

# 40对亲子走进市食药检院 零距离感受食品检验检测全过程

市食药安办、市市场监管局联合市食药检院,举办“童”话食安“暑”你精彩实验室开放活动

□记者 李巧凤 张磊/摄 □通讯员 顾资峥/文

“这个是什么?”、“这个是用来干嘛用的?”、“昨天上午,市食药检院实验室里,一群好奇的孩子围着各种精密实验仪器,纷纷发问。这是市食药安办、市市场监管局联合市食药检院举办的“童”话食安“暑”你精彩实验室开放活动中的一幕,共有大约40对亲子参加。



## ●参观实验室增长见识

日常生活中家里吃的菜、食堂中的各种食物,从田间地头到端上餐桌,如何确保食品安全?这其中,食品检验检测是重要的一环。那么食品检验检测是怎么操作的?

此次实验室开放活动中,在市食药检院的工作人员的讲解下,学生和家长们了解了食品药品检验检测工作的流程,从采样、编码到送入实验室,对食品药品检验检测有了更明晰的认识。

实验室是孩子们特别好奇的地方。常规理化分析室、色谱分析室、显微测定室等实验室,各种形状和功用的实验玻璃器皿、一台台精密的仪器设备,让孩子们增长了见识。听完讲解员对一台高效液相色谱仪的介绍后,得知该仪器可以对食品药品中的微量

元素和成分含量进行检测,检定是否符合标准要求,孩子们惊呼:“原来这台仪器这么厉害的,这里的这些仪器肯定都很贵!因为每一台的功能听着都很高难度!”

## ●聆听食品安全小知识

你知道药片外面包裹的一层糖衣有啥作用不?有小朋友回答,“这样药片吞下去就不苦了”,讲解员揭晓答案,这是其中之一,其实这层糖衣还可以防腐防潮,并使得药片不至于过早融化,在进入肠胃后药效能被更有效地吸收。

添加剂是什么?食品中使用添加剂安全吗?原来,食品添加剂是指为改善食品品质和色香味、防腐保鲜等需要而加入食品中的人工合成或天然物

质,添加剂在使用之前,相关部门会对其成分进行严格的质量指标及安全性测试,符合规定使用的添加剂,不会危害人体健康。活动中,讲解员也通过展板和宣讲,普及这些食品安全小知识。

为吸引孩子们的兴趣,市食药检院工作人员还准备了灵芝孢子粉和干花,让孩子们分别在显微镜和植物解剖镜下观察,这让孩子们大感新奇。“我在里面看到了花蕊,很清晰!太神奇了!”凑在植物解剖镜前,舟山二小一年级小朋友余梓灵兴奋地惊叹。

参观过程中,还有用于药用科研的蜈蚣、中药材灵芝等,让孩子们连声惊叹,说以前没有见过。

## ●自己动手当小检验员

实验室开发活动中,最让孩子们

感兴趣的,是两个科普小实验,淀粉显色定性实验和亚硝酸盐检测。

含有淀粉的食物有哪些?怎样检验淀粉中的存在?如何快速检测亚硝酸盐?亚硝酸盐对身体有什么危害?……带着这些问题,孩子们当起了小检验员,利用工作人员事先准备好的一次性滴管、反应盘、碘溶液等实验器材和用品,动手完成实验。来自舟山一小三年级的徐一鸣小朋友,在实验笔记中记录下自己的发现:“淀粉遇到碘溶液会变成蓝色”;来自定海檀枫小学五年级的张琳婕在实验笔记中记录:“检测后溶液显示紫红色,说明样品中含有亚硝酸盐,颜色越深,表示亚硝酸盐浓度越高。”

对于这次实验室开放活动,家长们纷纷点赞。家长徐菁菁说:“这一次活动十分有意义,以前我从来都没有带小朋友参加这种这么接近科学实验的活动,零距离体验检验检测全过程。这一次活动还可以让小朋友加强食品安全意识,拒绝垃圾食品,健康饮食从小做起。”

近期,市食药安办、市市场监管局还将开展“食品安全宣传月”活动,发动更多的市民参与到食品安全宣传中,推动食品安全社会共治,为食品安全保驾护航。

文明健康 绿色环保 公益广告

少一点污染  
多一份绿色

节能减排·绿色出行健康一生

爱护环境/从我做起/绿色出行/健康你我

舟山市自行设计作品