

星制作 | XINGZHIZUO

5岁男孩突然大叫头疼

出事前他做的事你家孩子或许也常做

正值暑假期间,也是孩子们最轻松快乐的日子,然而,扬州一位5岁男孩星星(化名)却遭了罪。看了一会平板电脑后,突然大叫头疼,还时不时地抽搐。到医院一检查,竟然是因为每天看三四小时平板电脑。

事件回放

自暑假开始后,星星除了去兴趣班,只要待在家里都会捧着平板电脑玩游戏、看动画片。他的父母是一对85后小夫妻,和老人住在一起,平时下了班,也不操持家务,饭前饭后,也是看各自的手机。

以前星星吵着要让爸爸妈妈讲故事,如今有了平板电脑,动画片、小游戏、童话故事,什么都可以看。星星的爸爸刘先生(化名)说:“星星每天估计要看三四个小时,怎么也不会想到会有这样的后果。”对于医生的询问,刘先生无比懊悔地说。那天傍晚,星星看了一会儿平板电脑后,突然又哭又闹,还时不时地抽搐。

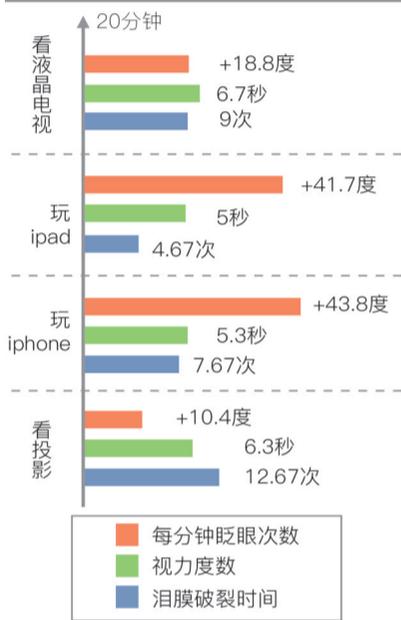
医生说法:

连续强刺激 孩子大脑长时间处疲惫状态

“答案很快找到——每天眼不眨,精神高度集中看着平板电脑,接受着连续不断的强刺激。”扬州市一院儿科副主任医师房伟解释说,平板电脑屏幕多种色彩,快速跳跃的画面,不停发送给孩子的视网膜。接受信号的视网膜,随即反应到大脑皮层。在长期、不断地刺激下,大脑皮层始终处在一个高度兴奋的状态,若反应到脑电图上,就会出现好多异常的波形。

“当这种波形过于频繁,大脑长时间处在疲惫状态,孩子就会出现头昏、头痛、抽搐,短暂性失忆,情绪失控等诸多症状。”房伟表示,倘若不引起家长的高度重视,长期以往还会牵涉到其他方面的问题,比如消化不良、厌食等身体疾病,及与人交往、情感交流障碍等。

影响到底有多大? 我们先来看一组数据



众议 | ZHONG YI

英国要用中国方法教小学生数学了

英国网友炸开了锅

英国人数学差,是出了名的。英国国家数学能力中心的调查显示,英国成年人数学不好导致英国政府每年直接或间接经济损失200亿英镑。

痛定思痛,英国政府决定向数学大国中国取经。

在经济合作发展组织发布的国际数学能力排行榜中,中国上海位居第一,英国则排在第26位。还有数据显示,上海15岁学生的数学水平比英国同龄学生超前3年左右。所以,近两年来,英国开始尝试多次引进上海老师去英国小学教数学。

中国的教学方式和英国有明显的区别:

中式数学教育特点:以课本为基础的教学方式,重复性、反复训练、粉笔加口授、整班教学。

英式数学教育特点:以个体为基础的教学方式,以学生为中心、专注于把数学应用于真实场景、分组教学。

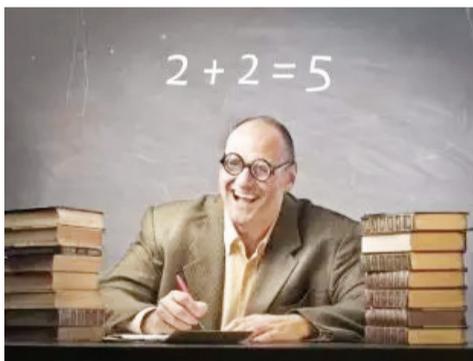
事实证明,这种尝试成效显著,英国学校事务大臣尼克·吉布喜出望外,他说:这种方式引进到英格兰,应用到英国小学以后,取得了巨大成功。老师们都惊喜地发现,通过这种教学方式,一些学习能力较差的孩子能进步很多。所以,现在,“中国style”教学法要在英国全面推广了!

英国人民就炸开了锅了

@David:这就是死记硬背嘛。基本上,50年代数学就是这么教的。我小时候觉得效果很好啊,我很喜欢的。

@Jessic:又傻了吧,觉得可以直接从一个完全不同的文化中复制一套教育方法拿过来用。中国的孩子生下来就有严格教养,家长拼命让他们成功。他们从小生活在服从权力和权威的社会。这样的孩子对集体机械式教育非常适应。在英国,人们鼓励孩子张扬个性和叛逆精神,他们在这种教育环境中很难管教。我们应该从文化根源上找问题,而不是从教育体系找。

@Cindy:作为一名在上海教数学的英国数学老师(我之前在英国教了十几年),我觉得自己有资格对这件事做些评论。没错,上海的孩子一般来说是在计算能力方面比英国同龄人领先3-4年。但是这并不意味着他们会成为更好的数学家。他们对统计和几何的理解要落后于英国的学生,他们解决实际问题的能力也比较弱。总而言之,这些教学方式非常成功地把他们培训成“人类计算器”,但在知识的运用方面打的基础则比较弱。



提醒 | TIXING

女子被刺破喉咙当场身亡

装这东西真会要命

日前,广东湛江廉江市安铺镇安顺路发生一起离奇车祸,一骑摩托车女子被折断的遮阳伞刺中喉咙,当场死亡。



据知情人士透露,可能车速较快加上风力较大,其车上的遮阳伞被风拦腰折断,女子连人带车摔倒,可悲的是折断的伞柄竟直插其喉咙,造成大量出血。接报后,医护人员第一时间赶到现场,但终因伤势过重抢救无效。事故具体原因,有待警方进一步调查确认。

在不少以摩托车和电动车为主要出行方式的地方,加装伞真的非常普遍。

据交警介绍,摩托车、电动车非法加装伞具危害多。一是会遮挡视线,二是遇大风易导致车辆失去平衡,三是发生交通事故,遮阳伞可能刺穿驾驶员的心脏或颈部,危及生命。

安装遮阳伞是违规行为

安装遮阳伞是违规行为

《道路交通安全法实施条例》第71条对电动自行车和自行车等非机动车载物有明确规定,即高度距地面不能超过1.5米,宽度左右不得超出0.15米,长度前端不得超出车轮,后端不得超过0.3米。一般情况下,安装遮阳伞的电动车都违反了这一规定。

夏季防暑要紧,安全更要紧。当您处于高速行驶状态时,要尽量避开周围一切金属锐利物品。如开车坐车时,不要再在上衣口袋里放钢笔,不要戴大件的金属耳环骑电瓶车。

涨知识 | ZHANGZHISHI

为什么人民币没有3元?

天天跟人民币打交道,不知道大家有没有好奇过,为什么没有3元人民币呢?不只是中国,从古至今世界上其他国家以3作为面额的货币也不多。今天小编就给大家科普一下货币面额设计当中的门道。

“3”是“非重要数”

古今中外在钱币面额上使用得最多的是1、2、5、10这4个数字。一般来说,一个国家在确定钱币面额等次时,最高面额与其他各种面额之间是整倍数的关系。

在1~10里,有“重要数”和“非重要数”之分。1、2、5、10就是“重要数”,这几个数能以最少的加减运算得到另外一些数,1+2=3,2+2=4,1+5=6,2+5=7,10-2=8,10-1=9。在1元和2元都已经存在的情况下,完全可以组合成三元、四元等其他面值。

其余的就是“非重要数”,而如果将4个“重要数”中的任一个数用“非重要数”代替,那就出现有的数要两次以上相加、减才能得到,日常使用太不方便。

“3”出现概率小

从概率学的角度看:在1~9的各种数字排列组合中,3的出现概率最多只有18%,而1、2、5出现的总概率则为90%。如果使用“3”面值的币种,在流通中呈现的概率约为16.7%,证明以“3”为面值的货币在实际流通中找零替代的作用并不显著,反而会使货币的票面结构有失衡之感。

增加3元人民币只省了两张钞票,而为了多一种面额的货币所花费的制造、流通成本却大大增多。

罕见3元人民币价值4万元

我们历史上的3元币于1955年3月1日开始发行。当时我们国家采取的是向苏联全面学习的方针,当时苏联的卢布常用3的面额,我国也借鉴了卢布的面额体系。所以这个3元币还有一个文雅的名字,叫“苏三币”。

在市场上流通了9年以后,因政治原因在市场上停止流通被国家收回,因此这样的纸币在民间的数量十分稀少,具有很高的收藏价值。按照目前的市场行情,全品三元人民币每张价值约4万元人民币。