学陶艺、与机器人“亲密接触”

小记者科学工作室里过周末

本报12月4日讯(记者 李沙娜 通讯员 宋国倩) 4日上午,科达小学的20余名小记者走进青少年科学工作室,在参观机器人室感受高科技带来神奇的同时,还走进了陶艺坊,在陶艺老师的指导下动手做了陶罐。

9时许,20余名小记者准时到达位于海河北区的青少年科学工作室,分成3个小组,分头参观机器人室和陶艺馆。“哇塞,这么多机器人还是第一次见到。”一走进机器人室,看到姿势各样的机器人,小记者们都连连感叹,“阿姨,怎么做才能让他行走啊?”“这个小猴子怎么拉直了绳子爬来爬去的?”工作人员一一做了讲解。

走进陶艺馆,陶艺老师给小记者演示了陶罐的制作方法,不一会儿一个真正的陶罐就做好了。在老师的指导下,小记者们也都亲自动起手来,拉泥条、做瓶底。虽然有的小记者做的不是太成功,但是他们都很高兴。小记者张思涵指着自己还不是很成形的小花瓶告诉记者:“我做的小花瓶跟其他的小花瓶不一样,成形的花瓶跟他们做的一样就不好看了,等我在花瓶上涂上漂亮的颜色肯定会是工艺品。”

小记者们在认真观察老师做陶艺。

小记者们在陶艺工作室动手制作陶艺。

小记者们在老师的讲解后,分工合作,制作花瓶。

陶艺老师给小记者做花瓶制作演示。

小记者们被蓝牙控制的蝎子机器人深深吸引。

◓现场特写

自己动手做陶艺 收获快乐

12月4日,小记者们走进青少年科学工作室的陶艺馆,在陶艺老师演示了制作方法后,小记者们也动手做起了陶罐、花瓶。

陶艺老师给小记者们讲解了陶泥的相关知识后,又介绍了做陶泥用的拉坯机,教小记者们做陶罐。

随后,陶艺老师教小记者们用“泥条盘筑法”制做了花瓶。小记者们也都按照这个方法自己动起手来,有的泥巴粘在脸上也顾不上擦,专心致志的。虽然有的小记者做的不是特别好看,但是看着自己做的花瓶,他们心里都很高兴,收获了很多欢乐。

(本报记者 李沙娜)

来到机器人室 感受高科技

12月4日上午9时许,科达小学的小记者走进了机器人室,在工作人员的讲解下,学习机器人的相关知识。

在机器人室里,小记者们看到了机器蝎,“它是一个遥控机器人,我们可以用手机的蓝牙功能指挥它做各种动作,它的尾巴是长方形结构,长方形是不稳定图形,可以按照要求变换方向,所以机器蝎的尾巴能够伸缩。”在指导老师的讲解下,小记者们的好奇心都被调动起来。

工作人员还给小记者们介绍了能够把积木分类的机器人、不会跌倒的机器人、靠齿轮传动走路的小狗、能够在拉直的绳子上爬来爬去的小猴子……

(本报记者 李沙娜)

▶本版图片均由本报记者郑美芹摄

◆小记者作品◆

做陶瓷 欢乐多

2011年12月4日上午,我和我们学校的小记者们一起来到了博瑞安达机器人教育中心,参观了陶艺坊和机器人馆。

首先,我们来到了陶艺坊,陶艺老师给我们演示了陶罐的制作方法。她把陶泥放到拉坯机上,用双手轻轻捧住旋转的陶泥,不一会儿,一个纺锤形的毛坯就成型了。捏出了陶罐口、顶出了陶罐“肚子”后,老师用海绵轻轻地将陶罐里面的水沾干净,然后将陶罐从拉坯机上割了下来。老师说,只要把它晾干,再涂上彩釉,陶罐就会变得非常漂亮了。

出了陶艺坊,我们来到了机器人馆。在这儿,我们看到了机器蝎,它是一个遥控机器人,我们可以用手机的蓝牙功能指挥它前进、后退、做各种动作。最神奇的是,它的尾巴是可以伸缩的,如果我们把手伸到它的前面,它就会伸出尾巴来“蛰”我们的手。

随后,我们又看到了不会跌倒的机器人、靠齿轮传动走路的小狗、能够在拉直的绳子上爬来爬去的小猴子……

今天的参观,给我留下了深刻的印象,科学技术真的太神奇了。我一定要好好学习,以后我也要设计制造机器人。

(科达小学通讯社小记者 聂文喆 指导老师 张爱兰)

奇妙的科学世界

12月4日上午,在《齐鲁晚报》记者和宋老师的带领下,我们学校的小记者来到青少年科学工作室参观了机器人表演与陶泥制作。

一进机器人大厅,我就被一种奇妙的气氛所感染。大厅里展示着各种各样的机器人模型,还有许多能发音的、发光的、运动的机器人,我印象最深刻的是机器人小猴爬杆,它那灵活的身躯爬来爬去,让我兴奋、惊讶!再就是会夹杯子的机器人,让我想到,长大后制作一个更智能的机器人,它能做饭、打扫卫生、收拾家务,这样就能让爸爸和妈妈少干一些家务。

参观完机器人后,我们又来到了陶泥制作室,老师给我们每人发了一块陶泥,我们模仿着制作了,虽然制作的不是太完美,但我觉得要是把它放在家里,插上几朵花,一定也很美丽。

一上午就在好奇和快乐中过去了,这一天我觉的十分有意义。通过这次参观我认识到了科技的奥妙,增加了对学习科学的兴趣,我一定要好好学习科学,用科学知识充实自己的头脑,长大建设祖国!

(科达小学通讯社小记者 牛泽慧)

我长大也要发明机器人

4日上午,老师带我们20余人到阳光365参观了机器人和陶艺。

我们首先参观的是机器人,有快乐玩耍的小猴子,有勤劳干活的叉车,有悠闲散步的顽皮狗,还有厉害的大蝎子。我最喜欢大蝎子了,它是靠手机来控制的,可以往前走,也可以往后退,还可以转弯呢。最神奇的是它的尾巴,你只要把手放在它的眼睛前面,它就会用它的尾巴来攻击你,攻击完之后还会幸灾乐祸地哈哈大笑……有趣极了!

接着我们参观了陶艺工作室,最开心的是动手体验。我们小组五个人做了一个花瓶,我们先把泥巴揉成长条,再把泥条一层层地往上盘,最后又做了心形装饰,这样一个漂亮的花瓶就完成了。

今天我的收获真大啊,看到了许多没见过的高科技产品。以后我要努力学习,长大以后当一名科学家,发明很多的机器人!

(科达小学通讯社小记者 高靖凯)

第一次畅游“高科技”

12月4日,在《齐鲁晚报》记者和老师的带领下,我们去参观了博瑞安达机器人。那里面还有其它许多的高科技,我们最想了解的就是机器人。

首先,老师给我们讲了第一个机器人:快乐的小猴子,它可爱极了,靠电的作用能在绳子上爬来爬去。再有就是蝎子机器人,它也是靠声波传感器活动,可以用智能手机控制前进后退,有趣极了!老师还给我们讲解了分拣机器人,它能够根据不同颜色和长短进行分类。好神奇呀!最后给我们讲的是:独轮机器人和兔子机器人,兔子机器人可以给它编解各种各样的动作。真好玩!

最后老师带我们去陶艺工作室,让我们亲手用泥条盘筑法做了一个花瓶,虽然我做的不是很好,但还是很开心!今天我学到了许多课本上学不到的知识,真是受益匪浅啊!以后我会更加努力学习,有了知识我也想研究更神奇的机器人,真是又开心,又兴奋啊!**(科达小学通讯社小记者 刘耕睿)**