

字迹遇热消失,遇冷重现

“间谍笔”神在何处

快报实验室

24小时新闻热线:96060

儿子写好的作文本,放在热水袋上,没过一会儿,几页的作文都“不翼而飞”了,这是怎么回事?最近,小学三年级学生丁宝(化名)的妈妈对这件事困惑不已。“你用的是可擦笔,字迹遇热消失,你把作业本放到冰箱里,10分钟以上,就可以复原,试试看。”在热心家长的帮助下,丁宝妈妈抱着试试看的心态将作文本放进了冰箱的冷冻室,令她吃惊的是,一分钟不到,作文就奇迹般重现了。

□快报记者 郝多 文/摄



神奇的可擦笔

■探访 卖得怎么样?

价格挺高,经常脱销

近日,记者走访了几家知名文具店,均有可擦笔销售。虽然种类繁多,但店员比较推荐一款产地日本的百乐牌可擦笔。“可擦笔就像一支一端带橡皮的铅笔一样,可以用另一端的小塑料头擦除字迹。”

记者注意到,笔杆上写了一串日文和中文,日文里,能依稀分辨出“高温”等字样,中文里,则特

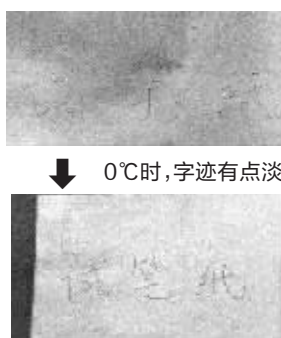
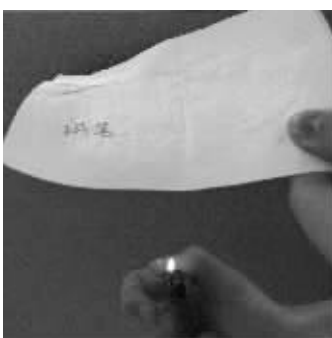
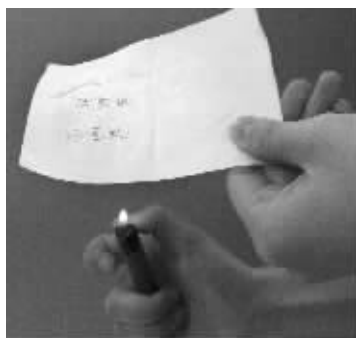
别指出了“注意事项”:“请勿用于有价证券及需签名等重要文件。”当记者向店员询问该笔的字迹是否会在高温下消失等问题,店员表示不清楚。一支可擦笔售价高达19.9元,比普通的签字笔要贵上10多元,尽管这样,可擦笔的销售仍然十分可观,“经常脱销。”店员说。

在淘宝网上,记者以“可擦

笔”为关键词搜索,竟搜到了6000多件商品,月销量最高的达到了9531件。店家介绍:采用特殊墨水,您只要使用可擦笔尾端,轻轻擦拭想更正的部分,就能让错字不留痕迹地消失。更为神奇的是,书写后放置在温度高于60℃的地方,字迹会自然消失,而当温度低于-20℃时,已被擦除的笔迹将会重现。

■实验 神奇在何处?

用火烤后:字迹消失 放入冰箱:字迹重现



火烤后,字迹慢慢消失

0℃时,字迹有点淡

-14℃时,字迹完全恢复

字迹遇热消失?遇冷又重现?可擦笔真的有这么神奇?

记者买来一支可擦笔,在纸上写下“试笔纸”三个字,随后用打火机在纸的正下方“火烤”,瞬间,字就像变魔术一样消失了。随后,记者仔细观察了下,虽然字消失得非常干净,但写字时因为用

力留下的“印记”还是有迹可循。记者又将“白纸”放进冰箱冷冻室,冷冻室显示温度为-14℃,一分钟,将纸拿出,原本消失的字迹已经重现,只不过颜色较浅,大约3分钟之后,字迹颜色恢复原样,就跟刚写上去一样清晰。由于打火机外焰温度较高,

记者又重新拿50℃的热水试了试,将写有字迹的纸条包裹好放入热水杯,约3分钟后,字迹消失了一小部分,随着时间的延长,字迹并没有明显变化,而将纸条放进温度只有零度左右的冷藏室,字迹也会恢复,只不过颜色很浅。

■揭秘 原理是什么?

油墨采用特殊高分子材料 在纸张上形成可擦颜料膜

什么人在用可擦笔?在调查中,不少小学生都在使用可擦笔。丁宝的妈妈告诉记者,丁宝今年上3年级,学校只是规定3年级开始不用铅笔,对其他笔并没有限制,“就是觉得方便,就像铅笔一样,写错一擦就可以了,如果是钢笔,还要用胶带,修正液,很麻烦。”丁宝妈妈说,之前不知道字迹遇热还会消失,“我们娘儿俩还猜了半天,我以为是他调皮,干坏事,他以为是我擦的。”

丁宝妈妈表示,尽管可擦笔

很贵,但能节省时间,使作业本整洁,所以虽不是很赞成,也没大反对孩子使用。不过,也有家长表示不让孩子使用可擦笔,“太贵了,是普通笔的好几倍价钱,还是钢笔更利于孩子练字。”

游府西街小学语文教师李万青表示,还是鼓励用钢笔。“我是教3年级的,孩子刚开始用钢笔,所以还是鼓励他们多用钢笔写字。像抄写、练字等作业时肯定要用钢笔的,但是有些比较容易出错的作业,也同意他们用可擦笔,

毕竟修正液,修正带什么的也有一些化学物质,对孩子不太好。”不过,李老师表示,考试时是明确规定不给用可擦笔的。

据资料显示,可擦笔采用特殊的高分子材料作为油墨基料,经特殊工艺装配而成。在书写过程中,油墨通过笔尖在纸张上形成一层可擦颜料膜,即可擦墨迹,该字迹像铅笔一样可用普通橡皮擦掉。记者提醒广大消费者,为了保险起见,考试以及签署一些重要文件时,这种笔还是别用了。

我跟我的小病友成了一家人

12年来,两家人结下深厚情谊

从记事起,长江路小学六(2)班的女生姜可欣,就知道自己有个姐姐叫莹莹,姐姐平时在盐城,只有暑假才来南京生活。

莹莹和姜可欣并没有血缘关系。2000年夏天,她们曾是儿童医院病房里同室两个月的小病友。从那时起,两家人便结下了深厚的情谊。

12年前,结缘

2000年6月4日,只有半岁大的小可欣从床上掉下导致颅内出血,住进了儿童医院。

“当时病房里有一对夫妻,盐城来的,没钱吃饭,就喝白开水,他们的孩子没有衣服换,身

上已经有味儿了。”姜妈妈给那个叫莹莹的孩子买来衣服换上。当时莹莹已经快6岁了,但因为患有先天性脑积水,不能走路,也不怎么会说话。每天吃饭时,姜家人总要给莹莹父母带一份。

两个月后,可欣康复出院。姜爸爸留下一箱快餐面和一箱八宝粥,还留下些钱。

“没想到啊,他们出院了不放心,姜妈妈和奶奶隔两天就来看孩子,还带吃的来。”莹莹妈妈说,这非亲非故的一家人,在他们家最困难的时候,送来温暖。

如今,是一家

半年后,莹莹一家三口出现

在姜家人面前,莹莹的父母背来了几床棉胎。“那是他们特地用最好的棉花弹的。”姜妈妈告诉记者。“村里人都说,孩子认个干妈才能长得好。”莹莹妈特地来找姜妈妈。姜妈妈爽快答应,莹莹也就成了姜可欣的姐姐。

近12年来,姜家人去过盐城三次,每一回都受到莹莹全家最热情的招待。“最好吃的,最好用的,他们总是留着,等我们去。”可欣说。而莹莹每年都来南京过暑假,“我带她去中山陵、莫愁湖、中华门城堡玩,到夫子庙吃小吃,到总统府看展览……”可欣说,过年时,妈妈给莹莹寄新衣,一寄就是好几件。

可欣希望,姐姐也能拥有其他女孩所拥有的。“去年过年的时候,我用压岁钱给姐姐买了一个1000多块的MP4,让她学英语、听音乐。”

去年暑假,莹莹的母亲无意间提起,莹莹学习用电脑,到同学家借用,可人家没让她用。莹莹觉得别人因为她有病,不愿和她交朋友。听到这些,可欣拿出了自己仅有的2000元,请爸爸再赞助一些,给姐姐买了一台电脑带回了家。

“我一直叫她姐姐,我们就像一家人,他们忧愁,我们就忧愁,他们快乐,我们也快乐。”可欣说。 快报记者 黄艳



南京也曾有个万寿宫

这个两层楼的建筑在哪?当年是怎么消失的?

清代城市必建的祭祀类建筑有两样:关帝庙和万寿宫。其中万寿宫是供奉皇帝和皇太后的生祠,为皇帝和皇太后祝寿时供地方官员行礼的地方。南京的万寿宫一直未被提及,近日,卢海鸣与作家叶兆言等合作的《老明信片 南京旧影》收录的一张两层宫殿式建筑的明信片,被证实是南京万寿宫的历史影像,使得这个建筑再次引起了关注。

而青年抗战史学者胡卓然,近日在研究全面抗战初期南京的军事机关时,发现了南京万寿宫更多不为人知的背景。

早年,在国学大师朱偁先生编辑的《金陵古迹名胜影集》里,收录了Dr. Metzener提供的南京万寿宫照片2张。注解是“同治十年,改建于中正街,十二年十二月工竣。黄屋重檐,有朝房三十间,廊四十六号,宝座伞扇等百七十余件。”

在专家指引下,记者来到白下路东八府塘北口对面江苏省广播电视物资公司及后面多幢楼房处,这里已经早就没有万寿宫的痕迹。

它的过去

20世纪初“城中铁路”终点站

20世纪初,南京有条著名的铁路,叫京市铁路。胡卓然告诉记者,1904年10月,京市铁路开始从下关长江之滨的江口站(客运码头)修筑,穿城而过之后,1909年1月筑至中正街(今白下路)的万寿宫。沿途共有江口、下关、三牌楼、鼓楼无量庵、长江路督署、中正街万寿宫等六个车站。

记者了解到,南京兴建的“城中铁路”是为了连接下关新兴市区和城南最繁华地段的,以万寿宫作为“城中铁路”终点站,充分体现了万寿宫周边的地方在当时的繁华程度。

20世纪20年代 南京市公共讲演厅

1921年4月,万寿宫改建为南京市公共讲演厅,可容纳三千名观众。胡卓然称,“美国社会学会会长狄雷于公共讲演厅落成之日,在万寿宫发表了演讲。陶行知先生担任现场口译。他翻译的演讲词《未来之中国》,收入了《陶行知全集》第6卷。”

20世纪30年代 陆军医院分院

随着南京市更多的礼堂的建成,万寿宫也从公共讲演厅改成了陆军医院的分院。胡卓然说这也有据可查,南京市政府秘书处于1933年10月编的《新南京》这本书之中,南京市公私医院及诊疗所一览表里明确记载了“陆军医院分院”的院址是在“中正街万寿宫”。

为何消失?

可能在日军入城时被焚毁

胡卓然告诉记者,南京失守前,军医预备团离开了南京的万寿宫驻地,随军医学校一起迁到广州,广州沦陷后又随校一同迁往桂林。胡卓然研究发现,成为军医预备团的驻地,是南京万寿宫在史册上的最后一次出现,自此再无任何有关记录。

万寿宫怎么被毁的,胡卓然说,1937年12月13日南京沦陷,城南的繁华地区遭到了日军的纵火焚烧,史料上曾有“白下路被灾十余处”的记录。“万寿宫也很可能是在日军入城时被焚毁,建筑连同其承载的历史都消失在75年前的暴行之中了。”

快报记者 毛丽萍



《金陵古迹名胜影集》里的万寿宫图