

科学的种子,正在校园里发芽

田家庵区第十六小学: 当白露遇上科学课,古老节气有了新玩法



本报讯(通讯员 李慧 摄影报道)时序白露,秋意渐浓。9月8日,田家庵区第十六小学二十四节气校本课程开课仪式在淮南二十四节气馆顺利举行。学校领导、课题组成员及四年级学生齐聚现场,联合淮南二十四节气馆、水滴空间科创实践基地,正式开启新学期二十四节气特色探究课程。

作为全国首批中小学科学教育实验校,田区十六小深耕二十四节气校本课程建设,立足生活教育理念,践行“做中学、学中悟”育人模式,打破传统课堂边界,实现中华优秀传统文化、科学探究与生活实践的深度融合。

开课仪式结束后,学生们以小

组形式开展沉浸式研学活动,深入探究白露节气的物候特征、农耕民俗与气象常识。在专题探究课堂上,同学们围绕露珠形成原理开展对比实验,亲手操作、独立思考、总结规律,直观解锁白露节气蕴藏的科学奥秘。学校同步布置昼夜温差长效追踪实践任务,引导学生走出课堂、立足日常,持续开展常态化科学探究。

此次活动以实景研学赋能特色课堂,充分彰显学校校本课程的育人优势。下一步,田区十六小将持续深耕节气文化课程建设,坚持文化润心、实践育人,让古老的节气文化在校园鲜活传承,以特色课程助力学生核心素养全面提升。

潘集区第一小学: “火云掌”点燃科学梦



本报讯(通讯员 杨恒 摄影报道)近日,潘集区第一小学本部校区为三、四年级学生开展“科学启蒙”开学第一课。活动依托沉浸式科学实验课堂,引导学生近距离感受科学的奇妙,激发对自然科学的兴趣,培养观察、思考与动手能力,同时将安全规范意识深植于心。

课堂上,水滴空间的老师带领同学们依次开展“火云掌”“静电抓取”“气流弹射”三项趣味实验。在“火云掌”实验中,掌心燃起火焰的神奇现象引得同学们阵阵惊呼,老师借此讲解水的表面张力原理以及丁烷易燃易爆的安全知识;在“静电抓取”环节,同学们手拉手形

成闭合电路,亲身感受静电放电的奇妙反应;“气流弹射”实验利用空气密度差原理让海洋球腾空飞起,现场气氛热烈。

实验结束后,两位老师系统回顾表面张力、摩擦生电、空气流动等原理,并重点强化日常安全用电准则,真正实现“做中学、学中思、思中护”。

本次活动不仅让同学们零距离感受科学魅力,更在互动中点燃求知热情。学校将以此次活动为起点,持续丰富科学课程内容,推动校内外科普资源联动,努力营造“爱科学、学科学、用科学”的校园氛围,为培养未来创新型人才奠定坚实基础。

八公山区第一中学: 在玩中学、学中悟,这堂科学课不一样



本报讯(通讯员 吕彩琛 摄影报道)为进一步落实科学主题教育,培育学生创新精神与科学素养,践行“为生命而教育”的办学理念,近日,八公山区第一中学组织学生走进淮南市科技馆,开展科普研学实践活动。

在科技馆内,同学们兴致勃勃参观各展厅,亲手体验互动科普展项。大家仔细观察、认真思考,积极参与科学实验,直观感受物理现象、生命科学与现代科技的奇妙魅力,在玩中学、学中悟,切实体会科学技术的独特力量。

多年来,八公山区第一中学积极整合社会科普资源,将研学实践作为生命教育的重要载体,引导学生认识生命、探索世界,激发创新思维,树立热爱科学、尊重自然的理念。

此次活动是学校生命教育与科学教育深度融合的生动实践,打破了传统课堂教学局限,让书本知识可视化、抽象原理具体化、科学知识生活化,有效激发学生的科学兴趣、探究精神与创新思维。同学们在研学过程中开阔眼界,增长见识、锤炼品格、启迪智慧,进一步树立了爱科学、学科学、用科学的良好意识。

杨公小学: 听能源院士故事,做新时代追梦少年



本报讯(通讯员 郭梦婕 摄影报道)为大力弘扬“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神,近日,由淮南市科协、市教体局联合主办的2026年“科学家精神进校园”科普讲座走进杨公小学,开展《走近能源院士探索地下科学》主题科普活动,为同学们带来一堂别开生面的科学教育课。

本次讲座聚焦本土科研榜样袁亮院士,生动讲述他从一线技术员成长为工程院院士,扎根矿山一线、潜心科研、攻坚克难,攻克行业世界级难题,推动煤炭安全绿色开采的奋斗故事,让同学们真切感悟科研工作者实干担当、科技报国的崇高精神。

课堂上,授课老师结合小学生认知特点,深入浅出讲解煤炭能源知识与井下科学原理,借助科普视频,将晦涩深奥的专业知识转化为通俗易懂、趣味十足的内容,让同学们近距

离感受科学魅力。

活动现场互动热烈,同学们踊跃举手,积极分享所思所想。老师为积极发言的同学送上科普小礼品,鼓励大家敢于发问、勤于思考、大胆探索。

“愿你们以袁亮院士为榜样,勤于思考、刻苦钻研,用知识武装自己,做新时代的追梦少年、强国少年,让科学之光照亮前行之路!”讲座结尾,这段饱含期许的寄语,为本次科普活动画上圆满句号。

此次活动将科学家精神的种子播撒在少年儿童心田。同学们近距离感受榜样力量,拓宽科学视野,进一步树立崇尚科学、热爱科学、勇于创新的理想信念。今后,学校将持续用好科普教育平台,积极开展形式多样的科普实践活动,厚植学生科学素养,营造崇尚科学、热爱创新的校园氛围,助力学生全面健康成长。