

神奇魔笔、热可擦笔 市场上的新型文具使用需谨慎

童凌

最近,一条号称“年度最惨小学生”的消息登上了微博热搜,原因是这位同学用了热可擦笔在炕头上写作业,结果炕头温度太高,写了满满两小时的作业化为乌有。竟然有如此神奇的文具?市场上有卖吗?

可擦笔销量最好,价格挺高

笔者走访了几家知名的文具店,发现这种热可擦笔都有在出售,不但种类繁多,且价格比一般水笔要贵上几元左右。笔者注意到,不论是国产的还是店家推荐的日本产的热可擦笔,在笔身上均有标示注意事项:“不可用于书写重要档案票据。”

店员热情推荐了一款晨光牌热可擦笔,一头是笔,另一头呈不透明磨砂色的圆形软塑料用来擦除字迹,店员称他们店里这种热可擦笔卖得最好,特别是晨光的还有百乐的,经常脱销。当笔者询问该笔书写后的字迹是否会在高温下自动消失的问题,店员则表示不清楚。

随后店员又向笔者推荐了一款神奇魔笔和可擦钢笔,神奇魔笔是专门用来练硬笔书法的,字迹会在半小时内消失,可无限循环使用。可擦钢笔一套两支,一支用来书写,配有

色墨囊,一支用来擦除字迹,配透明药水墨囊。据店员介绍,因很多学校要求学生使用钢笔,这款可擦钢笔也受到许多学生的喜爱。店员说:“热可擦笔要用力摩擦才能消除字迹,年纪小的孩子掌握不好力度,很容易把作业本擦破,这款可擦钢笔就不同了,只要用装有透明药水墨囊的那支笔,在写错的字迹上轻轻描上一遍,字迹就消失得干干净净。”

新安路上的一家老牌文具店的店主告诉笔者,可擦钢笔有个弊端,就是药水墨囊涂抹过的地方再用可擦钢笔写字,字迹不会再显现。而热可擦笔采用特殊墨水制成,只要用笔的尾端轻轻擦拭,就能让错字不留痕迹地消失,保持书面整洁干净,但当温度高到一定程度(60℃以上),字迹会消失,并且常温下都不会恢复,除非达到(-18℃以下),字迹才会重现。



中小生最爱热可擦笔

经过调查发现,可擦笔在中小生群体中有着很大的市场。吴易的妈妈告诉笔者,孩子去年升了三年级,学校规定三年级可以不用铅笔,但要求使用蓝色的钢笔或是签字笔。于是她便给孩子买了热可擦笔:“没办法,小孩子动不动就写错字,作业本上涂涂改改实在太难看,换成热可擦笔以后,作业本每天都能保持干净整洁,就跟用铅笔的时候一样。”吴易妈妈表示,热可擦笔好用是好用,就是太贵了:“普通水笔一两元钱一支,热可擦笔最

差的也要五六元一支,要不是为了孩子,自己是绝对舍不得买的。”当听闻字迹遇热会消失,吴易妈妈则显得有些吃惊,表示并未留意过。

黄女士告诉笔者,她女儿马小宝在新安江第一小学上四年级,平时成绩还算不错,最近这次摸底测试却考了全班倒数第一:“老师给我打电话时我都懵了,觉得是不是小孩考试的时候睡觉了,后来才知道是热可擦笔惹的祸。”原来马小宝在考试进行到一半时把出墨不流畅的钢笔换成了热可擦笔,老师在加

热的台板玻璃上批改试卷,等批到马小宝这张时发现,试卷上有三分之二处是空白的。

教科学的李老师表示,平时为了保持作业整洁度,对于学生爱使用热可擦笔他们也能理解,毕竟涂改液或是修正带含有一些化学物质对身体不好,但他和班主任老师在班里三令五申考试时绝对不允许用热可擦笔作答,却总有个别不长记性的学生:“小测试还好,若是升学考还犯这种错误,那后果就无法挽回了。”

可擦笔真的如此神奇?

笔者买了一支热可擦笔和一套可擦钢笔,在白纸上写下“钱江晚报建德生活”几个字,随后把纸放到电暖器的上方,不到一分钟,纸上的字迹魔术般变淡消失,只剩下写字时因为用力留下的浅浅印痕。

笔者又将“白纸”放进冰箱冷冻柜,冷冻柜电子屏上显示温度为-14℃度。一分钟取出,纸上的字迹开始慢慢显现出来,最初是淡淡的,几分钟后就变得和消失前一样清晰了。

由于电暖器温度过高,笔者将写有字的纸放在加热后的台板玻璃上,并用报纸覆盖其上。约五分钟后揭开,原来湛蓝色的字迹已经变成浅浅的焦黄色,但没有完全消失,再过十分钟后察看,字迹已经基本不见了。

笔者又试了可擦钢笔,可擦钢笔写的字遇热后有稍微变淡但却不会消失,必须用配套的消字笔擦拭才有效。而就像文具店主说的一样,消字笔擦拭处不能再用可擦钢笔书写,因为字迹会逐渐消失,必须用普通中性笔书写才行。

据了解,可擦笔的油墨采用特殊高分子材料,含有“生色材料”“显色剂”和“变色温控

调整剂”三种成分,在常温时生色材料和显色剂结合在纸张上形成可擦颜料膜,擦拭时温度升高,变色调整剂就会发生作用,组织生色材料和显色材料结合,从而使字迹颜色消失,

并且常温下不会恢复。

鉴于此,笔者提醒广大消费者,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,以免造成不可逆的后果。

85后一站式养老解决方案出炉 华夏养老2050重磅出击

据测算,在2050年前后,85后人群将开始面临退休,这也是继2035年之后我国又一个退休人口高峰期。近日,华夏基金特别推出了85后一站式养老解决方案——华夏养老目标日期2050五年持有混合FOF。公开资料显示,华夏养

老2050五年持有混合FOF是一只养老目标日期基金,致力于为2050年前后退休的人群提供养老投资一站式服务。同时,因为FOF的资产配置功能,该基金也同样适合于对未来五年有理财需求、渴望专业规划、科学投资的人群。

两家基金公司旗下股票投资年内收益率超25%

时隔8个半月后,上证综指3月4日重返3000点。在此重要关口,公募基金的股票投资管理能力和市场聚光灯的焦点。据银河证券基金研究中心最新发布的报告显示,2019年1至2月本轮行情中不少中小基金

公司表现较好,在2019年基金管理人股票主动管理能力评价排名中,统计的110家基金公司中有两家基金公司旗下股票投资主动管理收益率超25%。其中浦银安盛以26.15%的旗下股票投资主动管理收益率排名第二。

新华聚利基金3月11日正式发行

近期,A股市场行情回暖,沪指再度站上3000点。业内人士表示,目前多数个股股价尚未回到去年3000点上方水平,长期投资价值凸显;但由于本次反弹缺乏基本面共振,短期来看回调概率较大。在此情形下,“进可攻退可守”的二级债基

配置或是投资者较为理想的资产配置工具。据悉,新华聚利债券型基金于3月11日正式发行,该基金在以债券等固收类投资为主的基础上,借助主动选股,分享股市上涨红利,投资者可通过各大银行等代销机构以及新华基金直销渠道进行认购。