

科创无限 共创未来

为培养学生的科学素养及工程思维,无锡市立人小学举办了科技节,为学生提供了极具挑战性的科技活动,在活动中锻炼学生的观察、思考、实践、合作能力。

活动分为两个板块:奇趣横生的展示互动节目和难度与乐趣共存的比赛项目。在展示互动中,学生在提供的智能场景中接触到了无屏编程智能模型、多功能小车、自动航行飞行器、木趣科技模型等智能作品。学生以个人和小组为单位进行互动,在整个过程中,学生开阔了视野、大大激发了科技兴趣。

比赛项目根据学生的年龄和认知结构设定,低年级段以学生自主创作为主,旨在鼓励低龄儿童多多接触自然世界,通过观察,搜集大自然中的自然物进行裁剪、改造、粘贴。在此过程中,既能锻炼学生的动手能力又能培养他们对自然、对外界事物的好奇心与探索欲,为他们今后深入学习科学



奠定良好基础。而中高年级的学生已经具备了一定的科技、工程基础,为他们准备的是有一定难度的挑战类活动,如:纸牌搭高、易拉罐站立、发射水火箭等。如何在限定的时间内,用薄而软的扑克牌搭出一定高度的“建筑物”呢?只用水,能让易拉罐以某种角度斜立在水平桌面吗?怎样发射才能

使火箭到达目的地呢?在此过程中,学生不仅要熟知其中的科学原理,还要学以致用,在真实的情境中解决实际问题,这对培养他们的科学素养和工程思维助力颇多。

立人小学自建校以来,坚持“身体为本、人文为根、科技为向、艺术为翼”的课程建设理念。近年来,学校加大

科技教育的投入,建立精良的科技师资队伍,建设特色的科学研学基地,开发丰富的科技特色课程,积极倡导和组织学生参加各级各类科技活动,并取得了显著成绩。学校先后被评为江苏省青少年科技教育先进学校,无锡市青少年科技教育示范学校、无锡市“创客教育”实验学校。(袁晓晓)



科技魅力无限
立人小学三8班
锡报小记者 臧文浩

那天老师带领我们来到科学教室,一进入教室,我们仿佛置身于一个充满科技氛围的奇妙世界。各种科技模型琳琅满目,有飞机模型、火箭模型、机器人等,它们摆放在桌子上,像是在向我们展示科技的魅力和无限可能。

老师为我们介绍各种科技模型的特点和原理。随后,我们开始亲自动手操作这些模型。我选择了一个飞机模型,按照老师的指导,我仔细地组装、调试,最终成功地让飞机飞上了天空。在操作过程中,我感受到了科技的神奇和力量。每一个细节都需要我们用心去思考和探索,这让我更加深刻地理解了科技的重要性。

我相信,只要我们努力学习、勇于创新,一定能够创造出更加美好的未来!

(指导老师:谢雨君)

看图拼七巧板
立人小学三5班
锡报小记者 葛文博

科学老师带我们去参加了学校科技节活动。看着科学教室里桌子上的七巧板、纸片,我有些纳闷,心想:这是要干啥呢?听科学老师详细地解释了“看图拼七巧板”这个游戏的规则后,我决定挑战一下。

来到反扣的图片旁,我随机抽取了其中的一张图片,那是一张七巧板拼成的“圣诞树”。我的搭档立刻想去背后的桌子上拼,被我一把握住,我提醒他要和我分工合作,一起记住七巧板的位置。在我们的配合下,七巧板“圣诞树”一会儿就拼好了。

在科技节里我玩得很开心,也从中明白了要仔细观察、与他人合作的道理。

(指导老师:陈东旭)

皮筋枪射击大赛
立人小学三3班
锡报小记者 汤婧萱

学校一年一度的科技节来了。我们怀着激动的心情参加了科技节的其中一个活动——皮筋枪射击大赛。

上午第一节课下课后,我们就排着整齐的队伍来到了科学教室。一走进教室,只见两排桌子上各放着一把皮筋枪。同学们看了两眼放光,一副跃跃欲试的样子。

老师讲完射击方法后,我们便排成两队,女生一队,男生一队,挨个开始体验起来。看着前面的同学一个一个射得那么远,我真是羡慕不已。不一会儿就轮到我了,我紧张地把皮筋安在枪上,手指用力扣动扳机,皮筋“嗖”的一下飞了出去,飞到了第五张桌子上,我开心地跳了起来。到第二轮时,我明显比第一轮熟练多了,上皮筋,发射,一气呵成,皮筋毫无意外地飞出了好远。

时间过得真快,一眨眼工夫活动就结束了,我们恋恋不舍地回到了教室。这次科学活动可真有趣,真想再来一次!

(指导老师:柴潘虹)

科技节优秀作品展
立人小学三1班
锡报小记者 钱若妍

上午,老师带我们去参观部分科技节优秀作品。当我们走进展览教室,就看见一件件用积木片搭建的作品整齐地摆放在桌子上,有漂亮的庭院、乘着小熊的热气球、猫头鹰的闹钟……每一件都栩栩如生,同学们忍不住发出惊叹。

这些作品中最吸引我的是一个木地球仪。它的横轴标注着经度,用竖轴标注着纬度,底座还有齿轮可以控制地球仪的旋转,最特别的是在地球仪左侧中间还有一个放大

镜,放大镜可以清晰地看到每一处细节。我小心翼翼地转动齿轮,在上面找到了中国,可惜这个地球仪太小了,上面没有标注城市,不然我就可以看到无锡在哪里了。

老师告诉我们:“不要看这里的每一件作品原材料简单,只有木板和其他小零件,可是制作过程却运用了很多编程知识,很考验头脑。”以后我也要多学习和编程有关的知识,希望将来我设计的作品也有机会在学校科技节上展出!

(指导老师:蔡文婷)

快乐的科技节
立人小学三1班
锡报小记者 管羿泽

期待已久的校园科技节终于到啦!我在老师的带领下,参加了这次活动。

走进展区一,映入眼帘的是一排排精美的模型。我对一个不起眼的小盒子非常感兴趣,它没有华丽的外表,但是里面藏了很多设计精巧的部件,有响声清脆的小锤子、声音低沉的小鼓、精美的小梳子等。我用手轻轻一摇,外面的木球碰撞在一起,叮当作响,声音奇特,惹得大家啧啧赞叹。

接着我们来到了展区二,这里展示了多功能小车、自动飞行器等。多功能小车上有一个集成电路板,它是整个模型的核心。妈妈给我买的遥控小汽车上就有一个这样的装置,我曾经拆下来研究过。

这次科技节让我大开眼界,学到了很多知识。

(指导老师:蔡文婷)

科技就是力量
立人小学三1班
锡报小记者 王梓郝

老师经常告诉我们:“科技就是未来,科技就是力量!”我们学校迎来了一年一度的科技节,终于轮到我们班去作品展示区参观啦!蔡老师带着我们全班同学走进展示区,我看到了各类智能场景与艺术模

型,一个个栩栩如生,精美极了!学校安排的讲解老师详细地为我们介绍了部分模型的制作过程和相关的编程知识。

自由参观时,令我最印象深刻的是木制品展区的十字弩,据说威力无穷。《吴越春秋》里有记载“弩生于弓”,所以它的整体造型和弓很相似,但是它的威力比弓强很多。

不知不觉,参观活动在我们依依不舍中结束了,同学们依旧热情不减,津津有味地讨论着各自感兴趣的展品,希望下次的科技节中有我制作的展品供大家参观。

(指导老师:蔡文婷)

飞向天空
立人小学五6班
锡报小记者 王玺程

那天,尤老师带着我们去科技长廊参观科技节期间同学们制作的作品。

我首先看到的作品是三把能发射纸飞机的枪。我拿起一把枪端详,枪是木制的,摸上去很光滑,枪管上有一块木板。我把木板往后一拉,发现一个凹槽,接着拿起一个纸飞机放在凹槽的地方,最后扣动扳机,纸飞机就“嗖”的一下飞出去了!

这时候,有同学提出建议:“如果我们把这些纸飞机都叠在一起,放在一把枪上一起发射,会怎么样呢?”说干就干,我们把十几架纸飞机像叠罗汉一样放在枪管凹槽处,由孙同学扣动扳机,纸飞机像一只只自由自在的小鸟在天空中飞翔,见此情景我觉得自己也好像跟着纸飞机飞向了蔚蓝的天空。

欢乐的时光总是稍纵即逝,真希望每天都有科技节啊!我要好好学习,争取自己也能做出一个又好玩又吸引人的作品。

(指导老师:李秀兰)

