

“梦工厂”里孵化科学创意

——走访暑假里的静安区青少年活动中心

申城“高烧”不退,也激发了学生创意灵感。昨天,“圆中国梦,办好人民满意的教育”区县教育改革巡访活动走进静安区青少年活动中心,记者在活动中心的“创意梦工厂”里看到,沪上退休科技名师黄曾新正带领学生潜心钻研一系列便携式空调装置,最小的“手持空调”只有20厘米长。

像这样的“创意火花”正不断地在“梦工厂”里孵化成长。

生活当中找灵感

在“梦工厂”的生物组,育才初级中学七(5)班的王清仪和她的两位组员正专心地将西瓜霜投入四罐试管的试剂中,并小心轻放等待它融解沉淀。“我们已经自己做出过西瓜霜了,但产品比较粗糙,因此,希望通过了解市面上各类西瓜霜产品里有效成分的含量,做出更精致的产品。”王清仪说,之所以想到做西瓜霜,一是因为夏天每天都会吃西瓜,另一个原因是最近生物组的指导老师咽喉不好,上课一直会含西瓜霜含片。

黄曾新说,不少孩子的记忆力、逻辑思维强,但创新思维和动手能力相对较弱,所以创意梦工厂搭起了一个校外平台,提供丰富的器材供他们动脑又动手。

20分钟“打印”花瓶

一台正在工作的简易3D打印机边围满了好奇的学生,其中一个



■这个彩灯鱼缸采用的是电磁充电设备,将鱼缸搬离充电底座即可停止供电
本报记者 孙中钦 摄

男孩正兴奋地等待自己刚刚设计的一个“花瓶”出炉。四四方方的3D打印机和一个电脑机箱差不多大,中心位置有一个连接电路的喷头,喷头不断地“吐出”塑料纤维丝。20分钟后,一个高约5厘米的小“花瓶”就“打印”完成了。

创意设计组负责人张卫国说,“梦工厂”里有三维设计和计算机辅助制造的课程,学生还可以“打印”自己设计的机械零件,培养三维扫描能力和建模能力。“这不仅能培养中小学生的设计创意、动手能力,还有助于他们更早地接受最新、最前沿的高新技术,对科技产生兴趣。”

暑假开设免费培训

“梦工厂”自2011年建成以来,开发实施的各类活动与劳技、科技课程惠及区域内学生共计15000多人。今年暑假,这里开设的108个涉及艺术、科技、人文等学科的培训项目,以免费的形式向学生开放,报名参加的学员超过2400人,创近年之最。

活动中心主任冯景华说,由于静安区地处上海中心城区,“楼宇经济”发达,但区域内大型工业企业、科研机构与研究院所的数量相对较少,学生接触和了解科学研究与生产一线的机会不多,因此,“创意梦工厂”

特别创设了“工厂”环境,添置金工、机床、钻铣台等传统工业设备和制作工具,引进最先进的三维计算机设计与快速成型系统,同时,还开发了一系列《未来工程师手册》探究实践课程。“梦工厂”科技顾问、上海大学机电工程与自动化学院李维教授说,为了创意梦工厂,他们还自己开发了很多适合孩子的教具和学具,让学生近距离了解接触生活和生产实际。

据了解,每一位在“梦工厂”孵化过“梦想”的学生都会有一个“科技成长档案”,中心指导老师都会对孩子的项目进行“成长跟踪”。

本报记者 马丹

成人高考咨询明天举行

本报讯(记者 王蔚)2013年全国成人高校招生统一考试将于10月26日、27日举行,网上报名时间为8月9日至8月18日。本周六,复旦、交大、上海商学院等40余所在沪高校将联合举行“2013成人高考大型咨询会”。时间:9时至15时30分;地址:上海交通大学继续教育学院(凯旋路2088号,靠近番禺路)。考生也可登录“上海市成人高校招考联合官网”(edu.china91.com)了解相关信息。

中山医院新开营养门诊

为四类人群提供膳食指导

本报讯(记者 施捷 通讯员 刘盛东)复旦大学附属中山医院新开设的营养门诊日前正式开诊,门诊时间定于每周二、周三下午。

此次新开设的营养门诊主要针对四类人群进行膳食指导和建议,可给出各种肠内营养制剂、营养补充剂的使用指导,同时开展体检结果的营养咨询和改善建议。第一类是肥胖、糖尿病、肾病、痛风、高血脂、冠心病、消化系统疾病等慢性疾病的患者。第二类是各种手术之后或肿瘤放化疗之后进食差、营养不良者及需要增重者。第三类为各种亚健康状态人群。第四类为学生、孕妇、乳母、老年人等特殊人群。

进藏列车因地震取消
爱心企业助一臂之力
急煞志愿者们
报到赶上了

本报讯(记者 陆梓华)2013年本市赴西藏参与“西部计划”服务的大学生志愿者原定上周出发,但突如其来的地震和洪水灾害,使得上海出发至拉萨的火车被取消。记者从团市委获悉,经过一场公益接力,有企业向志愿者们伸出援手,提供免费机票助志愿者们如期赶赴服务岗位。

按照原定计划,志愿者们将于7月28日抵达各地报到。但是,7月23日当晚,发往拉萨的T164次列车被取消,17天后才有有余票。“公益道路艰辛曲折,志愿者们能否在28日前准时抵藏?”上海青年志愿者官方微博转发团市委青年志愿者工作部部长李泱泱的微博后,很多网友开始帮忙出主意,有网友建议火车转道重庆,成都或昆明,再转飞拉萨;有网友建议直飞拉萨。但时值旅游旺季,32人团队出发的票源难以保证。

微博发出后不久,团市委接到了牡丹航空董事长许刚的来电。许刚表示愿意贴补全部32名西部计划志愿者火车票与机票之间的差价,并通过他的公司代办购票事宜。经过一天紧张运作,志愿者们陆续收到机票确认短信,上周五已顺利抵达西藏。

“我曾多次进藏,有着浓郁的西藏情结。”许刚说,他曾代表上海市青联委员组成的世博海宝珠峰登山队,于2010年登顶珠峰。这次看到志愿者们奉献祖国西部,他被这种精神所打动,并愿意为志愿者们提供力所能及的帮助,助力更多年轻人实现梦想。

“大爱无疆”音乐会 宣传防震减灾

本报讯(记者 马亚宁)今年是唐山地震37周年及汶川地震5周年。一场由中国地震局、国家话剧院联合制作的“大爱无疆”朗诵、合唱音乐会日前在上海宛平剧院上演。

上海市经济管理学校
首开幸福课程 倡导幸福德育
www.sems.cn

“增爱慈善医疗专项基金”成立

用于资助贫困地区肺癌早期筛查及手术

本报讯(记者 陆常青)由爱心人士丁言忠先生以个人名义捐赠人民币300万元设立的“增爱慈善医疗专项基金”,昨天下午在上海增爱公益基金会举行成立仪式。记者在现场了解到,该“基金”将主要用于资助医疗或经济欠发达地区早期肺癌患者进行手术,并在医疗或经济欠发达地区进行肺癌早期筛查及医师培训等医疗项目。

捐赠人丁言忠先生透露,捐赠的初衷是

因为自己的母亲是一名肺癌患者。他希望通过基金的成立,可以使更多的志愿者参与到慈善公益事业中来。

上海市胸科医院、上海市肺部肿瘤临床医学中心副主任医师赵晓晔是基金发起人之一,他在成立仪式上表示,希望通过这个平台,提供先进的医疗技术支持,使更多贫困地区的早期肺癌患者及时查出病情,得到有效的治疗。

昂立多邦 上海制造

都说有家的男人真幸福 谁知养家的男人多辛苦

昂立多邦

扫描进入多邦官方微博

送给爱你和你爱的人

昂立多邦胶囊富含微生态活菌,与多种维生素、矿物质三效合一,科学配伍,合理补充人体所需物质抗疲劳、调节血脂、对化学性肝损伤有一定的保护作用。

抗疲劳 保肝脏 调节血脂

现在就拨打:400-820-1001 或登录阿拉昂立网:www.myonlyly.com