

“科学面对面”让小伙伴们大开眼界 蚊子很讨厌? 在科学家眼里可是个宝

夏天蚊子多。蚊子一叮就是一个大包,太讨厌啦!不过,蚊子确实是科学家眼中的宠儿。

昨天,“中科院南京分院科学面对面”活动在江苏科技馆举行。不仅有陨石、多肉植物展示,还有色素体验、化石修复等活动,科学家们和孩子们分享了纳米科技的神奇之处。“蚊子、苍蝇让人讨厌,但利用仿生技术,可以研发出新奇特产品,让生活更有趣。”专家说。

现代快报记者 胡玉梅



小朋友正在做实验,从菠菜中提取叶绿素 现代快报记者 顾炜 摄

橄榄陨石金灿灿,很精致

中科院紫金山天文台的陨石展吸引了不少小伙伴。“金灿灿的是橄榄陨石。”专家说。橄榄陨石非常精致,所以相比其他来自星星的陨石,市场叫价也比较高。

这次展览,现场一共展出了石陨石、铁陨石和橄榄石铁陨石等3种。它们都是陨石猎人张勃特意从上海带来的。

石陨石黑黑的,摸起来有几分凉意。有的小伙伴光看不过瘾,直接伸手去捧,结果发现很重。“好奇怪,看着小,其实很重。”另外一块铁陨石,看上去比石陨石更小,但体重却比石陨石重。

最漂亮的,要数橄榄石铁陨石。这是一块被切开的陨石切片,剖面上可以看到,中间点缀着一颗金黄色颗粒,看上去金光灿灿。

教孩子如何提取叶绿素

“你知道,衣服的颜色为什么是五颜六色的?”“糖果为什么是彩色的?”来自中科院“W博士玩科学”活动的徐丹,带着小朋友们做《淘气的色素》游戏。

徐丹介绍,生活中,色素分为天然色素、合成色素和有机色素。姜黄素、番茄红素、菠菜的叶绿素等都是天然色素;合成色素中,胭脂红、柠檬黄都是可以食用的,色彩鲜艳的糖果就是用了柠檬黄;矿石中提取的色素为有机色素,孔雀石可以提取相应的色素。

那么,色素是如何提取的呢?徐丹给孩子们准备了菠菜和研磨工具,她带着孩子们把菠菜捣碎,按着顺时针方向碾磨出汁液,然后,把汁液放在白色的布条上。很快,白布被染成了绿色,提取色素就这么简单。

利用仿生学研发无痛针头

在“4D绘本动起来”环节,中科院苏州纳米所的专家给孩子讲述《小疟蚊当老师》的故事。

蚊子给科学家的发明创造带来不少启发。科学家们利用仿生学,模拟蚊子腿的纳米筋结构,用在小型水上直升机的研发中。

科学家们还利用仿生学,研发无痛针头。蚊子吸血时,带有尖锐锯齿的口器像精巧的手术刀一样切入皮肤,把里面的针器推进去,只造成很小的切口。锯齿形边缘减少了对人体神经的刺激,降低了疼痛感。基于这个原理,日本科学家模仿蚊子的口器试制了“无痛注射器”,但针管易折断,仍需要改进,没有用于临床。对于这种仿生注射器,我国科学家也进行了研究,或许将来妈妈们再也不用为宝宝打针发愁了。

创业遇官司,公证邮件保全证据

快报讯(通讯员 柴东明 记者 张玉洁)小王是一名80后,去年他辞去公务员职务,投身到创业大潮,开了一家IT公司。在他的努力下,公司一开张就签下一个软件开发合同。可到了今年3月,对方公司却以未能按期交付为由,起诉要求解除合同,并让小王的公司赔偿。

小王觉得莫名其妙,他们明明一直按对方要求不断修改产品,怎么会被对方起诉?考虑到双方之间一直保持邮件沟通,他在咨询律师后,来到南京市石城公证处,希望进行证据保全,证明自己公司按时提交了项目。

公证员建议,将双方关于项目讨论、对方要求的邮件进行保全,通过即时打印邮件内容、同步录像等方式锁定证据来源,同时对有关技术日志也

进行保全,以便形成一个证据链。小王听取了公证员的建议。由于时间紧,公证员在受理第二天就出具了公证书,小王拿到公证书心里有了底。



江苏南京市石城公证处网
址:http://www.njscgzc.cn
办公地址总部:中央路19号(金峰大厦七楼),咨询电话:83232607
迈皋桥分部:和燕路258号(地铁1号线红山站旁),咨询电话:83170193

天诚二手车交易市场将搬至东麒路

快报讯(记者 丁晟)位于大明路上的南京天诚二手车交易市场占地面积4万平方米左右,容纳了2000余车位与200多家商户,平均每天交易的车辆就有200辆左右。该市场一直是南京最大的二手车交易市场,目前该市场已启动搬迁。

市场相关负责人告诉现代

快报记者,接到有关部门通知,天诚二手车市场将整体搬迁至东麒路汽车4S园。昨天,记者在东麒路二手车交易市场看到,一部分商户已经开始搬迁。

该市场是双龙大道与大明路交叉路口常年拥堵的主要原因之一。搬迁后拥堵现象将大大缓解。

天热动物易狂躁 狂犬疫苗赶紧打

快报讯(通讯员 林才华 王强平)昨天,建邺区动物卫生监督所和建邺区疾控中心,在中城社区举行狂犬病预防宣传活动。专家介绍,随着气温逐渐升高,动物容易狂躁,需及时给狗接种疫苗。

建邺区动物卫生监督所

长单少华介绍,上个月,全区已给宠物狗接种了1000多支疫苗,国产疫苗是免费的,市民可带狗狗到指定接种点接种。专家提醒,即使很少出门的狗狗也要注射疫苗,因为亲友间的来往,主人外出,都可能把病毒带给家里的小狗。

生活直通车

广告刊登:
66069071
66069072
QQ:2724050545

- 搬家服务
- 老年公寓
- 保洁保姆
- 电脑维修
- 家电维修
- 疏通钻孔
- 装潢/拆除
- 防水治漏
- 旧物回收

防水治漏

金屋 防水。4009923608
逢缘 顶,卫,治漏(保十年)。13951835380

保洁/保姆/点工

家旺 保洁、擦玻璃、打蜡、地毯。52307973
家顺 专业保洁、满意付款。52253092
诚心 保洁、地毯、沙发、打蜡、石材。86530821
温馨 保洁、保姆、点工。83285341
诚信 保洁、美缝。13776621640
正点 外墙、地毯、石材,开荒日常保洁。52303469

老年公寓

养老院 环境好,价优。66776779

拆除

楼盛楼 专业拆除。13913019688

家电维修

苏-宁 专业空调移机,安装,维修,加氟。24小时服务热线85551477
法制现场 空调,冰箱,电视,洗衣机,热水器,灶具,水电,下水道。86311234

五星服务 专业空调移机,维修,加氟,高价回收。热线:58716055

电脑维修

便民网 修电脑,彩电。86652816

疏通钻孔

白下 通、改道、水电。84619536
秦淮 通、水电、抽粪、清洗。15261879981

白下 疏通,抽粪。84592946(低)
白下 通改、钻、治漏(低价)。84606359
白下 通、改、水电、抽粪。84498223
全市 通改、抽粪。18502527118(瓦工)
鼓楼 疏通,钻孔,水。83608129
玄武 疏通,水,钻孔。83320773
鼓楼 通、改、抽粪、水电。83434278
江宁 疏通、抽粪、清洗。52485327
江宁便民网:疏通。52106471
玄武 疏通,抽粪。84823444

装潢

利民 家、店、公装,先装后付。83370882
如意 专粉刷、漆、翻新。83901944
好邻居 家、公、店装,设计、送效果图。13151079983
圆融装饰 专做家装,质量好。18168118615周先生
手挽手 家、工、店。86620619
富生 粉刷油漆。15151847834

旧物回收

全收 旧货。13913905048
全收 旧货。13655173737

搬家服务

蚂蚁总公司 86629249
专业搬家,正规!专业,搬家,单位、学校、钢琴、红木家具、空调。长短途货运,价格优惠,服务好! 13382063545

双喜 搬家86603346,专业拆家具,空调,红木,5米大厢。

喜顺 正规83433888。全市低价,连锁

蚂蚁 84440546,车大人多,搬家,单位,长途优

宜家 87787300,二百起搬家,搬琴,公司,满意付款。

喜顺 专业、搬琴、搬家。86455277优
喜顺 河西、鼓楼、桥北。86279339

喜顺 120起,专业搬家,包满意。84490675

双喜 专业搬家,钢琴,单拆,拆家具,空调,长途优,包满意。84483142

喜顺 鼓楼、河西、桥北。86270339价优

金蚂蚁 84846028,搬家,单位,拆装家具,长途优

喜临门 84445308,搬家,单位,钢琴,正规专业。84433128

隆喜 88起专业搬家钢琴。52230990

喜顺 市区200,江北350,专业钢琴,家。84418520

喜临门 服务好,拆装,家具,空调,长短途。84235348优

江宁 厢。52159499
栖霞区 尧化门、仙林、马群、家。85331216优

下关 家。58817553
双喜 99起。52426462

益民 搬家。86222038
江宁 厢,价优,人诚。52153132

丧葬服务

久久 殡葬一条龙服务。13236536300

现代快报分类广告便民服务店:

洪武北路 55 号置地广场 1 楼分类信息中心。
电话: 84783581、84783538
杨公井: 66036623, 84611180
大方巷: 已搬至三牌楼大街 160 号。86636781
三牌楼: 三牌楼大街 160 号(楼子巷小区内)。
电话: 83450236

后宰门: 13770513807
南湖: 南湖东路 35-2, 南湖公园南大门对面。
电话: 86564459、86604837
建康路: 建康路 423-1 号, 百家超市旁巷口内。
电话: 84404589、52633449
中和桥: 电话: 84499683

长营村: 十字街 70 号 18 栋 107 室。
电话: 85525150
杨将军巷: 13913968847
仙林大学城: 学衡路 11 号。
电话: 13851642943, 13815413775
浦口: 电话: 13851642860

江宁站: 江宁东北山北路 168-5 号, 103 底站
向前。电话: 52283256
大厂: 电话: 13851642860
下关: 原下关区煤炭港 60 号(方兴小学对面)。
电话: 58786587、13337716204