

把“科学好玩”刻进成长记忆里

西北师大二附中学子科技馆解锁科学“超有趣”打开方式

11月21日下午,甘肃科技馆变成了西北师范大学第二附属中学同学们的“科学乐园”!球幕影院里沉浸式“穿越”宇宙,互动展区中亲手解锁物理魔法,从微观粒子到人工智能,这场集观影、探索、实践于一体的研学活动,让同学们在尖叫与欢笑中触摸科技温度,把“科学好玩”刻进了成长记忆里。

球幕+巨幕解锁“沉浸式科普”

刚踏入科技馆,同学们就被分成两组开启“光影冒险”!一些同学们钻进球幕影院,当穹顶屏幕亮起,璀璨星河瞬间将大家包裹,“仿佛坐在宇宙飞船里穿越星云!”一名同学忍不住伸手“触摸”屏幕上的星球,引得周围同学阵阵惊呼。巨幕影院里,微观世界的奇妙旅程同样精彩,细胞分裂的细节清晰可见,配合震撼音效,不少同学瞪大双眼,全程攥紧拳头沉浸式体验。

“原来黑洞不是黑色的!”“微观粒子的运动这么神奇。”观影结束后,同学们围着老师叽叽喳喳分享感悟,原本抽象的科学知识,在光影魔法中变得生动易懂。

展厅里掀起“科学探索热”

在讲解员和老师的带领下,同学们冲进各个展区,一场“动手大作战”正式打响!基础科学展区的“力与运动”装置前,



与科技互动。

几名同学合力拉动绳索,看着小球沿着轨道完成翻转、滑行,忍不住拍手叫好;生物科技展区的显微镜前,大家排队观察植物细胞,“哇,像一个个小房间!”有人小声惊叹,还不忘用笔记本记录;人工智能展区的机器人互动环节更是人气爆棚,同学们

对着机器人提问、做动作,看着它精准回应,脸上满是崇拜。

“这个原理我们课本上学过!”在电磁感应实验装置前,一同学一边转动手柄,一边向身边同学讲解,亲手让灯泡亮起的瞬间,成就感满满。整个展厅里,此起彼

伏的讨论声、欢呼声交织在一起,同学们时而驻足观察,时而动手操作,在“玩中学”的过程中解锁科学奥秘。

把科学热爱装进成长行囊

夕阳西下,同学们齐聚科技馆一楼大圆球前,摆出创意造型合影留念。镜头里,大家举着亲手制作的科学小模型,脸上洋溢着满足的笑容,定格下这场难忘的探索之旅。“今天不仅看到了神奇的科技,还学会了好多知识,太开心了!”返程的大巴上,同学们还在热烈讨论着一天的见闻,不少人悄悄立下“长大后要当科学家”的小目标。

这场科技馆探索之旅,不仅让同学们近距离感受了科技的魅力,更在心中种下了探索未知的种子。未来,该校将继续解锁更多有趣的研学模式,让科学教育走出课堂,让青少年在探索中成长,在热爱中前行,为科技强国之路注入青春力量!

文/图 奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏



朝气蓬勃的校园。



沉浸式打卡课堂。



示范课现场。

一堂生动有趣的拼音示范课

近日,兰州市城关区安乐村小学校长刘珍深入教学一线,在一年级(4)班为全体青年教师呈现了一堂生动有趣、匠心独运的后鼻韵母示范课,这是一场兼具专业性与指导性的教学盛宴,让拼音教学的种子在趣味互动中生根发芽。

拼音教学是启蒙教育的基石,而后鼻韵母的发音与辨析一直是教学中的难点。刘校长凭借其丰富的教学经验和深厚的专业素养,化难为易,将一堂原本可能枯燥的拼音课变得妙趣横生。

课堂中,刘校长紧扣低年级学生注意力集中时间短、具象思维占主导的认知特点,将后鼻韵母“ang、eng、ing、ong”的教学融入趣味情境中。通过形象直观的口型示范图、朗朗上口的发音口诀,帮助学生精准掌握发音要领;借助拼音卡片快闪、“拼音小火车”接龙、词语闯关游戏等互动形式,让学生在玩中学、学中练,充分调动学习积极性;结合生活中常见的词语、短句进行拼读练习,如“阳光、星星、天空”,拉近拼音与生活的距离,降低学习难度。寓教于乐,巧破发音难点。

这堂示范课,不仅为一年级学生打开了通往拼音世界的趣味之门,更向全体教师传递了深耕课堂的教学热忱与科学施策的育人方法。

文/图 奔流新闻·兰州晨报记者 裴强

课堂上的“五生”魔法秀

“老师,我发现这个数学规律还能用到购物结算里!”“我对课文里的自然现象做了观察笔记!”上午的课堂上,同学们的精彩发言此起彼伏,家委会成员们怀揣好奇心走进教室,直击“五生”理念下的常态教学现场。

语文课堂上,同学们结合生活经历解读课文;科学课上,大家围绕实验现象激烈讨论;数学课上,趣味习题让抽象知识变鲜活。看着自家娃自信举手、条理清晰地表达观点,家长们忍不住拿出手机记录,脸上满是骄傲。“以前总好奇孩子在学校怎么上课,今天亲眼看到老师

引导得特别好,孩子的积极性完全被调动起来了,这样的课堂太有魅力了!”一位家长悄悄和身边人分享。

操场+成果展双份惊喜

大课间,操场瞬间变成欢乐的海洋!“全体跳绳大课间”活动火热开启,同学们身着整齐校服,跟着欢快的音乐跃动、旋转,绳子在空中画出一道道优美的弧线。家委会成员们被这蓬勃的朝气感染,不少人撸起袖子加入队伍,和孩子们一起跳绳、互动,操场上笑声、欢呼声此起彼伏,亲子间的默契在跳跃中升温。

跳绳结束后,“故事留声机”成果展示区又让家长们眼前一亮。在郑莉、崔

萍等老师的精心布置下,同学们的特色作业整齐陈列,精美的手工制作创意十足,翔实的观察日记记录着童真的发现,图文并茂的思维导图逻辑清晰,充满巧思的实践报告让人赞叹。小小讲解员钟新新热情满满地为家长们介绍:“这是我们小组合作完成的植物生长观察报告,还做了对比实验呢!”家长们驻足观赏,不时拿出手机拍照,低声交流着孩子们的进步,脸上洋溢着欣慰的笑容。

最后一场干货满满的家长培训会将氛围推向高潮,家长们踊跃发言,结合自身育儿经历提出疑问、分享心得,学校老师耐心解答,双方坦诚交流、畅所欲言,共同绘制家校协同、共生共长的教育蓝图。

奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏