

长一个样的君子兰赚日本人的钱

双十高一学生苏晖阳梦想实现有望投入市场



本报记者 | 黄婷婷

2007年,苏晖阳到长春游玩时,听说了一件事。2005年,日本一参访团来长春参访时,要买10万株株型统一的君子兰。但要找到株型统一的君子兰谈何容易,可以说完全不可能。苏晖阳当时算了一笔账:一株名贵君子兰的价格是上千元甚至上万元,这可是一笔上亿元的生意啊!丢了这样的生意,实在太可惜了。

从此,他一直在思考,如何让君子兰的株型统一且得到高产量。一个月后,他就有了思路。经过两年多的艰苦实验,苏晖阳终于获得了初步成功。在本月22日举行的第25届厦门市青少年科技创新大赛中,他的项目荣获二等奖。项目名称为《大花君子兰离体再生植株的组织培养及其染色体细胞水平观察》。目前,苏晖阳是双十中学的高一学生。

那年,苏晖阳从长春买了两把大花君子兰的幼花序回来。在产生想法及查阅了各种资料之后,他便着手实验。他首先挑选出一些优良的幼花序,割下幼花序的部分,对其进行消毒后放入培养器,利用组织培养的原理进行培养,并做观察。他说,实验过程中最难的就是预防幼花序被细菌

污染,“实验需要在完全无菌的条件下完成。一旦控制不当(幼花序)就会被污染,污染了就等于作废了”。实验中,苏晖阳一共用了七八十个玻璃瓶,而使用的幼花序则不计其数。

苏晖阳介绍说,这一无性繁殖的方法类似于人类克隆。与人类细胞不同的是,植物的任何部位及任何细胞在一定条件下,就可以长出一样的植物。实验中,当观察到细胞的染色体数量未发生变化时,表明实验已经取得成功。这一实验的存活率是100%,相似度达80%-90%。也就是说,这个方法完全有可能培养出株型统一的君子兰。

苏晖阳从小就对科技感感兴趣,国内大部分科技竞赛他都参加过,曾获得两项国家发明专利。因此,他认识了厦门许多科技爱好者,包括厦大的老师及学生,他的实验大部分也是在厦大的实验室里完成的。在槟榔中学时,他常利用研究性学习的时间在学校做实验,周末则到厦大实验室内钻研。

目前,苏晖阳的这个发明还不能投入市场。他说,实验还有待进一步观察和改良,不过大概在半年、最迟一年后,便可投入市场。 S9B24072

相关新闻



同学们在演示班级管理软件。常海军 摄 P9B24017

通知器让班级沟通不费劲

商报讯(记者 黄婷婷) 11月22日,同时参加第25届厦门市青少年科技创新大赛的项目还有《班级(集团)通知器》。此项目由洪俊雄和王俊杰共同发明。

前段时间厦门岛内停课4天,但由于工程提前完工,很多学校都通知学生提前上课。然而,学校使用家校平台发布通知后,有些同学由于网址难记、访问速度不够快、用户名密码没记住、没空打开家校平台网页等原因,没能及时看到通知,导致当天不少学生未及时到校。 S9B24073

有感于此,双十中学高二年级的洪俊雄和王俊杰同学,在学校老师的指导下开始研究,并摸索设计出了一个实用软件。只要将它安装在电脑里,它就会随着电脑开机自动运行,实时自动检测是否存在新通知,并且显示对方是否收到短信等。使用该软件无需事先添加联系人,就可直接发送消息到指定的手机或小灵通上。一旦学生和家长了这个小软件,学校老师只要在办公室轻轻敲动键盘,学生或家长们就能及时收到信息。 S9B24073



孩子成长的话题无论巨细,都为市民所关注。因此,不管你是家长、教师或是普通的读者,只要您关注的是孩子成长成长的话题,欢迎您也来侃侃! 约稿邮箱: xinxuexizhoukan@126.com

本期,学生家长谢汝平给本刊寄来了家庭教育中一个普通而温暖的细节故事,父子通过博客很好地将彼此间的小矛盾化解。“100分或第一名都不是家长的终极目标,家长追求的,只是他的快乐成长以及应该负起自己学习的责任”。如今,现实中的父子在博客里成为了知心的“博友”。

主持记者:李玉桐

儿子的博客

谢汝平

儿子数学只考了86分,为此我狠狠训斥了他一通。儿子平时数学一直在95分以上,这次考得这么低,他自知理亏,吓得不敢出声。训完儿子,他去自己的房间做作业。我心里还有气,便在博客上写了一篇名为《深深的忧虑》的文章,表达了自己的忧虑,以及望子成龙的急切心情。

博文贴出之后,获得了许多博友的共鸣。大家纷纷评论,讲的全都是对孩子的殷切希望,以及在教育孩子时的经验与烦恼。文章获得如此反响,实在出乎我的意料。接下来几天,我一边回复博友的评论,一边和大家继续探讨,倒也忙得不亦乐乎。但在众多的评论中,也有为儿子鸣不平的。有一个叫做“我是一只小小鸟”的博友评论说:“家长不应该只盯着分数。再说一次没考好,不能就抹杀以前的成绩。而且这次也不算没考好,这样的成绩还是班级第一名呢。”看了这个评论,我很好奇,这个人怎么对儿子的事情如此了解?我便点他名字的链接,进入到他的博客里。

这是一个充满稚气的博客。界面选择的是卡通界面,再看博主选择的头像,我大吃一惊,因为这竟是儿子的照片!这孩子什么时候也建立自己的博客了,我还真的不知道。博客里的文章不多,只有10几篇。但最近更新的一篇叫做《我不想爸爸生气》,原来是说这次考试没考好,他心里虽

然很委屈,但也非常难受,觉得对不起自己的爸爸妈妈,还发誓一定要认真学习,争取取得好成绩。文章的最后一句让我很受触动。他说:“尽管86分已经是全班第一名,但我下次一定要考100分。”我突然觉得不安起来,并客观地审视自己的教育方法。一味追求分数,是否给孩子心理造成很大的压力和负担?于是,我在下面发表评论,首先对他表达歉意,说错怪他了。接着,我说:“100分或第一名都不是我们的终极目标,爸爸追求的,只是他的快乐成长以及应该负起自己学习的责任。”

过了一天,我看到儿子在我博客里的留言。他说,他看了我的评论很感动,也感到非常快乐。在这件事情上,他从来没有怪过我们,非常理解我们,也知道自己应该怎么做,因此绝不会让爸爸妈妈失望的。这个留言之后,儿子又发了一条很简单的评论:“爸爸妈妈,我爱你们!”

自此,我经常光顾儿子的博客。虽然博客更新不快,但是有什么心里话,他都会在里面倾诉。我像一个普通的博友一样,给他留言。很多时候,都以匿名的方式,教给他排解烦恼的方法,以及怎样调节自己的情绪。博客成为我们联系的纽带,在博客里我们无话不说,就像知心朋友一样。现在每天看着儿子快快乐乐地生活学习,我深感欣慰。 S9B24138

教师来信 (作者 集美第二小学 教师 王灵燕)

一盒“久咳丸”暖我心窝

早上上课的时候,说到激动处,引起了我剧烈的咳嗽,咳得眼泪都出来了。最近,我莫名其妙地感冒了。一开始是喉咙痛,后来打喷嚏、流鼻涕,接着没完没了地咳嗽。吃了几盒感冒药,都不见好,干脆就不吃了。感冒渐渐地好了,只是不能激动,一激动还咳,估计和慢性咽喉炎有关系。早上上课的时候讲着讲着又激动

了,于是咳嗽又来了。下课后,睿这个小男生走过来对我说:“王老师,上回我咳嗽的时候,妈妈给我吃了一种药,非常有效,只吃了一天就好了。”“是吗?那你把药名抄过来我看看。”我诧异于睿的细心与体贴。中午我刚走进校门,远远地看见睿在一楼的过道里东张西望。一看见我,睿飞奔

过来,塞给我一瓶药。我说:“不用把药给我呀,我自己去买就行了。”睿说:“这药我们这里买不到,是妈妈出差的时候买的。王老师,你拿去吃吧。一日吃三次,饭后吃,每次吃十颗。你吃了,咳嗽保证马上就好了。”睿的叮嘱周到入微,让我觉得我是孩子,他才是老师。一股暖流就那么汹涌澎

湃地涌进了心头。我认真地点点头,认真地说:“好,我记住了。等我马上就吃。”睿笑了,很放心地去了上课了。望着他的背影,我陷入了沉思。教师是辛苦的,教师是清贫的。但教师累着却幸福快乐着。不是吗? (李玉桐 整理) S9B24153

湘江红酒楼 凡在本酒店茶会一次性消费100元即送30元菜金券

阳光百合店开业两周年之际为回馈新老顾客的支持与厚爱,本店特推出多款优惠活动:

注:多送多送

- 1. 特价菜三选一, 优惠期间一律
- 2. 消费满50元, 在有效期内可累计使用。
- 3. 打外单不参与此活动。
- 4. 在符合法律法规的前提下最终解释权归本店所有。

订餐电话: 0592-8268333 地址: 莲前西路阳光百合大厦一楼; 交警大楼隔壁