

晋江市第四实验小学小记者参与“五一”劳动节主题活动 趣探科技 玩转科学嘉年华

5月1日下午,晋江市第四实验小学的小记者前往晋江市科技馆,参与了由晋江市科学技术协会主办,晋江市科技馆、晋江市启航社工服务中心承办的“一起趣·探科技”“五一”劳动节主题活动。

现场,小记者们不仅近距离围观了阿尔法机器人编队跳舞,还与呆萌的机器狗进行了趣味互动。而在随后的科学实验秀中,“液氮大爆炸”“等离子炮”“莱顿瓶放电”“火‘帽’三丈”以及“阿拉丁神灯”等一系列超燃实验轮番上演,引得现场惊叹连连。在这个劳动节里,小记者们沉浸式感受了科技之“趣”,探索了科学之“深”,度过了一个“科技味”十足的特别假期。

■融媒体记者 颜雅珍 通讯员 郜丽莎 文/图



小记者与机器狗、阿尔法机器人共舞



令人惊叹的液氮大爆炸

★神奇的科技舞蹈

□小记者 肖唯伊

(晋江市第四实验小学二年级)

今年的“五一”假期格外特别,我第一次以“小记者”的身份,跟小伙伴们一同前往晋江市科技馆,开启了探索科技未来的旅程。

走进科技馆,在众多展品中,最让我难忘的是“阿尔法机器人编队舞蹈”。表演台上,机器人分成两列整齐排开。随着音乐响起,它们动作整齐划一,极富节奏感:时而比划爱心,时而展示拳击,时而又齐刷刷地向我们挥手打招呼。它们那规范又可爱的动作,活像一群正在认真做早操的小学生。

以前只在电视上见过机器人表演,这次近距离观看,带来的震撼完全不同!精彩的舞蹈不仅让我大饱眼福,更激发了我对科学的浓厚兴趣。今后,我一定要努力学习科学知识,去探索更广阔的未来!

★解锁液氮大爆炸

□小记者 吉可盈

(晋江市第四实验小学二年级)

在晋江市科技馆,最让我印象深刻的便是振奋人心的液氮大爆炸实验。

实验开始前,戴着金色假发的科学辅导员刘博士向我们展示了冒着白气的液氮,并告诉我们它的温度低至零下190多摄氏度,遇热会瞬间剧烈膨胀。小记者们都围在安全线外,瞪大双眼,期待实验的开始。

紧张的时刻到了!刘博士小心翼翼地将少量液氮注入装有热水的桶里,助理老师也迅速倒入乒乓球。短短几秒钟,只听一声震耳欲聋的巨响,乒乓球被瞬间“炸”飞出去,桶口涌出大量白茫茫的雾气,像云朵一样缓缓散开。现场的小记者们忍不住发出阵阵惊呼,掌声此起彼伏。

刘博士随后为我们揭开背后的科学原理:液氮遇到热水会急速汽化,体积瞬间膨胀数百倍,巨大的压力将乒乓球推送出去。原本枯燥的“热胀冷缩”原理在这场有趣的实验里变得生动又直观!

★遇见“未来士兵”

□小记者 林以晴

(晋江市第四实验小学四年级)

作为小记者的我,第一次走进科技馆,就见证了现代科技的神奇与伟大!

一进门,舞台上的“阿尔法机器人”和“机器狗”就牢牢抓住了我的目光。它们像纪律严明的小士兵,整齐地列队站立。近看才发现,机器人由大大小小的零件组成,圆形的脑袋上嵌着蓝色的大眼睛,十分可爱;旁边的机器狗则稍大一些,模样憨态可掬。

伴随着音乐,机器人灵活地舞动、倒立,动作丝毫不输真人。机器狗也不甘示弱,不仅会“比爱心”,还能稳稳地站起、翻跟斗,引得大家连连惊叹。

这次观演让我真切感受到,那些酷炫动作背后藏着编程的智慧。眼前的一切,让我仿佛提前触摸到了充满无限可能的未来科学世界!

(指导老师:杨惠婷)

★奇妙的科学盛宴

□小记者 洪佳音

(晋江市第四实验小学三年级)

5月1日下午,一场超燃的科学实验秀让我彻底爱上了科学。

先来说说“火‘帽’三丈”吧!奇妙实验开始时,只见一位小同学戴着帽子,科学辅导员刘老师一点火,他头顶的火苗瞬间腾空升起,蹿得老高,引得全场惊呼。刘老师解释道,这是可燃气体丁烷遇到明火迅速燃烧,才形成了这壮观的火焰景象。

最震撼的当属液氮炮弹实验!当低温液氮被装入装置,瞬间产生强大气压,“砰”的一声巨响,气浪般的烟雾扑面而来,威力十足。原来,液氮汽化后体积会急速膨胀,在密闭空间内产生巨大气压,从而制造出炮弹发射般的效果。

看着一个个不可思议的现象,我才发现科学不仅不枯燥,反而充满了惊喜与魔力。这次科技馆之旅让我认识到了科学的奇妙,原来科技就在身边,它让生活变得更加有趣、精彩!

(指导老师:王淑云)

★超萌“搭档秀”

□小记者 谢子茵

(晋江市第四实验小学三年级)

一进馆,阿尔法机器人编队舞蹈瞬间吸引了我们的目光。伴随着动感音乐,数十台机器人整齐列队,抬手、弯腰、旋转,动作精准流畅、整齐划一,

在灯光映衬下灵活又炫酷,引得同学们目不转睛,掌声不断。

随后,可爱的智能机器狗登场,与机器人带来趣味十足的“搭档秀”。它动作灵敏、反应迅速,不仅能与机器人共舞,听到指令后还能乖乖坐下、友好握手,萌态十足,引得现场一片欢声笑语。

此次科技馆之行,我们近距离感受了科技的神奇与力量,在心中种下了热爱科学、勇于探索的种子。大家纷纷表示,要努力学习科学知识,未来去探索更多的科技奥秘。

★科学“魔法秀”

□小记者 洪铠洋

(晋江市第四实验小学二年级)

科学实验秀绝对是我心中最精彩的环节!其中最让我印象深刻的是超级震撼的“液氮大爆炸”。只见老师将大桶放在大厅中央,把装满液氮的容器放入桶内,再倒入几颗乒乓球。还没等我数到三,只听“砰”的一声巨响,高压气体瞬间喷涌而出,将乒乓球像炮弹一样推飞上天,随后散落一地。看着这神奇的一幕,我和同学们都激动得欢呼雀跃!

除了“液氮大爆炸”,我们还观看了“粉尘爆炸”“等离子大炮”“火‘帽’三丈”等趣味实验。这些看似神奇的表演背后,其实都藏着一个奇妙的科学原理。这真是一场充满惊喜的“魔法秀”!这次经历让我更加坚定了长大后要当一名科学家的决心,用科学的力量把人类的生活变得更美好!



小记者收获满满