中学实验室“三废”也藏“杀机”

教师须指导学生妥善回收和放置化学品

近日,本市一所高中发生一起化学实验室残留物“爆炸”事故,造成校内一清洁工受伤。此事也引发了师生们的议论——如何合理处置实验过程中产生的废气、废液、废渣,以及如何加强对学生的实验安全技能教育。

实验事故并非个案

据悉,发生事故的那所学校里的一位清洁工,在教室内打扫卫生时看到一个玻璃瓶,便打算清洗再利用,不料,瓶子中有化学品残留物,遇水突然发生强烈反应并导致瓶子炸裂,致使她的面部和手部多处划伤,鲜血直流。据初步了解,玻璃瓶内可能残存有化学物质金属钠。

学校实验室特别是化学实验室发生爆燃、爆炸的事故已并非个案。比如,本市曾有一所中职学校发生过氢气爆炸,一名正在做实验的教师面部与手臂等多处被烧伤。而本市某理工类高校,也曾发生过一起氯气罐泄漏事故,当场造成多人受伤。

固定回收废弃物品

试剂瓶里的废液、做实验用过的残渣,有时就随手倒入了水斗或丢进垃圾桶,甚至实验用的小白鼠也直接扔掉……无论是在大学还是在中学的实验室里,这样的情况并非少见。其实,早在2005年教育部、国家环境保护总局就曾联合下发了《关于加强高等学校实验室排污管理的通知》,严禁把废气、废液、废渣等“三废”化学品和污染物直接向外界排放。

为此,华东师范大学在闵行校区专门成立了实验室废弃物管理中心。每周的固定时间内,该中心都会组织专门人力,设固定的场所,对各实验室教科研活动中产生的废弃物进行集中的回收处置。按要求,各类废弃物应分类送储,容器外须加贴标签,并注明废弃物的品名;用玻璃试剂瓶封装的废液(包括空瓶),须用试剂箱(框)装好后再送储。

教师应做规范指导

相比于大学,中学实验室的“三废”处置目前还没有相应的行政规定,完全靠各校的自律。而且,与大学生不同的是,中学生尚未成年,对他们的实验安全保护就显得尤为重要。据了解,虽然几乎每所中学的理化生实验室的墙上,都会张贴有相关的规章制度,但基本上还是以防火、防盗、防破坏、防自然灾害事故为主,对于废气、废液、废渣和废弃化学品、废弃实验动物的处置,大多没有明确规定。

上海交大附中化学特级教师杜淑贤说,如何在实验操作中不发生意外、如何处置好实验残留物,教师首先要做必要的规范指导。比如,要明确告知学生,哪些化学品在什么情况下是会发生燃烧、爆炸的,哪些废弃化学品是有毒有害的,必须妥善回收和放置。只有这样,才能确保师生的安全并保护环境。 本报记者 **王蔚**

金山安全播报

在线棋牌游戏陷阱重重

需关闭杀毒软件才能登录时必有问题

本报讯 (记者 马亚宁)金山毒霸安全中心近期发现大量远程控制木马隐藏在多个版本的456游戏大厅中,当电脑被黑客远程控制时,在棋牌游戏中就全无获胜希望。456游戏大厅被人为植入远程控制木马的情况非常普遍,金山毒霸安全专家建议网友谨慎参与。

相当一部分打着456游戏大厅旗号经营的网站,已不限于在游戏服务器端作弊,而是直接把远程控制木马植入游戏客户端,参与在线游戏的牌友手里拿什么牌,庄家利用木马早已看得清清楚楚。金山毒霸安全专家提醒在线玩游戏的网友,当网站告诉你关闭杀毒软件才能登录时,这一定是陷阱。

本市工读学校升学率就业率均超九成

本报讯 (记者 陆梓华 特约通讯员 焦苇)本市专司教育调适行为不良学生的工读教育向“既要管好也要教好”转型,取得一定成果。自“十一五”以来,教育转化行为不良学生12800余名,初中毕业生升学率和职业班毕业生就业率均在90%以上。这是从日前召开的上海市第十届工读教育论坛上传出的信息。

本市工读学校师资队伍水平也有了较大提升。至2012年,本市工读学校50岁以下教师占82.08%,本科以上学历占94.19%。值得一提的是,工读学校的孩子95%由家长自愿送来,而上世纪90年代,只有5%左右的学生家长愿意将染有不良行为的孩子送到工读学校。

华东师范大学今天开通法文官方网站

本报讯 (记者 王蔚)由华东师范大学自主研发的全国985高校首个法文网站今天上午开通,将与学校中文网、英文网同步实时更新。

开通法文官方网站是华东师大推进国际化办学战略举措之一。2002年,该校与法国高师集团联合启动中法联合培养研究生合作项目,至今已招收了13届286名硕士研究生,选派了96名博士研究生到法国高师留学深造,已有55位博士研究生获得华东师大和法国高师颁发的双博士学位。

金晋购物 jinjin gouwu

金晋海鲜大礼包

舟山精品海鲜 豪华礼盒包装 产地直销

销售热线 4006-250-500 团购专线 021-5448-5893 宋小姐

精选海鲜礼包598元B套餐

南美熟对虾	600克	1袋
深海白鲳鱼	500-700克	1条
美国红鱼	500-700克	1条
舟山野生梭子蟹	350-450克	1只
东海野生虾仁	500克	1袋
野生大明虾	7-9头	1盒
东海野生鳊鱼	250-350克	2条
深海生态大黄鱼	400-500克	2条
野生带鱼中段	500-600克	1袋
野生香力鱼	500-600克	1袋

庆金晋海鲜8周年 春节海鲜年货 最后一波促销

更有iphone5/ipad等您拿

活动截止日期 2013年2月5号

5大品质保证

买6份送同品3份

品质保证:舟山国际渔场直供确保品质
多重选择:可根据您的实际需求订购礼盒
专业包装:专业保温包装,确保低温新鲜
全国连锁:覆盖300多个城市,包邮到家
一卡多选:多种礼盒套餐可供选择

精选海鲜礼包398元A套餐

东海野生鳊鱼	250-350克	2条
深海大黄鱼	400-500克	1条
南美熟对虾	600克	1袋
东海野生虾仁	500克	1袋
深海白鲳鱼	500-700克	1条
野生香力鱼	500-600克	1袋
东海野生小黄鱼	500-600克	1袋
野生带鱼中段	500-600克	1袋

精选海鲜礼包888元C套餐

野生大明虾	5-8头	1盒
深海生态大黄鱼	400-500克	2条
东海野生鳊鱼	300-400克	2条
美国红鱼	500-700克	1条
野生目鱼筒	500克	1袋
南美熟对虾	600克	1袋
舟山野生梭子蟹	450-550克	1只
东海野生虾仁	500克	1袋
俄罗斯鲑鱼头	200-300克	2只
深海白鲳鱼	500-700克	1条
野生鲜贝柱	500克	1袋
沪式上汤鱼翅	800克	1袋

精选海鲜礼包1280元D套餐

野生大明虾	5-8头	1盒
大连深海大乌参	500克	1袋
沪式上汤鱼翅	800克	1袋
纯天然象拔蚌	1000克	1袋
东海野生虾仁	500克	1袋
野生目鱼筒	500-600克	1袋
南美熟对虾	600克	1袋
野生鲜贝柱	500克	1袋
深海白鲳鱼	500-700克	1条
深海生态大黄鱼	400-500克	2条
深海野生鳊鱼	350-450克	2条
美国红鱼	500-700克	1条
舟山野生梭子蟹	450-550克	1只
俄罗斯鲑鱼头	250-350克	2只

更多产品请网上查询 网址:www.jjgw.net

“舞向未来”艺术实验项目在闵行区试点美式教学法——

“白纸一张”也能跳得很自信

■ 在美国老师带动下,孩子们跳得很投入 本报记者 **孙中钦** 摄

4个美国舞蹈家,到上海来指导了50多名中小学教师怎么上舞蹈课,然后再由受训的老师回校教自己的学生,按美式舞蹈教学法学习跳舞。今天上午,这项名为“舞向未来”的艺术教育实验,在闵行区虹桥中心小学举行首批试点学校教学成果汇报展,孩子们的舞蹈已经跳得有模有样了。

引导学生摆脱胆怯

2011年8月,经美中文化协会牵线,由中福会少年宫、美国全美舞蹈协会、闵行区教育局携手举办,“陈白桦领军人才工作室”负责项目执行的“舞向未来”艺术教育实验正式启动。一年多来,项目组为闵行区25所中小学的音乐、舞蹈、体育教师进行了示范教学,并开展了200课时的师资培训。

与国内舞蹈教学法不同,美国舞蹈家们的教学理念比较特别,不管孩子们有没有舞蹈基础,哪怕是一张白纸,也一定要让他们舞动起来并爱上舞蹈。全美舞蹈协会艺术总监凯女士说,这项教学就是要让原本对舞蹈有自卑和害怕心理的孩子迅速自信起来,从而摆脱胆怯。她说:“要让孩子们有公众表演的欲望,不能退缩,并引导他们发现自己的潜力。一旦他们有了成就感,就会越跳越好。”

老师仿佛变了个人

2012年9月,“舞向未来”项目正式进入闵行区首批8所试点学校四至六年级的课表。4名美国舞蹈家也不定期地在8所学校里穿梭巡视,有时还会亲自上示范课。他们会时常提醒中国老师,要特别关注表现相对薄弱的学生,并对他们重点训练,让每个孩子都感觉到被重视、被关注。因此,在课堂上,中方老师会按美方的要求,时常以夸张的表情、滑稽的动作以及游戏来调动学生的学习热情。虹桥中心小学刘梦禹老师说,“舞向未来”的核心目标不是教孩子几个舞蹈,而是以舞蹈学习为载体,促进孩子们综合素质的提升。

很多学生评价自己的舞蹈课老师“跟以前比仿佛变了一个人”、“老师都是以鼓励为主且很幽默”、“老师的示范让我们感受到了跳舞的快乐”。

跳舞让学生有活力

近半年过去了,如今又有17所学校即将加入“舞向未来”项目的新一批试点学校。首批接受了美式舞蹈教学的学生说,这样的舞蹈课“好玩、充满活力”,“没有对错之分,只要跳出来就可以”;还有的人说:“跳完浑身舒服,希望能一直跳下去。”说到自己的变化,孩子们纷纷表示“比以前活泼了”。特别是许多男孩子,原来认为男生跳舞有点傻,现在却不这么认为了,反而觉得“舞向未来”比体育课更有活力,跳起来更自信,也更帅气。

明强小学一名四年级女生说:“经常在家练舞蹈,地板都快被我震烂了。”康城学校一位男生在学习体会中写道:“我也不再是以前那个孤独、寂寞、没有好朋友的男孩了,而是一个阳光、活跃的男生。” 本报记者 **王蔚**

上海交大百年财富俱乐部评出十大风云人物

本报讯 昨天,上海交通大学百年财富俱乐部召开第四届年会暨第三届十大“正能量”风云人物颁奖典礼,同时还举行了“百年财富,幸福传承”企业家高峰论坛,就读交通大学百年财富总裁班的企业家学员及社会各界嘉宾近350人参会,交大继续教育学院等领导应邀参加年会。十大“正能量”风云人物叶宏献、沈钦华、孟宪国、齐大伟、陈伟元、杨胜利、吴晓华、常前流、戴鸿、夏平踏上红地毯接受颁奖。

本次企业家高峰论坛还请企业家们进行对话交流。国内企业面临重新洗牌,企业家不仅要加快提升现代化管理能力,也要直面世界政治和经济动荡的形式等话题引起热烈讨论。 (玉龙)