

安溪县第三实验小学小记者

玩转编程机器人 点燃少年科技梦

科技点亮童心,智慧启迪未来。日前,安溪县第三实验小学小记者前往机器人器材体验馆体验一场趣味机器人编程活动。

在林天斌老师的耐心指导下,小记者们兴趣盎然地体验摇头风扇的搭建。小记者们先是将圆平均分成四份做扇叶,然后利用电机实现涡轮带动齿轮,齿轮带动曲柄连杆,让电动风扇摇起头。小记者们感受到了科技带来的神妙和快乐,同时也提高了动手和动脑能力。

■融媒体记者 黄碧云
通讯员 林建植 林天斌 文/图



小记者们在老师指导下动手组装风扇



小记者合影

老师手把手教小记者

★勤动脑 享收获

□小记者 苏逸群
(安溪县第三实验小学五年级)

美好的星期六,我们小记者来到了机器人器材体验馆。这里有许许多多的用乐高拼成的作品:酷炫的赛车,智能无人机,雄伟的高楼大厦,让人看得不亦乐乎。

老师手中拿着五颜六色的零件,边讲边动手拼,积木之间拼接起来发出“咔嚓”的声音,清脆悦耳。我早已迫不及待了,还没等老师讲完便自己动手拼了起来,发动机连接着涡轮,涡轮连接着齿轮,齿轮又连接着扇叶,一个风扇的上半部分便做好啦。接着,我用长条积木做支架,用方架做底盘,不承想遇到了困难,支架立不住风扇。我尝试了各种方法,依旧行不通。突然,我灵机一动:三角形具有稳定性,是否能用三角支架来固定呢?说干就干,我拼出三角支架,居然可以了!就这样,一个电动风扇便做好了。

这次“挑战”,不仅锻炼了我的动手能力,还让我明白了一个道理:遇到困难,要多动脑,换一个方法来试验,说不定就柳暗花明了!

(指导老师:黄珍梅)

★神奇的机器人

□小记者 黄安琪
(安溪县第三实验小学三年级)

今天是周六,我迫不及待地起床洗漱,因为老师要带我们去体验机器人编程活动。好不容易等到出发,一路上我感觉天空格外的蓝,阳光更灿烂,一如我的心情。

一走进展区,我一下子就被陈列在柜子上各种各样的机器人模型吸引了。以前我很好奇,为什么会发明机器人,机器人能给我们带来什么好处?通过老师的讲解,我终于明白,随着社会的发展,为了更好地满足人们的生活需求,机器人能够提供给人类更多的便利,解放人类的双手,所以机器人就诞生了。

跟随着老师的节奏,我们动手做了摇头风扇,我越发感受到机器人的神奇。我想,长大后我要制作一个多功能的机器人,早上它可以帮忙做家务;中午它摇身一变成小厨师,做好一桌子美味佳肴等我;晚上它可以化身为我知心朋友,听我诉说烦恼,帮我加油打气。

晚上,我做了一个梦。梦里,我的机器人带我飞进太空,眼前的一切不禁让我痴迷,火星如一个大火球,水星似乎在与金星玩耍……

(指导老师:许娜雪)

★有趣的编程

□小记者 张羽馨
(安溪县第三实验小学三年级)

刚进入学习室,映入眼帘的是一筐筐的零件,我正仔细地观察着,老师就开始上课了,他教我们制作会转动的风扇。

老师详细地介绍了制作步骤和注意事项,然后让我们自己组装。我捣鼓了一会儿就组装好了,按下开关,可是零件却散开了。我做的风扇失败了,不禁垂头丧气。

老师见了走过来对我说:“不要放弃,加油!你一定行!”于是,我又开始第二次的拼接和安装。当我小心翼翼地再次按下开关,看到风扇慢慢地转动起来,高兴得一蹦三尺高!

老师还把我的作品展示给同学们看,我开心不已。原来,只要认真观察,细心思考,可以发现许多有趣的知识。编程能让我们做事情更加专注,增强自信心,还可以提高我们的创造力。真是有趣的课程!

(指导老师:李艺婷)

★编程机器人

□小记者 陈柏铭
(安溪县第三实验小学五年级)

今天,我们到机器人器材体验馆参观学习。一到达门口,我们就被四个由乐高拼装成的机器深深吸

引了,有步行机器人,有齿轮画圈机器人,有自动车,还有强有力的机械臂。

老师给我们讲解了编程机器人的构成和制作。每一个编程机器人都是由主机芯片再加上各种乐高小配件组装而成,我们要做好构思再去自由组装。老师教我们设计了一款简单好学的机械臂。他给我们每人发了一个小机芯,之后还给我们简单介绍了需要的小配件都放在哪里,让我们自己动手去完成。通过自己动手完成作品,我发现编程机器人原来可以这么有趣。我想做出更多的编程机器人,让生活更加便利。

科技兴国,我们是祖国的新一代!在上一辈的基础上,我们要更敢想,更敢做,勇于创新。

(指导老师:林天斌)

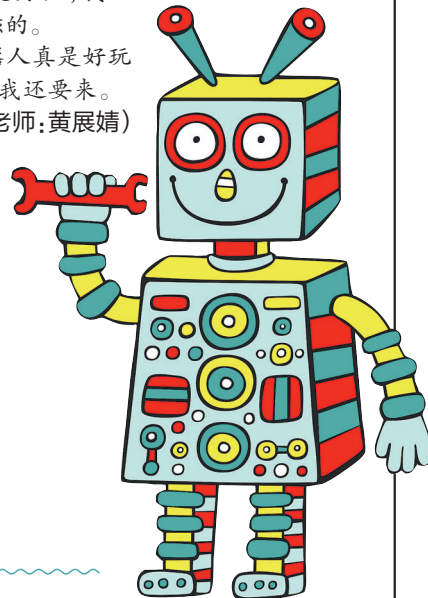
★机器人之旅

□小记者 林晴依
(安溪县第三实验小学四年级)

今天,我们要用乐高拼摇头风扇。老师告诉了我们做摇头风扇的材料和步骤,随后让我们开始动手操作。老师讲完后,我便迫不及待地拿起零件拼了起来,过了一会儿就拼好了,按下按钮,风扇真的动了起来。老师看到后夸我动手能力强,我心里甜滋滋的。

机器人真是好玩啊,下次我还要来。

(指导老师:黄展婧)



小记者开心地展示自己的作品

★科技带来的快乐

□小记者 李楚颜
(安溪县第三实验小学四年级)

随着现代科学技术的迅速发展,我们来到了科技发达的年代。科技的发展给我们的生活带来了极大的方便,使人们的生活更加美好。为了更直观地感受科技的进步,我们小记者团前往参加机器人编程活动。

走进体验馆大门,映入眼帘的是科技感满满的机器人。这些机器人看着十分复杂,却也十分简单,全是由乐高积木拼成的。我心想,乐高还能拼成机器人,纸飞机是不是也能遨游几公里呢?

听老师讲,乐高有几千上万种不同的零件,也是错综复杂的,但我们今天只会用到十几种。我们今天的任务就是拼一架小风扇。小风扇为什么会转呢?是利用涡轮带动齿轮,齿轮带动扇叶……

听完老师的讲解,我立刻动起手来,然而小风扇却转不起来,我正纳闷着,老师为我解决了问题,原来是我没有把转轴插到电机里,所以才转不起来,我瞬间明白了。

一个小时的体验活动很快结束了,今天的行程让我对科技有了更深入的了解,也让我认识到科技在人类生活中的重要性和影响。时代在前进,科技在进步,人类也在前行。

(指导老师:林双养)