

# 一张纸带来的科创快乐

## 安西路小学“纸飞机课”科技感满满

一张纸就能让科创的快乐溢满课堂,近日,兰州市七里河区安西路小学开展“纸翼梦想科学启航”——三年级“动力飞机”科学活动,在安西路小学校园里拉开了序幕,让小小的纸飞机点燃同学们探索科技领域的热情。



飞机科普小课堂演讲比赛。

### A 飞机发展“我”来说

你知道飞机的起源是什么吗?快来看飞机科普小课堂演讲比赛,在“动力飞机”科学活动中,同学们通过网络搜集飞机的起源和发展历程的相关资料,利用WORD或者PPT制作调查报告。瞧,一个个小演讲家开始了自己精彩的演讲,同学们生动形象地向大家分享着飞机发展方面的知识。台下的同学们听得入迷,一个个聚精会神。讲解过程中当各式各样的飞机呈现在眼前时,孩子们发出一片赞叹声,人类科技的进步和创新精神,历代航空工作者坚定不移的初心和崇高的使命担当都深深地印在了孩子们的心中。

瞧,还有同学正在阅读推荐书目《飞机大百科》,《飞机大百科》拓展了同学们的知识面,大家可以学习到飞机相关的科学知识和原理,潜移默化地培养了科学素养,从而提高同学们的观察、思考和解决问题的能力。为之后的组装飞机活动打下牢固的基础。

“为什么你的飞机比我的飞机飞得远呢?”小小的问号在同学们心底里种下了探索的种子。老师发现了同学们的好奇心,利用自然和实际生活几何,引导大家通过观察、操作、体验等方式发现问题、分析问题和解决问题。于是同学们围绕纸飞机进行了探索,开始了一个有深度的探究游戏。大家自己折了不同的纸飞机,在一次又一次的试飞过程

中,记录飞行数据,利用数据分析机翼面积与飞行距离的关系,不断完善自己的探究发现。

“原来飞机的飞行跟纸张有关系,要选择厚度适中的纸,太厚不容易折叠,太薄则会太软太轻,都不适合飞翔。纸飞机与纸的材质有关系,又厚又大的纸折出来的飞机飞得更远。原来纸飞机的飞行远近跟飞机折法是有关系的,一样大小的纸折的

### B 飞机调查“我”能行

怎样让飞机飞得更远呢?动手又动脑,趣味多多,创新挑战,成就满满。同学们亲自动手制作动力纸飞机模型,利用橡皮筋、吸管、小木棍、螺旋桨、小木板、气球、瓶盖、冰棍把儿、棉签等为纸飞机添加动力装置,让飞机有动力往前飞,飞得更高,飞得更快,当小伙伴们看着自己

制作的小飞机在空中盘旋时,高兴之情溢于言表。看着大家一个个认真的模样,仿佛自己就是一个创造者。

“飞机组装活动让同学们认知感悟科学的能力得到极大的提升,让同学们在科学活动中锻炼自己,每一次成功的飞行都会给学生带来极大的

尖头飞机飞得远。我们折的多种纸飞机中就尖头的飞机飞得最远。”同学们争先恐后地说出了实践心得。

“学生的学习不能只看结果,而要注重过程。面对学生的兴趣点,我们不仅要带着孩子完成一个他们想完成的活动,和孩子一起‘经验改造’,给孩子们‘走深、走远’的支持。”安西路小学三年级科学老师陈玲对同学们给予了期望。

### C 飞机组装“我”拿手

满足感和自信心,培养他们对科学知识的兴趣,提高他们的创新意识和动手能力,感受科学的魅力。同时还激发了同学们对航空航天知识的兴趣,点燃了他们的航天梦想,让热爱科学的种子悄悄在孩子们心中萌芽。”安西路小学校长田兰莉介绍。

文/图 奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏



同学们体验劳动生活。

## 兰州八中500余名学生 体验劳动生活 感悟劳动喜悦

本报讯(奔流新闻·兰州晨报记者 裴强)近日,兰州八中七年级500余名学生赴兰州市中小学生综合实践教育基地参加了新时代劳动教育研学实践活动。通过亲身体验和实际操作,让同学们深刻领悟劳动的意义,感受劳动的喜悦。

在种植区活动中,同学们手握锄头,跟随老师的指导,认真地挖沟、播种、施肥、铺地膜。他们虽然动作略显生疏,但每个人的脸上都写满了专注与坚定。在这里,同学们在劳动中体验到了“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦”的深刻含义。

在养殖种植劳动实践教育基地,同学们参观了中国传统农具展厅,用于整地、播种、灌溉、田间管理等不同功能、不同种类的传统农具,引起了同学们积极投身农耕劳动课程的兴趣,他们纷纷戴

上草帽和手套,拿起农具,化身勤劳的小农人,躬耕农田,忙碌并快乐着。

在食品工业研学实践教育基地,同学们化身为巧手小厨师,在专业教师的指导和帮助下,制作出了美味的曲奇以及手工水饺。活动室内香气弥漫,同学们拿着亲手制作的美食,分享着制作的心得,现场欢声笑语不断。充分发挥了劳动创新意识和动手实践能力,在实践中掌握了劳动技能,体验到了劳动的价值和意义,培养了吃苦耐劳的“工匠精神”。

在劳动过程中,同学们相互合作共同完成任务,这不仅锻炼他们的团队协作能力,还培养他们的创新意识和解决问题的能力。同时,通过参与劳动实践,学生们还能够更加深入地了解社会、认识自然,从而拓展自己的视野和知识面。

## 兰州市第六十八中学 这场防震应急演练很到位

本报讯(奔流新闻·兰州晨报记者 裴强)在国家防震减灾日来临之际,为增强师生的防震能力,5月12日下午,兰州市第六十八中学举办了一场全校性的防震应急演练活动。本次演练以“人人讲安全 个个会应急”为主题,旨在通过实操让每一位师生都能掌握必要的防震知识和应急技能,确保在地震等自然灾害发生时,能够做到有序疏散、有效避险。

此次活动除校领导班子外,对所有师生均无提前告知,完全考验师生面对紧急情况时的反应。校安办对本次防震

逃生演练活动的撤离路线和应注意的安全事项进行了全面部署和安排,明确了本次活动中各工作人员的职责。随着警报的响起,疏散演练活动正式拉开了序幕,老师组织学生应急避险。班主任和科任教师一前一后,按照日常预演疏散路线,有序、迅速地组织全体学生撤离到安全场地。随后,班主任及时清点人数,维持秩序,同时总结本班演练活动中的得失。通过此次演练活动,进一步提高了全体师生面对突发地震时的应急反应和有序撤离能力。

## 拱星墩小学 地震逃生演练

5月9日,拱星墩小学进行了“预防地震灾害”的逃生疏散演练活动。

当天上午,伴随着骤然响起的警报声,全体教师立即按照学校疏散预案的明确分工及职责,第一时间内赶赴指定位置。一楼距离操场近的班级迅速响应,寻找书本等遮挡物保护头部以最快的速度疏散至操场开阔地带,其余楼层各班学生就地紧急避险。在紧急避险15秒后,第二遍警报声响起,师生全部按照指定的疏散路线从教室撤离到操场。整个演练过程没有疏漏一个学生、没有出现碰撞和踩踏事件,达到预期效果。

奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏 摄

