



小记者报

信阳晚报
XINYI WANBAO

2016年9月20日 星期二
今日8版 总第71期

首席编辑:王娟
创意:刘学萍 质检:金霞

信阳市教育局 联办

09

小记者工作室负责人:张晗 小记者报名热线:6228933 E-mail:xywbxiaojizhe@126.com 办小记者爱看的报纸

雅各布天梯、飞机航模、沙画、3D打印、机器人……

本报小记者科技展上开眼界



在科技展中,用简单的生活用品做出来的艺术品令小记者们称奇。本报记者 杨长喜 摄

信阳消息(记者 杨长喜)对于晚报部分小记者来说,这个中秋假期除了有假期和月饼,还有不平凡的经历——参观科技展。9月16日上午,我市首届青少年科技展在羊山新区百花会展中心拉开帷幕。小记者们踊跃前来参观,在科技展上大开眼界,学到了许多自己平时学不到的知识,过足了“科技瘾”。

展会都有什么内容呢?我们不妨跟随小记者们的脚步来看看。

首先,位于展厅中间的科技展台吸引了不少小记者的关注。“奇怪,那玻璃筒中间分明有一个格挡,为什么里面放着的网球能够穿过去,却又看不到格挡有任何变形呢?”这种魔术般的“穿墙术”让很多小记者捉摸不透。原来啊,这

个格挡,并不是真的存在,而是利用偏振光的作用,使人看起来有个格挡存在,造成了网球顺利穿过去的假象。这边,又有小记者按下“启动”按钮了。这次又有什么变化呢?两根竖着的金属杆之间居然有看得非常明显的电流不断往上移动。这个仪器有个神秘的名字——雅各布天梯。雅各布天梯是希腊一个神话故事,讲述的是雅各布做梦沿着登天的梯子取得了圣火,后来人们就把这神话中的梯子叫做“雅各布天梯”。这个仪器,借用了这个名字,但是并不是梯子,而是利用高压电流在一定距离内能够击穿空气的原理,使得电流像在爬梯子一样移动,生活中的电焊就是利用的这个原理。

“哇,超级飞机来了!”展台这边,有名小记者高兴得跳起来了。原来这个超级飞机虽然结构简单却极具“战斗力”。这东西,利用了三块泡沫板,几根橡皮筋,一个简易螺旋桨,一根小木棍就组成了一个简易飞机航模。别看它不起眼,五六米高、十多米的距离对它来说都不成问题。这是什么原理呢?工作人员介绍,这是利用橡皮筋的张力和空气动力的原理,利用橡皮筋变形之后恢复原形的张力,推动螺旋桨转动,泡沫板在空气动力下,就能像飞机一样飞行一段距离。

在科技展中,最能体验小记者动手能力的活动莫过于沙画了!一个沙盘,一堆沙子,怎么就能变成那么美妙的画面呢?在工作人员和旁边学员的指导

下,小记者们尽情发挥自己的想象,也做出了一间间小房子,一幅幅日出的画面,一个个孩子玩耍的情景……原来,沙画作画,并不需要多复杂的工具,只要充满创造力、勇于动手去尝试和实践,就能创作出奇妙的艺术作品。

令小记者感兴趣的内容还有很多!3D打印,一个个成品在设计好形状之后,被打印机直接打印出来;机器人,能利用光感走出你想要的路线,做出你想要的动作;手工陶艺制作,现场体验陶器制作……一个科技展参观下来,小记者们收获满满,对于许多技术,都跃跃欲试,想要去尝试,去学习,去掌握。奇妙的科技体验在孩子们心中留下的不仅是美好的记忆,更是对创造力的探索与热爱!

《信阳晚报·小记者报》理事会单位

浉河区教体局
平桥区教体局
罗山县教体局

潢川县教体局
固始县教体局
息县教体局

淮滨县教体局
光山县教体局
商城县教体局

新县教体局
信阳国际茶城
信阳金牛文化园