



本报小记者走进市质监局实验室,与各种检验检测设备零距离

各种设备让小记者大开眼界

本报聊城11月25日讯 24日,本报小记者走进聊城市质监局质检所和计量所的实验室,过了一把“测量瘾”,通过与检验检测设备的零距离接触,孩子们进一步开阔了视野,增长了见识,提高了采访技能。

“这是专门检测尺子的尺子,小朋友们见过吗?”“盖的楼歪不歪需要有专门仪器测量,我们这个经纬水准仪就是检测那些仪器的设备。”实验室工作人员一边向小记者们演示仪器的操作方法,一边向大家讲解每个仪器的用途。

“居然还有测量尺子的尺子,真是太奇妙了。”小记者们看到专门计量尺

子的卷尺检定装置时非常惊讶。透过仪器的读数显微镜看到尺子刻度的差距,让小记者们兴奋不已。“天平是干什么用的?”“这个砝码怎么跟我平时见的不同,像个纸片片似的?”小记者们一边好奇地围着各种精密仪器仔细观看,一边向工作人员提出各种问题,还不忘拿出本子记录,有的还拿着相机和手机拍照。

工作人员介绍,天平是测量物品重量的仪器,学校里的天平多是用演示,而该实验室里的天平重在测量,而且精确度极高,全市所有天平的准确度都由此检定传递。“比如首饰店的天平不准,就必须通过我们的标准

砝码进行检定测量。”工作人员说,天平的砝码并不是只有一种样式,像一些小型天平的砝码就会根据需要,做成片状等样式。

随后,实验室工作人员带领小记者们,走进医化化学室、电学室、机电检测室、食品检测室、定量包装室、基本仪器室等实验室,并为小记者们详细讲解民用四表、血压计、食品添加剂、微生物、食品包装等与生活息息相关的检测项目,演示各项检测仪器及在日常生活中的安全使用和防护常识。实验室工作人员还现场演示“颜色变化”反应实验,引得小记者们拍手称奇。

参观体验一上午 小记者学到不少常识

镜片有磨损 度数易增加

“我母亲花眼比较严重,三年前配了一副老花镜,一直戴着挺正常,但最近她一戴上花镜就感觉头晕,是怎么回事?”一位小记者家长向工作人员咨询。

“一般眼镜使用时间长了,镜片磨损严重,容易导致镜片度数比当时配镜时高,戴上就会感觉头晕。”工作人员介绍,不仅是老花镜,像近视镜等一些使用时间较长的眼

镜都会出现同样问题。“现在市民配镜多选择树脂镜片,本来就比较容易磨损,加上擦拭方式不对,磨损情况更严重。”工作人员说,如果镜片出现严重磨损,市民最好重新验光,更换新镜片。另外,擦拭眼镜时,千万不要用手直接擦拭,因为手指比较粗糙,极易划伤镜片。镜片如需清理,可用清水冲洗,然后用干净的专用眼镜布轻轻擦拭。

水银洒出需用硫磺中和

市计量所实验室的工作人员介绍,不少市民家中都备有台式水银血压计,但由于不注意检测和保养,或是不懂正确使用方法,血压计容易出现不准等问题,不仅影响对病情监控和判断,还会导致水银泄漏。

“不只是血压计,温度计中也有水银。水银是一种固体液态的有毒物质,密度很大,需要在密闭瓷瓶中保存,如发生泄

漏,对人体造成伤害。”工作人员表示,如果水银不慎洒出,需用硫磺或硫磺进行中和氧化,以免水银蒸发后进入人体呼吸道,留在体内。

同时,他建议市民在使用水银血压计时,要水平拿放和使用,用完后把血压计倾斜45度角,待水银完全回流后再关闭,胶管与臂带也不能过分折叠,避免高温和阳光直射。

不要自行拆卸电器

“常用的电线电缆几乎随处可见,电视、电脑、插座、照明等,都需要用到电线,可是小朋友们谁知道如何避免用电的危险呢?”24日,质检所实验室的工作人员向参观机电检测室的小记者们提问。

“穿上绝缘服就不怕被电了。”一位小记者的回答引得现场笑声一片。

工作人员说,在家庭生活中穿着绝缘服是几乎不可能的,但小朋友们在日常用电安全方面要注意以下几点:小朋友洗手后,不要用湿手触摸电线和插座;如果电线外皮发生破损,小朋友也不可用手触摸;像游戏机或家用电器出现故障时,小朋友更不要自行拆卸,以免触电发生危险。



实验室的工程师在给小记者演示仪器使用方法。

跟随孩子参观体验

不少家长感觉收获丰

本报聊城11月25日讯 24日,本报小记者参观实验室的活动也吸引了不少家长的陪同,他们跟在孩子身后,有时听到工作人员对设备的讲解时,也会主动凑上前去,主动询问一些问题。

“我们小区刚换了插卡充电的电表,总是感觉我们家电表走得快了,可以拿来检测一下吗?”“怎么才能知道家里的燃气表是不是合格?”小记者家长听到工作人员可给市民测量民用四表时,提出了这样的疑问。

“新装的分时电能表灵敏度较高,连待机耗电等微小电量都能精确计量,从而给人新表‘走得快’的错觉。”工作人员建议,对长时间不使用的电器,最好切断电源;能不待机的家

用电器最好直接关机。工作人员说,对于新建楼房安装的燃气表必须在质监部门检定合格后方可安装,并贴有合格证。如果市民发现家里安装的燃气表没有合格证,可以拨打12365质监热线投诉。

同时,工作人员介绍,实验室内除了可以检测常见家用器具外,很多仪器是用来检测其他工具精准确度的。比如,交警部门用来查酒驾的酒精测试仪,还有高速上的雷达测速仪,也都需要经质监部门利用专业仪器来检定是否合格。

参观结束时,小记者家长表示,在实验室内学到了很多在办公室学不到的知识,感觉大有收获,以后如果有机会,还会带孩子来实验室参观学习。



小记者们对各种仪器很好奇。



小记者体验检测仪器。

本周六到宁养院感悟生命的可贵

本报2013年度小记者报名火爆,现在报名可免费参加今年小记者活动

本报聊城11月25日讯 “最近还有小记者活动吗?我还要参加。”参观质监局实验室后,小记者和家长们纷纷咨询后续活动。接下来的这个周六,本报小记者团将到宁养院,通过一些真实的感人事例去体会生命与亲情的珍贵。同时,本报2013年度小记者火爆招募中,元旦前报名可免费参加今年所有的后续活动,报名咨询电话8277092。

宁养院是李嘉诚基金会捐资支持的为贫困癌症患者提供免费镇痛治疗、心理辅导、护理指导的临终关怀医疗机构。聊城市人民医院宁养院是山

东首家宁养院。活动中,主办方通过一些真实的感人事例让小记者体会生命与亲情的珍贵。在活动期间,还通过游戏的方式对小记者的心理进行引导,让他们更加懂得珍爱生命、感恩父母,热爱生活。不仅帮小记者树立正确的人生观,使小记者们反思生命的珍贵,认识到自己的生活很幸福,珍惜现在所拥有的,懂得感恩生活。

“当了一年齐鲁晚报的小记者,孩子长了很多见识。作文水平也越来越高,看新闻的时候还能跟他爸评论一番。”一位小记者家长说,通过参与小

记者活动,孩子成长了很多。

目前,本报2013年度小记者正在火爆招募中,已有不少家长给孩子报名。全市中小学在校学生,凡热爱写作,身体健康,活泼开朗者均可报名。择优录取后颁发齐鲁晚报小记者证。年前,小记者团活动多多,即日起报名的小记者可免费参加今年后续活动。

报名时请携带个人户口本复印件一张和4张彩色1寸照片,报名地址为齐鲁晚报今日聊城编辑部(聊城市兴华西路与向阳路路口西北角古楼街道办2楼),咨询电话8277092。

小记者习作

我的第一次小记者活动

24日,我去质监局参观实验室了,这也是我报名成为齐鲁晚报小记者后参加的第一次活动。

怀着兴奋和期待的心情,我一大早就来到了开发区市质监局。在老师的带领下,我们小记者排好队开始参观实验室。首先,我们看了计量所的测量室。在那里,我认识了纳米、微米,还了解到所有测量工具都是在这里进行检测的。然后,我们又去了食品室。在那里,实验室工作人员给我们变了精彩的“魔术”。他事先准备了一瓶化学溶液,

用滴管吸了一点化学药水滴到瓶子里晃了晃,溶液竟然变黄了;又滴了一点其他的化学药水,溶液竟然又变红了。我感到很惊奇,决心以后好好学习,早日揭开这个“秘密”。后来,我们还看了力学室、电压室、仪器室等,都学到了很多科学知识。最后,我们才恋恋不舍地离开了实验室。

这次参观学习,我感到收获很大,不仅丰富了我的科学知识,而且还让我体会到了集体活动的快乐。下次活动我还要参加!(北顺小学三年级 张昊东)

本版文/片 记者 李璇 凌文秀 邹俊美 实习生 米潇倩

de RUCCII 慕思 睡眠系统 健康睡眠

KAGE 地址: 顺屹家居国际博览中心慕思凯奇·慕思3D专卖店 电话: 0635-5088778 5088077