存在于脑脊液和唾液,汗液、胃内、大小便中含有的狂犬病毒都不多。所以,从理论上讲,不管怎么“排毒”,都很难杀灭病原体。历次大规模统计,不管是地方的还是全国性的,都显示,狂犬病的病死率高达100%。一旦发病,再无治疗的可能。定期为宠物免疫、及时注射疫苗,才是对抗狂犬病最好的方案。

据蝌蚪五线谱网

乳牙储存起来可以救命?



谣言:近日一篇《孩子乳牙掉了,别再傻傻地丢了!储存起来,可能会救命!》的文章称,乳牙里干细胞的多能性最强,增殖速度更快,可以“再生骨骼、再生心脏、再生牙齿”,甚至“治愈失明”。

真相:据专家介绍,干细胞其实就是起源细胞,是具有增殖和分化潜能的细胞,具有自我更新复制的能力,能够产生高度分化的功能细胞。目前,主要还是从血液和骨髓中提取造血干细胞,之前被传得沸沸扬扬的脐带血中提取造血干细胞,在实际应用中是非常少的。而口腔干细胞和造血干细胞是两个完全不同的领域,尚处在开发阶段。如果真要保留牙齿内干细胞,必须在乳牙摇摇欲坠时,去专业的口腔机构拔牙,用专业的储存方法才能保存下来有用的乳牙。已经掉了的乳牙是没有用处的,家庭的储藏方式也是留不下干细胞的。即使能保存下来,“乳牙干细胞”也没有真正在临床进行治疗使用。据人民网

节目推荐



求索·科学

打造欧洲杯赛场1

播出时间:3月27日 20:35

求索·纪录

解密紫禁城2

播出时间:3月28日 21:30

求索·动物

野性中国2

播出时间:3月25日 20:35

求索·生活

改头换面

播出时间:3月24-29日 21:30

(节目实际播出可能有调整,如遇变更,请咨询当地山东有线客服)



人为啥喜欢用接吻表达爱意

每一个经历过初恋的人,都会记得那个刻骨铭心的初吻。成人后,几乎所有的性生活也都是从接吻开始的。为何人类的情感表达和性的吸引,都以嘴唇的接触开始?为什么人类对于喜爱的东西,都喜欢通过嘴唇的触碰来表达爱意呢?

接吻脏吗?

虽然接吻传递大量细菌,但是这些细菌大多数是好的,不会致病,而且接吻给我们身心带来的益处还非常大。

据荷兰的研究,情侣间激情地接吻10秒钟,可以互相传递大约8000万个细菌。接吻那么脏吗?不见得。因为还有两个可能是你不知道的事实。第一是我们从握手所获得细菌导致生病的几率要远远高于接吻所致;第二个事实是虽然接吻传递大量细菌,但是这些细菌大多数是好的,不会致病,而且接吻给我们身心带来的益处还非常大。

当然,吻不只是细菌传播,也不只是性。我们人类生下来首次感受到爱和安全的感受就是通过类似于接吻的对嘴唇的刺激而来的:吸奶。这个人生最初阶段的嘴唇刺激在我们脑内留下了不可磨灭的印记。我们的大脑皮层接受嘴唇和舌头刺激信号的面积非常的大,跟身体其他部位所占皮肤面积的比例比较几乎是成比例的超级巨大。最新的研究推测,接吻之所以演化到现今跟愉悦和性冲动联系起来,是因为嘴唇的刺激会刺激很大面积的大脑皮层,因此带来愉悦,从而引发生理冲动,最终为异性交配和繁育后代做好准备。

接吻从何而来?

唾液里含有少量雄性激素,男性通常喜欢张开嘴巴的深吻,有可能是潜意识里想通过深吻传递给伴侣雄性激素,从而唤起对方的性意识。

接吻到底是人类进化后天学习的结果,还是自然选择的产物,还没有定论。有几个科学研究的假说:

1、原始人的口对口喂食。人类的原始阶段,母亲通常需要将食物嚼碎了再口对口喂给年幼的孩子。这种早期的对爱的感受慢慢演化成情侣间的接吻。

2、原始人认为人的灵魂存在于一呼一吸中,所以接吻可以让彼此的灵魂接触。

3、接吻时候两人紧密接触,有研究推测这是人类的本能在通过嗅觉和口舌的味觉来寻找对方的遗传信息,寻找最适合与自己生育后代的对象。

4、男人通过接吻来评估女性的雌激素水平、生育能力,而女性通过接吻来评估男性的免疫能力,总之,都是为了评价对方养育后代的能。

5、接吻提供愉悦感和欣快感,因此接吻可以帮助伴侣做好共同养育后代所需要的紧密感情联系,以及性交所需要的生理心理准备,从而维系种群的延续。有科研证据显示唾液里含有少量雄性激素,男性通常喜欢张开嘴巴的深吻,有可能是潜意识里想通过深吻传递给伴侣雄性激素,从而唤起对方的性意识。

激情接吻会激发拥有欲

嘴唇的神经末梢非常丰富,哪怕最轻微的触碰都能传递给大脑一连串大量的感觉,而这种感觉通常都是很愉快的。比如激情接吻会触发大脑释放大量的多巴胺,而多巴胺会激发人类强烈的拥有欲。

人类的嘴唇跟其他的哺乳动物都不太一样。我们的嘴唇是身体的性感区中最暴露的部位,人类的嘴唇朝外朝前翻,也跟其他的动物都不一样。而且嘴唇的神经末梢非常丰富,哪怕最轻微的触碰都能传递给大脑一连串大量的感觉,而这种感觉通常都是很愉快的。而大脑收到嘴唇的刺激会激发身体释放大量与欲望和愉悦有关的神经因子。

比如激情接吻会触发大脑释放大量的多巴胺,而多巴胺会激发人类强烈的拥有欲。同时接吻还会刺激释放催产素。当然这个催产素虽然叫催产,但作用不仅仅是催产,还会激发爱欲,所以也俗称爱激

素。接吻时大脑释放的爱激素激活人类的亲密和依附感,加强情侣间的亲密感觉。接吻还会激活释放肾上腺素,导致心跳加速,皮肤潮热出汗,体温上升。换句话说,亲吻会激活身体产生很多只可意会不可言传的人与人之间的灵魂亲密交流的感觉。

人类为何会接吻?

人类总在潜意识中寻找基因上最适合自己的伴侣,据研究有59%的男人和66%的女人会因为第一次接吻进行得不顺利或者感觉不好而结束恋情。

纽约州立大学的进化心理学家的研究文章发现,有59%的男人和66%的女人会因为第一次接吻进行得不顺利或者感觉不好而结束恋情。这也许是自然选择的结果:人类总在潜意识中寻找基因上最适合自己的伴侣。比如瑞典一位生物学家的研究发现,一个男人和女人在他们的遗传物质DNA中的负责组织相容性,也就是管理免疫功能的片段中基因信号差别越大,他们身体散发的体味就会越吸引对方。

有意思的是,科研同时发现,如果女性在服用避孕药期间,她对接吻对象的选择则会完全相反:选择免疫基础与自己相近的男性的体味。科学家们推测这可能是人类为了有个健康后代的原始本能:父母抵抗疾病的遗传基础差别越大,后代抵抗不同疾病而健康生存下去的机会越大。虽然我们在接吻时,通常是不会想着养育后代的事情,但是接吻也许是人类潜意识中选择最佳伴侣的一种方式。动物延续后代的本能总是在左右着我们的行为。

虽然接吻对于人类进化和繁育后代有着显而易见的重要作用,但人类到底为何会接吻这个疑问还是没有简单的答案,这个方面的科研也很少很粗浅。即便如此,就我们目前已知的这些就已经足以说明,接吻可不仅仅是嘴唇接触那么简单表象。嘴唇相碰的瞬间,我们的身体深处已经开始了惊涛骇浪的变化。

据《南方周末》

涨知识

三岁不记事?有密码就行

最近一些研究人员称,三岁之前的记忆或许不是没有形成或者消失了,而可能是藏在我们脑海的深处,在适当的刺激之下,这些记忆仍有可能被唤起。而要唤起这些记忆只需“输入正确的密码”,比如在某事发生时,最能触动你的细节,或者事件中某个特殊的人等,这些都可能是打开你记忆“储藏室”的密码,通过这些因素的触发,或许就能唤起你儿时关于某件事的记忆。

但是有时候,我们会忘掉“密码”,研究人员认为,想记住“密码”要尽早地让大脑开始主动学习。也就是说,我们要从小开始训练大脑去记忆事件中我们认为重要的细节,使大脑具备建立长期记忆的能力,这样的话我们对童年的记忆就会记得更长久,也更容易被唤起。不过,这个方法对于三岁的孩子来说真的适用吗?据《大科技》

蟑螂为何能迅速繁殖



蟑螂繁殖能力强众所周知,可你知道吗,蟑螂竟能从两性繁殖切换到单性繁殖。日本北海道大学研究团队近日公布了一项新的研究成果,目前分布在日本的美洲大蠊(蟑螂的一种)只要有3只以上的雌性,就可在不与雄性交配的情况下进行单性生殖。由此能够推测,可以进行单性繁殖的其它蟑螂可能也具有相同习性。

单性繁殖在其他一些雌雄交尾的有性生殖动物中也比较常见,如鱼类、两栖类和爬行类动物当中都有这种现象。从两性繁殖切换到单性繁殖,被认为是一些动物种群在特殊环境下繁殖壮大的“秘密武器”。研究小组认为,从生理学上重新审视蟑螂的繁殖模式非常重要。据《科技日报》

科学家用单原子造出了超级硬盘

把一块磁铁一分为二,它就变成了两块小磁铁。再分割一次,就成了4块。但当磁铁越来越小时,它们的磁场就没那么稳定了:磁极会来回翻转。现在,物理学家能够把单原子变成了稳定的磁子。

Natterer和他的研究团队表示用钽单原子磁子制作出原子硬盘。这个原子硬盘包含两个钽单原子磁子,只能存储2字节的数据。洛桑苏黎世联邦理工学院的物理学家Fabian Natterer认为这种硬盘规模扩大后能把硬盘的存储密度提高1000倍。荷兰代尔夫特理工大学物理学家Sander Otte评论:“这是一项了不起的成就,(他们)终于在单原子上实现了磁场稳定性。”据《环球科学》