

谣言粉碎机

可口可乐公司
发明了减肥可乐?

谣言:最近,可口可乐公司宣布,要在日本发售一款健康的碳酸饮料, CocaCola plus。据称,这款饮料不仅保留了可口可乐原本的风味,而且热量为零,它能抑制脂肪吸收,“喝了不胖还能减肥”。

真相:可乐的成分其实并不复杂:糖,赋予可乐甜味;色素,赋予可乐颜色;香料、酸味剂、碳酸盐等,赋予可乐独特的口感。CocaCola plus的主要成分,是难消化性糊精、碳酸盐、色素、酸味剂、甜味剂(三氯蔗糖等)。换句话说, CocaCola plus就是普通可乐减去蔗糖,加上人工甜味剂和难消化性糊精。其中加入少量难消化性糊精,并不能变身为喝了就减肥的神药。 据蝌蚪五线谱网

啤酒中的
“多菌灵”会致癌?

谣言:据传,有的品牌的啤酒和饮料中含有一种叫做“多菌灵”的农药,这是其加工过程中非法添加的一种物质,对人体健康尤其是脑部健康影响大,并具有致癌性。

真相:无论是啤酒还是饮料,都不需要额外添加多菌灵,多菌灵是一种苯并咪唑类农药,具有广谱杀菌特征,因此在农业生产中应用广泛。在收购大麦、橙子这些农产品时,厂家都会对其中的多菌灵残留进行监测,我国也制定了国家标准,其中对于各类农产品中的多菌灵含量提出了上限要求。研究表明,多菌灵经口的半数致死量超过15,000mg/kg,换句话说,成年人一次性喝下1公斤多菌灵,也未必就会死去,比食盐的毒性还低,风险极低。至于致癌的问题,到目前为止,所有的研究都未发现多菌灵具有致癌性。

据科普中国网

节目推荐



求索·科学

奥妙地球1

播出时间:2月24日18:05

求索·纪录

家在阿拉斯加1

播出时间:2月26日19:45

求索·动物

印度野生大地

播出时间:2月25日18:05

求索·生活

从高空看天下5-3

播出时间:2月25日20:35

(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)



澳大利亚科学家调查了来自60多个国家四万人喜爱的近104种音乐风格,他发现可以通过观察一个人的性格特征和他们的生活方式来推断他们喜爱的音乐风格,这是第一次通过大规模的调查来研究音乐与性格之间的关系。

在谈论音乐喜好之时,我们往往会言不由衷,放弃告知别人我们所真正喜爱的流行或是网络歌曲,不自觉向高雅艺术这些音乐类型靠拢,这是为什么呢?其实这是因为我们深深地了解到人们在音乐方面的品味不仅仅是我们音乐喜好的反映,而且也反映着我们个人的性格特点。

影响性格塑造

音乐的魅力不仅体现在自身的旋律美、节奏美,而且还表现在对人们精神上和情感上的慰藉与影响。音乐在培养人的感性能力、疏导人的情绪、宣泄人的情感方面具有潜移默化的、不可替代的作用。音乐和人们的性格塑造有着千丝万缕的关系。

音乐与我们的日常生活紧密相连,甚至它能使人自信、阳光和开朗。在我们工作和学习之余,会听听音乐来缓解压力。音乐对人的智力也有着重大的影响,现代医学研究表明,音乐本身能刺激人体大脑皮层的活动,且能主动对大脑边缘系统与脑干网状结构产生影响,调度大脑机能,促进大脑与感觉器官的发育,提高人们的思维与想象能力,增强和恢复记忆力,并最终能够促进智力的发展与提高。

类型不同影响不同

凄美抒情的音乐会让人躁动的情绪慢慢安定下来,会使人变得多愁善感,喜好这种音乐的人往往心地善良、安静小

忧郁、做事优柔不当机立断,懂得体贴关怀他人,善于倾听并愿为他排忧解难。

震撼的摇滚乐可能会让人变得害怕孤独、寂寞难忍,甚至愤世嫉俗、成为愤青一枚,不满社会不满他人,喜欢彰显自己,喜欢鹤立鸡群,摇滚使他们寻求的心灵的慰藉。

喜欢爵士乐的人通常感性自由、随意随和、放荡不羁,经常是不加深思任性而为,讨厌束缚自己的事物。有时甚至行为怪诞,寻求新奇,厌恶墨守成规,丰富多彩的夜生活让他们流连忘返,而生活和理想的差距会让他们恐慌、焦虑不堪。

打击乐可能会让人变得耿直坦诚、率真爽快、积极乐观、热情奔放,热爱打击乐的人对生活充满了希望,且精心规划自己的未来。

进行曲可能会让人变得墨守成规,不求变迁,而生活中的不完美往往使他们动摇、失望而不敢面对。

古典音乐可能会让人变得理性较真、严谨缜密、简洁明快、率真明朗,时时自省。具体表现是理性思维占主导,结果总是形单影只,因为很少有人能和他们的思想产生共鸣。

交响乐会让人变得信心十足、踌躇满志、注重细节、独当一面,这种人在现实生活中往往充当着正能量的角色,积极乐观,很快地和别人打成一片,容易融入人群。

歌剧艺术可能会让人变得思想保守、易情绪化、追求完美、易于偏激,这些人在急进的克制着自己的缺点,隐藏自己的弱势。他们具有较高的责任意识,对自己所做的一切都认真负责,想展现出一个极佳的形象在大家面前,时刻要求做到尽善尽美。

不止取决于个性

你选择的音乐往往就是你内心真实的写照,是你性格的外在表现。关于音乐和性格的研究向来有之,其中最引人注目的是关于音乐喜好和个性之间关系的研究来自于澳大利亚科廷大学的Adrian North博士。他调查了来自60多个国家四万人喜爱的近104种音乐风格。他发现可以通过观察一个人的性格特征和他们的生活方式来推断他们喜爱的音乐风格。这是第一次通过大规模的调查来研究音乐与性格之间的关系。这项研究的合作者说,因为情绪与个性密切相关,所以音乐偏好能够洞察一个人是谁。

虽然音乐喜好与性格特征密切相关,但是音乐的喜好远不止取决于个性。一个人的年龄、性别、民族、社会阶层都会影响他们的音乐喜好。研究表明那些喜欢“高雅音乐”(歌剧,爵士和古典等)的人往往受到了更好的教育,拥有更高的经济收入和更雄厚的财政实力。这些有待于进一步地深入研究。 据科普中国网

涨知识

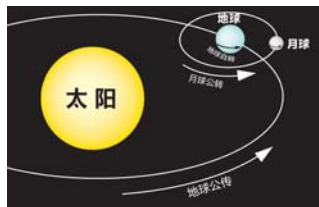
研究称
地球上存在新大陆

《今日美国地质学会》杂志网络版日前刊载的研究报告显示,新西兰属于一个以前鲜为人知的大陆,这个大陆应被命名为西兰大陆,它现在94%的部分被南太平洋淹没。

新西兰地质与核科学研究所等机构的研究人员在报告中说,西兰大陆的面积为490万平方公里,相当于澳大利亚三分之二的面积,其中94%淹没在水下。西兰大陆曾是冈瓦纳古陆的一部分,约占冈瓦纳古陆面积的5%。西兰大陆约在1亿年前从冈瓦纳古陆分离,随后于约8000万年前与澳大利亚大陆分家。

西兰大陆是一个单独的地理实体,符合适用于地球上另外几个大陆的所有标准:高于周边区域、与众不同的地质状况、界线分明以及比大洋底部厚得多的表层。该大陆只有3个主要陆块,即南边的新西兰北岛和南岛以及北边的新喀里多尼亚。

多年来,科学家们一直在收集数据以证明西兰大陆是存在的。论文的第一作者尼克·莫蒂默说:“如果可以让大洋消失,大家就会清楚地看到那里有山脉和一片高耸的大陆。”虽然还没有一个科学机构正式认定该大陆的存在,但莫蒂默表示希望西兰大陆被公认为地球大陆的一部分。 据新华社

地球的一天
正在变长

一天有多少个小时?很显然答案是24小时。但是最近,英国杜伦大学和英国航海天文历办公室的科学家发现,我们一天的时间正在慢慢变长。这意味着,未来地球的一天可能不再是24小时了。

在研究中,科学家发现,月球引起地球表面的潮涨潮落会对地球自转有拖拉作用,这种现象被称为“潮汐加速”,这在一定程度上减缓了地球自转的速度。此外,地球气候变暖导致的海平面上升和地球核幔的电磁作用也会造成地球自转变慢。由于地球自转涉及的因素较多,所以很难直接计算它的速度,于是,科学家们分析了公元前720年到公元2015年所记载的天文资料,然后与计算机模型计算的结果进行对比,找出地球自转速度变化的规律,最终估算出一天的时长以每100年1.8毫秒的平均速度在延长。

不过我们不必担心睡一觉醒来一天就有25小时,因为根据科学家的计算,我们一天的时长要在现在的基础上延长1小时,那就需要等待2亿年的时间。 据《大科技》



树木也要睡觉吗

在进行了一天的光合作用后,树需要睡觉吗?科学家说:“这要看你如何定义睡觉了。但是,我们所知道的是,树在晚上确实会放松它们的枝桠。这就相当于人在打呼噜。”

为了研究树睡觉的情况,芬兰科学家用激光测量了两棵垂枝桦在晚间的表现。这两棵树一棵位于芬兰,另一棵位于奥地利。9月的秋分时分,监测就在干燥无风的环境下开始了。这一天,世界昼夜等长,监测从晚间开始,经过黎明,一直到早间才会结束。

科学家说,他们使用激光红外线扫描仪照射树的各个部分,每一部分的照射时间不到一秒。

这样一来,只需要几分钟,就可以得到整棵树的细节图谱。

研究发现:垂枝桦的树枝和叶子在晚间时分就会下垂,而在日出到达前的几个小时会垂到最低点。而当清晨来临时,树枝和树叶则又会上扬到原来的位置。

研究人员表示:“目前,还不知道到底是太阳升起‘唤醒’了树木,还是树木有其自身的循环节奏。但是,有些树木在太阳出来之前就已经上扬到白天的位置。这表明,树木可能受自身生物钟的支配。”

研究团队的成员称,这样的数据并不让人感到惊讶,但是,却非常少见。毕竟,现在才

有人在研究中涉猎这方面的内容。大部分生物在白天和夜晚都有自身的循环节奏。任何一位园丁都知道,有些植物在早晨开花,有些树木则在晚上关闭叶片。

本次研究没有解释为什么树枝和树叶会在晚上下垂,但这一现象可能和树木的紧张以及树木内部水压的变化有关。研究人员表示,将来,他们还会测试每棵树内部的水流情况,并将所得结果与今天激光测量所获得的数据进行对比。这样做的目的是使人们对每棵树每天的用水量更加了解。同时,也能更好地监控树木对于区域气候的影响。 据《科技日报》