



实验成功了!

动手动脑 跟着“PP”去历险

襄城县小记者参加“许昌晨报小记者科普教育公益行”活动

本报讯(记者 任佳琼 文/图)“真的着火了!太神奇了!”1月15日,襄城县城关镇南大街回民中心小学、襄城县育人国际学校的小记者们参加“许昌晨报小记者科普教育公益行”活动,在神奇的科普课堂上,跟随科普老师一起学知识,做实验,感受科学的魅力。

“小记者们,我们今天讲座的名字是《PP历险记》……”科普老师话还没说完,小记者们都笑了起来,好奇地问老师:“‘PP’是什么啊?”原来,高锰酸钾的英文名字是 Potassium Permanganate,‘PP’就是高锰酸钾的简称。

富有童趣的讲座深受小记者们的喜爱,大家津津有味地听了起来。科普老师的语言幽默、诙谐、简单明了,为小记者们讲述“PP”的主要特性和用处,通过《永不缺氧》《PP褪色》《PP生火》三个有趣的小实验,让小记者们观察、参与实验的全过程,并学习到了观察、假设等方法……神奇的实验像魔术一样,使小记者们深刻感受到了奇妙的科学就在身边。

神奇的《PP生火》实验开始了。科普老师准备好抽纸、纸杯、瓷盘、滴管、高锰酸钾和甘油等实验道具,先把装有抽纸的纸杯放入瓷盘,再取适量高锰酸钾铺在抽纸上,紧接着将甘油滴在高锰酸钾上。几十秒后,抽纸竟然被点燃了!

“高锰酸钾和甘油会产生化学反



亲手做实验。

应,从而点燃抽纸。”面对一双双好奇的大眼睛,科普老师讲解着实验中的科学知识。

随后,多名幸运的小记者被选中,并上台参与实验。他们戴上手套、护目镜,俨然小小科学家的模样,在老师的指导下,小心翼翼地完成实验。

在《永不缺氧》《PP褪色》两个小实验过程中,高锰酸钾和双氧水进行反应,一团白色烟雾腾空而起,让小记者们兴奋不已;大苏打放入“PP”溶液中,“PP”溶液竟然变了颜色!

“今天的课堂太神奇了,我们一起跟着‘PP’去历险,学到了很多新奇、有



认真听讲。



见证神奇。

用的科学知识!”一个个小实验让小记者们惊叹连连。

“科普讲座形式新颖、内容充实,既让小记者们放松了身心,又培养了他们探索科学的兴趣。”参与此次活动的老师告诉记者,希望以后多多组织这样的活动,让小记者们开阔眼界,爱上科学。

如何预防“红眼病”?

爱眼护眼微课堂

急性出血性结膜炎又称“红眼病”,是一种常见的眼部疾病。学校人群密集,中小学生学习抵抗疾病能力低下,稍有疏忽极易造成疾病的发生与蔓延,会对学生身心健康和教学秩序造成一定影响。

出现急性结膜炎症状,不要随

意热敷或者冷敷。因为在这时候热敷,可能导致因炎症扩张的结膜血管破裂,从而发生大面积结膜下出血。再有,不要包扎。因为包扎后不利于分泌物排出,病原菌的繁殖会更快。

那么,如何做好预防?第一,督

促孩子勤洗手。第二,改掉经常用手揉眼睛的习惯,切断传播途径。第三,通过科学锻炼,增强自身免疫力。

视立美视力健康管理机构专注于3岁至18岁青少年近视、弱视防控13年。

目前,该机构在全国有400余家分支机构,为青少年提供建档、验光、视功能训练,矫正近视、远视、散光、斜视、弱视康复等服务。

视立美品牌先后荣获2012年度著名商标称号、2016年中国产品创新大奖、2017年主持人金龟子公益代言品牌、中国质量万里行315重点推广品牌等诸多殊荣。

许昌店地址:清虚街与府前街交叉口东北角二楼。0374-2789567、1302767600。

禹州店地址:大禹像向东200米路南视立美。0374-2789967、18838466678。