

江海小记者现场体验食品加工、检测,了解食品添加剂、农药残留等知识——

# 食品安全 健康未来

今年食品安全宣传周的主题是“尚俭 崇信 尽责 同心共护食品安全”。由市食安办主办、南通报业传媒集团承办的“‘食品安全宣传周’江海小记者采访体验活动”先后走进南通农副产品物流有限公司和菲颂工厂。小记者们实地参观,自己动手,体验了解食品添加剂、农药残留等食品安全知识。



## “今天,我是食品安全检测员”



“欢迎同学们!你们在家、在学校食堂里吃的菜,绝大多数都来自这里哦!”近日,由市食安办主办、南通报业传媒集团承办的“‘食品安全宣传周’江海小记者采访体验活动”走进南通农副产品物流有限公司。来自紫琅一小的小记者们实地参观体验检测员的日常工作,了解他们是如何保障大家吃到安全放心的农产品的。

通农物流作为南通市区最大的农批市场,基本包含了市面上能看到的所有农副产品。上午9点半,在通农物流检测中心检测员的带领下,小记者们首先来到水果区,当时正是交易时间,里面非常繁忙热闹,四五十种新鲜水果琳琅满目,国产、进口应有尽有。穿梭在梨、冬枣、石榴等当季水果和榴莲、车厘子等进口水果之间,小“吃货”们有点“走不动”了。“看到想吃的可以尝一尝!”在摊位老板的热情邀请下,小记者们品尝了葡萄、石榴、小番茄等水果。

“大家都知道,为了防止蔬菜水果有病虫害,在种植的时候

都会喷洒农药,如果农药残留量超标,就会对人体有害。”检测员告诉小记者,“通农物流会做好检测工作,大家可以放心吃。”那么,农药残留检测是怎么做的,都有哪些步骤?同学们带上自己爱吃的水果走进检测中心,体验当一回小小检测员。

来到检测中心,小记者们仿佛置身于实验室,除了操作台外,往里走还有不少小房间。检测员告诉大家,进入通农物流的蔬果、干货等,都要先取样再送到这里接受抽检,每天要检测约600个批次。在前处理室里,检测员告诉小记者,“快检在30分钟到1个小时内出结果,如果快检结果显示农药残留超标,我们就要将样本拿到这里进行前处理,然后再用更精密的仪器去分析是什么农药超标,超标多少。”

在检测员的带领下,小记者们还参观了专门检测食品添加剂的液相色谱室、检测农药残留的气相色谱室,以及检测重金属的原子吸收室。“原来不同的农产品检测的东西也不一样哇!”大家在感叹中来到了样品室门前。检测员介绍,检测过的样品一般要在这里储存两三天,如果商户或者消费者对检

测结果有疑义,可以把那个批次的样品找出来再检测一遍。

参观结束就到了动手体验环节,同学们把刚刚从水果区带来的水果样品放到操作台上,在检测员的指导下为水果做起了农药残留快检。“用于检测的样本需要2克。”小记者们有的剥石榴,有的给葡萄削皮,然后把样本投入量杯称重。加缓冲液震荡洗涤,静置一会儿,再吸取待检样品液滴入微孔板里,加检测试剂……这一套流程完成后,就可以把微孔板放入检测仪器里等待系统分析结果啦。

等待间隙,小记者们观看了“小通说食安”宣传片,并和检测员玩起了快问快答小游戏。“哪种食品不得添加任何食品添加剂?”“重金属元素更容易富集在鱼虾哪个部位?”“哪种食物一定要烧熟煮透,否则容易引起食物中毒?”……大家争相举手回答,在欢笑中巩固食品安全知识。小记者们纷纷说,回去后要把学到的知识讲给爸爸妈妈爷爷奶奶听,让全家人都吃得更安全健康。

王玮丽



## 播种食安理念 制作美味蛋糕

由市食安办主办、南通报业传媒集团承办的“‘食品安全宣传周’江海小记者采访体验活动”近日走进菲颂工厂,来自通师一附的小记者们观看了介绍菲颂蛋糕师傅上班流程的短片,学习了食品安全的相关知识,最后还自己动手,制作了一个健康又美味的蛋糕。

由于食品制作流程的特殊性,孩子们只能通过短片了解蛋糕师傅的上班流程:“他戴了两层帽子”“他洗手好认真”“他还通过了那个消毒的机器”……孩子们热烈讨论着蛋糕师傅进入操作间前经过的严格程序,“这样才能保证做出来的蛋糕也是安全、卫生的。”工作人员介绍说,工厂里还有一个化验室,对每天出品的蛋

糕进行化验检查,不合格的产品不会离开工厂,“为了保证化验室的无菌环境,里面每小时会进行15次以上的循环消毒。”

“制作蛋糕需要什么材料?”“奶油!”“那你们知道动物奶油和植物奶油有什么区别吗?”“动物奶油比较容易融化。”……一问一答之间,工作人员讲解了动植物奶油的区别、反式脂肪酸对健康的危害等知识,也在孩子们心中埋下健康安全饮食的种子。

讲完了关于奶油的知识,就到了孩子们最期待的环节:亲手做蛋糕。他们戴上小小厨师帽、穿上小围裙、戴上一次性手套,一个个跃跃欲试。拿到分装好的动物奶油,就在工作人员的指导下开始做蛋糕。

先在碗底均匀地铺上一层奶油,把最小的蛋糕胚放上去,用手

压一压,再铺一层奶油……如此往复四次,再放上自己喜欢的装饰物,一个小小的奶油蛋糕就做好了,“学到了食品安全知识,还亲身体验了蛋糕制作过程。”孩子们纷纷和自己的劳动成果合影留念,“我要把这个健康美味的蛋糕带回去,和爸爸妈妈分享。”

何家玉

