

居民不出家门口,就能体验高科技了

和平路社区科普体验馆将开放

本报讯(记者 崔岩 实习生 王凯璇) 3月28日,记者从和平路社区获悉,位于文东街道为民服务中心三楼的科普体验馆即将与社区居民见面。该科普体验馆开放后,有望成为历下区规模最大、设备最先进的科普体验馆。

3月28日,科普体验馆里,摆满了各种类型的科普体验设备。动量守恒演示器、电子地球仪、火箭模型……这些设备大多泛着金属色,整个科普体验馆呈现出浓厚的现代科技感。居民可以在这里自己动手体验所有的设备,在与机器的互动中学习科学知识。

在“拿起拿不起”中,居民可以感受到锥体的重力,人施加的压力以及锥体表面摩擦力形成的合力;在“动画原理”的游戏中,居民可通过转动画有连续豹子图案的圆筒看到豹子跑动起来,从而了解动画的成像原理。每个项目都有助于展示人类在与自然交互的过程中体现出来的科学思维和方法,使观众体会科学探索与发现带来的乐趣,激发科学兴趣、启迪创新意识。

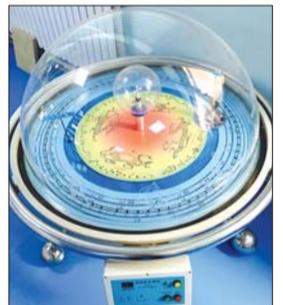
还有一些项目能够锻炼居民的反应能力。一种类似于“打地鼠”游戏的项目可以精确地测出居民的反应速度。“谁来体验,都喜欢玩这个项目。”社区工作人员预测,这将是“火”的项目之一。画五角星的游戏要求居民看着镜象中相反的五角星描画原本的五角星,一旦出错,灵敏的面板就会感应到,自动记下出错的次数。

“科普体验馆的设计原则就是惠民性、科学性、趣味性、普及性等,希望通过公益性,面向广大公众,提供优美、舒适、便利的参观环境,满足公众了解科学、学习科学的需求。”和平路社区党委书记刘永海介绍说,展示内容的选择更关注其普适性,贴近居民生活。

体验厅宽敞的墙壁上有六块电子展板,分别展示了人的神经系统、呼吸系统、脉管系统等八大系统,在普及生命科学知识的同时还能使居民对自己的身体有更深入的了解,侧面为居民提供养生知识,以健康、安全为主题,展示科技发展对人类社会日益广泛和深刻的影响;居民还可学习到劳动常识,在打绳结体验区可以自己动手学习绳结打法;我国在世界领先的航空航天技术也有展示,神箭、导弹、552战斗机、卫星等模型比例精准、造型逼真,使居民可以在电视、电脑外的现实世界里体验“高、精、尖”的航空成就,传播科技以人为本的观念,使观众感受科技创新为人类带来的恩惠。

和平路社区科普体验馆,希望打造成一个全民动手的体验式“科普馆”。设置从居民的角度出发,以适应大众需求;展品内容和形式具有科学、简便的特色,以立体直观、生动形象、通俗易懂和深入浅出展示手段达到科普目的。居民可在游戏中亲身参与一些物理原理的生成与展现。

和平路社区科普体验馆通过展示高新技术类、互动体验类、健康安全类三类内容,运用多种展示手段,打造了一个贴近生活、引领时代、服务居民的现代化科普体验展厅。有利于激发居民科学兴趣、启发科学观念,提高居民的科学文化素质,为建设创新型国家、构建社会主义和谐社会服务。



和平路社区科普体验馆,将打造成全民动手的体验式“科普馆”。本版图片为各项目展示。(记者 崔岩 摄)

社区 爱心沙龙兑荣誉

S03

乐活 厨艺大赛展风采

S04

生活 晒晒您的金点子

S06

征集令

《文东社区报》期待您的大作见诸报端,让更多人见识您隐藏的风采!多种投稿方式供您选择:1、图、文作品发送至邮箱 wendongsqb@163.com;2、拨打齐鲁晚报热线 96706126,或关注张刚大篷车微信公众号“qiludapengche”,留下您的信息;3、到所在的社区居委会报名,留下相关资料。