“食为天 浙里安”

“科学小记者”化身食品安全小卫士 保卫食品安全

常言道:民以食为天,食以安为先。我们每家每户的每一天都离不开食物,不管是菜市场里的瓜果蔬菜,还是孩子们解馋的零嘴,亦或是超市里的各类食品,都与每个人的生活息息相关。

萧山区科学技术协会、萧山区市场监督管理局联合萧山日报小记者团,共同发起“‘食为天 浙里安’‘科学小记者’探秘食品安全”主题系列活动,小记者们化身食品安全小卫士,先后走进新农都菜市场、不二家(杭州)食品有限公司、萧山世纪联华商超,“零距离”勘察食品安全生产与销售,开启了一场别开生面的食品安全“保卫战”。

见证“快检实验室”
构起一道食品安全的保护屏障

■记者 赵雯洁

怎么判断蔬菜上有没有农药残留?6月1日,“科学小记者”走进新农都菜市场,了解食品安全检测的重要性,亲身体验了检测蔬菜农药残留的全过程。

从挑选菜品开始,随行的指导老师向小记者们介绍了蔬菜的种类。不同种类的蔬菜,其取样方式也截然不同,于是小记者们分组挑选有菜叶类、荚果类、根茎类蔬菜,随后到达农产品检测中心,在智云达公司讲解员的带领下,小记者们参观了实验室。当看到一排排先进的检测仪器时,大家都感到好奇又兴奋。讲解员为小记者们详细介绍了各种仪器的用途和原理,其中特别提到了农药残留检测仪。

“农药残留检测仪是用于检测蔬菜中农药残留的专业仪器,它基于酶抑制原理和光电比色法,能够快速、准确地检测出蔬菜中的农药残留量……”为了让小记者们更好地理解“光电比色法”,工作人员决定让孩子们亲自上手,在实践中了解原理。

在工作人员的指导下,小记者们分组进行了农药残留检测的实践操作。首先,小记者们学会了如何正确取样。工作人员为小记者们准备了实验器皿,小记者们按照要求,用剪刀将蔬菜叶子剪成小块,放入提取液中浸泡。提取液的作用,正是提取蔬菜中的农药残留。

接着,小记者们学习了如何操作农药残留检测仪。在工作人员的帮助下,小记者们将提取液滴入检测仪的样品孔中,并耐心等待检测结果。在等待的过程中,小记者们仔细观察仪器内部的反应,并记录下颜色的变化。

当仪器发出“滴滴滴”的声音时,小记者们知道检测结果已经出来了。工作人员为小记者们解读了检测结果,并告诉小记者们这次检测的蔬菜样品农药残留量在安全范围内,可以放心食用。“哦!原来光电比色法就是将农药以吸光值的形式进行显示,吸光值强弱就代表了农药的强弱呀。”

通过这次实践操作,小记者们不仅学会了如何使用农药残留检测仪,还深入了解了农药残留检测的原理和重要性。小记者们认识到,农药残留检测是确保食品安全的重要一环,只有经过严格的检测,才能确保小记者们食用的蔬菜是安全、健康的。

活动结束后,小记者们纷纷表示,回去后要向家人、邻里和同学们分享他们在这次研学活动中所学的知识,同时呼吁大家共同为守护食品安全贡献自己的力量。

小记者活动心得

这次,我们兴高采烈地来到了新农都菜市场,去实验室中做蔬菜安全检测实验。我拿着自己精心挑选的黄瓜,听老师为我们讲解检测的过程,我为它总结成了六个字:取、滴、拿、加、测、出。我仔细地将黄瓜皮削入一根试管中,完成取样。接着我小心翼翼地用滴液枪将透明液体加入试管中,等液体完全浸润黄瓜片后,我将黄瓜皮拿出,再往试管中加入各种不同颜色的试剂,摇晃均匀,将液体放入机器中进行检测。最后结果显示大家买到的蔬菜都是合格的。

这次活动让我体验了蔬菜安全检测的一个小小实验,也让我重新认识了蔬菜检测员这一职业。虽然蔬菜检测员们每天做着重复且看似不足为道的小实验,但是它构成了我们食品安全的保护屏障,平凡而又伟大!

(宁围小学605班 沈铭泽)

参观企业生产车间
感受食品制作的匠心与专注

■记者 黄春梅

零食是孩子们的心头爱,零食的安全问题始终牵动着家长们的心。6月15日上午,“科学小记者”走进不二家(杭州)食品有限公司生产一线,探索零食安全的秘密。

活动伊始,小记者们认真聆听讲解老师讲述不二家(杭州)的发展历程。于2004年成立的不二家(杭州),主要生产硬质糖果、奶糖糖果、糕点、饼干等产品,在2007年通过ISO9001和ISO22000食品质量安全管理体系,从2009年开始,成为萧山区食品安全生产示范性单位,是杭州2022年亚运会官方供应商。

在聆听介绍的过程中,小记者们被一款使用“安全纸棒”的棒棒糖给吸引住了,它不仅口味丰富、易吮吸、图案可爱,而且安全环保。它的“安全纸棒”是用纸制作的,大家纷纷感叹这个奇妙的设计很令人安心。

接着,小记者们前往饼干生产线参观。他们透过玻璃,看到宽敞明亮的生产厂里,所有的生产工人都穿着食品工作服,佩戴手套和口罩,熟练地操作着机器。看着一块块饼干整齐排列在传送带上,从原始的面团,到形成美味的饼干,再装入包装盒里,小记者们兴奋地说:“它们像走迷宫一样,穿过一道道安全关……”

走进零食样品展示区,小记者们沉浸在琳琅满目的糖果中,细细端详不同糖果的包装,寻找食品安全的认证标识,感受工厂对食品质量安全的严格把控,和对食品工艺的精益求精。他们一边品尝美味的糖果,一边彼此分享收获与喜悦,欢声笑语此起彼伏。

那么,如何选择安全的零食呢?活动最后,生产部的负责人给大家分享了挑选零食的“小妙招”。首先,要选择信得过的品牌生产商零食,可以通过官方渠道,寻找可靠的零食品牌。其次,要优先选择含蛋白质、维生素、矿物质的优质零食,零食不能只选美味可口的,还要选富含营养成分的。还有一点,就是要适量食用零食,避免摄入过多的热量和糖分,身体健康才是最重要的。

在此次食品安全保卫行动中,小记者们不仅吃到了甜蜜的糖果,了解了保卫食品安全的各个流程,感受到食品安全的重要性,更学会了科学选择安全的零食,用实际行动守护“舌尖上的安全”。

小记者活动心得

怀揣着好奇与激动,我抵达了不二家工厂。工作人员为我们详细介绍了不二家工厂的历史,让我们对不二家有了更深的了解。随后,我们跟随老师的步伐,参观了工厂的生产区。我们透过一扇扇窗户,见证了饼干制作的全过程。在一个巨大的窗口前,我停下了脚步。老师向我们介绍,不二家拥有一个巨大的烤箱,它的长度竟达到了三层楼之高。当高温与饼干面团相遇,原本黄黄的面皮瞬间变得焦黄,散发出诱人的香气。这是我第一次如此近距离地观察到饼干出炉的瞬间,那种新鲜出炉的香气仿佛穿越了窗户,直接钻入了我的鼻尖。在这次参观中,我们还特别关注了咸脆饼干中的咸柠檬味加工过程。从原料的挑选到最后的包装,每一个步骤都显得如此精细而严谨。活动结束时,我们收到了不二家精心准备的零食大礼包。手捧着这份满载着喜悦的礼物,我们满心欢喜地踏上了归途。这次的不二家之旅,不仅让我们品尝到了美味的零食,更让我们感受到了制作过程中的匠心与专注。这真是一次难忘而愉快的体验!(指导老师:周美丽)

(坎山小学206班 周沁蕾)

小记者合影留念

检查食品包装情况

科普食品安全知识

提取农药残留液

采访工作人员

学习农药的知识

参观不二家工厂

科学色拉酱 science S.L.J
萧山区科学技术协会
萧山日报小记者团
联合出品

跟着专家学习看懂包装
守护食品安全最后一道防线

■记者 黄春梅 通讯员 蒋树林

在超市购物时,食品安全无疑是每位顾客都关心的焦点。6月22日上午,迎着明媚的阳光,“科学小记者”在萧山区市场监督管理局新塘所副所长蒋树林的带领下,走进萧山区世纪联华南环路店,迎接食品安全监督挑战。

活动伊始,蒋树林副所长从小记者们喜爱的零食入手,径直来到零食区,介绍了超市食品安全的监管流程。接着,他拿起零食,面带微笑弯下身,亲切地科普食品的生产日期、保质期、配料表、营养成分等知识,特别叮嘱大家在选择色彩艳丽的食品时,要警惕色素超标的问题。

“这么多的食品,是要一个个检查吗”“蔬菜上会不会有农药残留呀”“要是真的遇到食品安全问题,该怎么办呢”……在接下来采访环节中,小记者们纷纷向蒋树林副所长提出了心中的疑问。蒋树林副所长一一耐心解答,他强调:“我们平时是进行食品抽样检验,所以大家还是要特别关注食品安全问题,一旦遇到违规情况,可以拨打12315投诉举报……”

经过一番认真学习,小记者们一个个信心满满,跟着超市工作人员来到货架前开启食品安全监督任务。他们将一袋袋食品从食品箱子中拿出,从包装到生产日期,再到配料表,都进行仔细核对,不放过任何可能出现问题的角落。在确保食品没有问题后,他们再把食品分好类别,整齐地摆放进货柜中。

看到其他货柜上的食品没有摆放好,小记者们还会自觉走过去认真检查并摆放整齐。除了检查食品本身的安全问题外,他们还对超市的卫生状况进行检查,查看了超市的清洁记录、消毒情况等,确保超市的环境符合食品安全的要求。

看到小记者们有模有样地“工作”,蒋树林副所长欣喜地表示,这次活动意义非凡,食品安全就应该从娃娃抓起。“小记者们提出的校园食品安全建议,让我很惊喜。我们监管部门今后也会更加侧重做好校园食堂的食品安全监督工作,大家共同努力,营造一个良好的食品安全环境,才能更好地确保食品安全。”

活动最后,小记者们纷纷表示,要将学习到的食品安全知识告诉亲朋好友,他们不仅在超市中做好一次“食品安全小卫士”,还要在生活中担起这份责任。捧着超市送的美味蛋糕,小记者们意犹未尽地结束了此次活动。

小记者活动心得

民以食为天,所以食品安全是重中之重。这次我们萧报小记者团跟随食品监督管理局的叔叔们一起到萧山区世纪联华南环路店进行食品安全大揭秘。

一到超市,我们这群“小燕子”就迫不及待地飞往五花八门的零食区,七嘴八舌地讨论着自己喜欢的零食。市场监督管理局的叔叔随手拿起一包零食,让我们大家好好看看后面,那里有一张配料表,还注明了生产单位、许可证、保质期等重要信息。叔叔说这些都是测定食品安全的关键。啊?关键在哪里呢?首先是包装上要有这些信息,要不然就是“三无产品”,那是肯定不能吃的。其次要查看保质期,保质期是食品安全鉴定的关键点,超过保质期的食品是绝对不可以食用的。当然叔叔建议我们要选择配料简单点的,食品颜色不鲜艳点的,生产日期接近点的。大家都默默地记了下来。到了提问环节,大家争先恐后的问到:散装的零食上没有食品信息,这个是三无产品吗?进口食品都是英文的,我看不懂怎么办呀?果蔬的农药残留多不多呀?叔叔们都一一做了解答。

最后大家帮超市整理货架,你瞧那一个个认真查看的样子,像不像小小食品安全员呀!(指导老师:黄栩娟)

(汇宇小学402班 叶艺铠)

“民以食为天,食以安为先”,食品安全日益成为公众关注的热点问题。特别是对于正处于成长阶段的小学生来说,食品卫生与安全尤为重要。为了加强小学生对食品安全的认识,提高我们的自我保护意识,萧报小记者组织了一场特别的实践活动——让小学生走进世纪联华南环路店,当一回食品安全监督员。

活动开始,市场监督管理局的工作人员为我们进行了详细的培训,介绍了食品安全的基本知识、常见的食品标签阅读方法以及如何辨别食品新鲜度等技巧。大家听得津津有味,时不时用笔记下要点,并且提出自己的疑问,现场气氛非常活跃。

随后在工作人员的带领下,我们手持笔记本和“放大镜”,充满使命感地开始了超市“探险”之旅。我惊奇地发现,原来选购食材还有这么多学问,这回真是学到了不少知识呢。

活动最后,大家纷纷表示,以前购买食品时很少关注安全性,更多是看包装是否漂亮。而现在,学会了真正的选食之道,知道了食品安全无小事,今后一定会更加注意。(指导老师:沈梅姣)

(高桥小学南江校区202班 方思诚)