

以“漫话风筝的空气动力学原理”为主题

姜楠教授在晋中市经纬中学作空天科普讲座

科学导报 近日,晋中市经纬中学的课堂里褪去了枯燥的理论说教,充盈着诗情与科创的气息,一场以“风动未来·启智空天”为主题的晋中市“大手拉小手”科普报告专题巡讲在此精彩开讲。朗朗诗声搭配硬核科学知识,传统纸鸢文化碰撞前沿空天科技,天津大学机械工程学院姜楠教授以《忙趁东风放纸鸢——漫话风筝的空气动力学原理》为主题,为该校高一学子开启了一场融古韵、趣理、新知于一体的空天科学盛宴,让同学们

近距离解锁风筝背后的科学密码,在心播撒下航空航天探索的种子。

讲座伊始,姜楠以清代诗人高鼎的经典诗作《村居》为题,“儿童散学归来早,忙趁东风放纸鸢”的经典诗句,瞬间唤醒了同学们的生活记忆与文化共鸣。巧妙串联起古典诗词与科学原理知识,开启了“诗情画意谈力学”的奇妙科普之旅。随后,教授娓娓道来,系统追溯了风筝跨越千年的发展源流,详细介绍了风筝在古今历史中的趣味典故、民俗内涵

以及实用价值。

讲座尾声,姜楠教授以古今飞天探索为脉络,用敦煌飞天壁画、达·芬奇飞行器设计手稿为切入点,串联起古人的飞天畅想与现代航空航天技术的蓬勃发展,生动展现了人类千百年来逐梦蓝天的坚守与探索。他希望同学们深耕传统文化,汲取科学养分,保持好奇心与探索欲,勇于突破认知边界,扬起创新风帆,笃定逐梦初心,在科学探索的道路上奋勇前行。

科普点亮童心,科创赋能未来。此次“大

手拉小手”科普巡讲活动,成功为经纬中学学子搭建了接触航空航天知识、了解前沿科学技术的优质平台,打破了传统文化与现代科学的壁垒。不仅丰富了学生的校园文化生活,拓宽了青少年的科学视野,更在学子心中深深植下了热爱科学、勇于探索、敢于创新的航空航天梦想种子。未来,经纬中学学子将带着这份源自纸鸢的科学浪漫与探索热忱,乘风而上、逐梦远航,以青春之力追逐科创未来。

(黄晶 张一丹)

太原市小店区新晨幼儿园

举办“趣玩运动 科技‘童’行”科技运动会

科学导报 为积极响应“奋进‘十四五’科技谱新篇”的主题号召,让孩子们在科技与运动融合的趣味游戏中树立爱科学、学科学、懂科学、用科学的意识,近日太原市小店区新晨幼儿园开展了“趣玩运动 科技‘童’行”科技运动会活动。

伴随着激昂的背景音乐,此次运动会正式拉开帷幕。运动员方队入场仪式正式开始。小小运动员们整装待发,迈着整齐矫健的步伐,昂首阔步向前走来。

庄严的升旗仪式后,牛园长为此次运动会致辞。她提到,新时代的童年,是运动与科技共生的童年。幼儿园始终坚持“五育并举”,将科学启蒙教育融入幼儿一日生活,用体育项目激发孩子们探索世界的好奇心,把小小的科学梦想藏在每一次奔跑、每一场闯关之中,而此次科技主题运动会,正是寓教于乐的最好载体。

随着音乐响起,现场氛围热烈有序。小、中、大班的孩子们依次登场,带来器械操展示,把此次运动会的科技氛围推向高潮!孩子们手持特色器械,结合科技创意编排动作,整齐划一,灵动有力。

小小萌娃,初闯“太空”。他们用稚嫩脚步,在赛道上感受运动的快乐,在亲子陪伴中解锁成长的惊喜,每一张笑脸都是最可爱的风景。

活力满格的小探险家们,在趣味挑战中尽情奔跑、协作闯关。每一次跨越与配合,都在展示他们的勇气与默契,现场处处都是欢声笑语。

自信昂扬的小小健儿们驰骋赛场,全力以赴。无论是个人竞技还是团队接力,他们都用坚持与汗水,展现成长的力量与风采。一个个趣味十足的运动项目,让孩子们在运动中探索科学,在比拼中强健体魄、锤炼意志,收获满满快乐、勇气与成长。

(通讯员 王欢)

太原市杏花岭区外国语小学

第二十七届英语节精彩落幕

科学导报 为丰富校园文化生态,创新英语教学模式,深耕双语育人理念,助力学生融通中外文化,提升语言综合素养。近日,太原市杏花岭区外国语小学第二十七届英语节闭幕式暨汇报演出圆满举行,全校师生齐聚现场,共赴一场兼具国际韵味与华夏底蕴的双语盛宴。

本届英语节以“驰骋马之志 传中华之声”为主题,让孩子们在趣味英语实践中感受语言魅力,传承中华优秀传统文化,展现新时代少年的自信与朝气。

闭幕式上,节目精彩纷呈,掌声不断。一年级小朋友带来英语歌曲《Dragon Boat Festival》,用稚嫩动听的歌声演绎端午文化,让传统佳节在英文旋律中焕发光彩。

四年级同学带来课本剧《Shopping For Children's Day》,生动有趣的表演充满童真童趣,把节日的快乐与英语学习的乐趣完美融合。

五六年级同学献上课本剧《Summer Holiday Trip In Shanxi》,用英文讲述家乡故事,带领大家领略三晋大地的美景与风情,表达对家乡深深的热爱。

最后,动感与深情兼具的英文歌曲连唱《We will rock you》《You raise me up》燃动全场,青春的旋律、真挚的歌声传递着力量与感恩,将现场氛围推向高潮。

驰骋马之志,大家奋勇向前;传中华之声,大家自信昂扬。英语节虽已落幕,但追逐梦想、探索语言、传承文化的脚步永不停歇。

杏花岭区外国语小学将继续以英语节为载体,搭建多元文化交流平台,让每一位少年在英语学习中开阔视野、增长才干,用世界语言讲好中国故事,以昂扬姿态奔赴美好未来。(黄晶)

太原市万柏林区凤凰双语教育集团

趣味闯关让护眼知识“活”起来



孩子们蒙眼取物,切身感受失明带来的不便

科学导报 6月2日至3日下午,太原市万柏林区凤凰双语教育集团精心策划并重磅开启“明眸游·护眼趣味闯关游园会”主题护眼实践活动。凤凰双语小学、凤凰双语第二实验小学学生踊跃参与,在趣味闯关、沉浸式体验中解锁护眼新知识,开启一场别样的护眼成长之旅。

凤凰双语教育集团高度重视学生视力健康发展,在落实眼保健操、中医护眼穴位操、落实学生作业减负的常规工作基础上立足校园健康教育工作部署,依托医校协同合作资源,创新护眼科普模式,摒弃传统说教式科普,打造沉浸式闯关游园活动,将

护眼知识融入趣味游戏,把枯燥的护眼医学知识转化为实景体验、实现,全方位筑牢校园近视防控防线。

本次趣味闯关活动紧抓小学生年龄特点和心理特点,设置蒙眼小勇士、手眼脚同行、慧眼辨颜色、望远投壶、护眼文具实操五大特色闯关项目。在体验类关卡中,孩子们蒙眼取物,切身感受失明带来的不便;聚力方赢,希望全体初三学生借赛事淬炼心性,把拔河场上锲而不舍、团结攻坚的精神迁移到复习备考之中。赛后,学生代表、教师代表依次上台发言,分享参赛感悟,畅谈备考决心。

经过多轮激烈角逐,赛事顺利决出一、二、三等奖获奖班级。颁奖环节,获奖学生代表列队站上教学楼领奖台,手握烫金奖状,在

范读写坐姿。

新颖的闯关形式深受全体学生喜爱,大家手持闯关卡自主穿梭各个活动点位,积极挑战闯关,收集主题贴纸。全员通关的同学获评“明眸小卫士”荣誉称号,活动尾声,孩子们陆续在纪念背景墙签名、合影留念。

此次医校联动护眼游园活动,实现寓教于乐,让护眼知识在玩乐中入脑入心,有效纠正不良用眼习惯。下一步,学校将持续深化医校合作长效机制,常态化开展护眼科普活动,扎实推进青少年近视防控工作落地见效。(黄晶 贾婷茹/文·图)

太原市晋源区姚村镇姚村中学

拔河竞技强体魄 携手奋进战中考

伍一线并肩比拼,或站在场边挥手呐喊、临场鼓励。

比赛伊始,校领导登台发表开赛致辞,点明本次拔河赛事的育人初衷:拔河比拼的是协作、考验的是韧劲,正如中考备考,孤军难行、聚力方赢,希望全体初三学生借赛事淬炼心性,把拔河场上锲而不舍、团结攻坚的精神迁移到复习备考之中。赛后,学生代表、教师代表依次上台发言,分享参赛感悟,畅谈备考决心。

经过多轮激烈角逐,赛事顺利决出一、二、三等奖获奖班级。颁奖环节,获奖学生代表列队站上教学楼领奖台,手握烫金奖状,在

红墙蓝天的映衬下展露笑颜。一张张奖状,既是对拔河拼搏成果的嘉奖,更是对全体学子奋勇冲刺的美好期许。

一根麻绳联结师生同心,一场赛事筑牢中考信心。本次拔河比赛跳出单一文体活动的范畴,将体育育人与中考备考深度融合,既锻炼了学生身体素质,有效缓解考前焦虑,又凝聚起师生同舟共济、携手攻坚的备考向心力。往后,学校全体初三师生将带着拔河赛场上顽强拼搏、众志成城的精气神,脚踏实地、奋勇争先,以强健体魄、昂扬心态全力奔赴中考考场,全力以赴圆梦盛夏。

(张丽 闫珊)

太原市育红幼儿园

组织学生欣赏歌舞杂技节目

科学导报 为了传承中华优秀传统文化,提高幼儿审美能力和人文素养,太原市育红幼儿园积极响应太原市教育局优秀文化进校园“双百工程”系列活动的号召。近日,该园邀请太原市歌舞杂技团的艺术家们带来一场童趣盎然、精彩纷呈的文艺盛宴,将非遗文化、歌舞杂技、趣味魔术等多元艺术形式送到孩子们身边,让传统文化在童心深处生根发芽。

精彩演出在开场舞蹈《欢乐时光》中正式拉开帷幕,演员们踏着轻快的节奏,舞姿灵动活泼,饱满的热情瞬间点燃现场气氛。台下的小朋友们跟着节奏拍手欢笑,沉浸式感受舞蹈艺术的活力与美好。

歌声婉转,句句暖心,多样曲目传递美好情感。女声独唱《老师我想你》《光亮》,嗓音温柔深情,唱出感恩与希望;热曲单曲《逆战》节奏铿锵,活力满满,引得孩子们阵阵欢呼。

歌舞《快乐小马》灵动俏皮,歌舞相融童趣十足。一首首经典曲目真挚动人,动听的旋律在园内久久回荡,感恩与善意悄悄植在童心之中。

传统曲艺登台亮相,非遗魅力趣味十足。太原莲花落、快板书尽显传统曲艺魅力。《立竿见影》《卖花生》,用诙谐幽默的方言唱腔、生动有趣的表演形式,将市井趣事娓娓道来,接地气又充满趣味,逗得小朋友们开怀大笑,近距离感受本土非遗文化的独特魅力。

快板书《绕口令》节奏明快、口齿利落,既展现语言艺术的魅力,也让孩子们在欢声笑语中感受传统曲艺的别样风采。

演出在舞蹈《美丽中国》中落下帷幕,舞者们用优美的舞姿描绘出祖国山河锦绣的壮阔画卷,浓浓的爱国情怀浸润每一颗童心。灵动优雅的舞姿饱含对祖国的热爱,为本次优秀传统文化进校园活动画上圆满句号。

以艺润心,以美育人。此次“双百工程”活动,让孩子们在欢声笑语中领略中华优秀传统文化的博大精深。愿传统的艺术之美扎根童心,陪伴孩子们向阳生长、逐梦前行。(通讯员 张舒)

太原市小店区育才小学

育人故事分享 教师踊跃参与

科学导报 为深入贯彻落实区教育局工作要求,弘扬教育家精神,夯实学校师德师风建设,近日,太原市小店区育才小学隆重举办“三尺讲台写初心,点滴行动铸师魂”育人故事分享活动,全校教师踊跃参与。

此次活动分动员部署、故事征集、评审筛选、宣讲展示、复审报送五个环节有序开展。学校通过多渠道宣传动员,营造浓厚育人氛围。教师们立足课堂教学、学困生帮扶、家校沟通、暖心助学等日常工作,撰写原创育人故事。经评审组严格遴选,12篇优秀故事入选现场宣讲。

宣讲教师结合亲身经历,细数关爱学生的暖心点滴:细心照料生活困难学生、耐心开导内向叛逆孩童、用心发掘孩子闪光点、长年坚持帮扶学困生……一件件平凡小事饱含师者温情,真挚的讲述引发全场教师共鸣,现场掌声不断。

会议结束后,教师们积极展开深入交流,纷纷畅谈自己的参会感悟与心得体会。大家一致表示,要以身边涌现出的先进典型和优秀榜样为标杆,从中汲取精神力量,将无私的爱心、高度的责任感以及深厚的教育情怀更加自觉、更加扎实地融入到日常教育教学工作的每一个细节之中。

(张敏 李丽)

丁勇明数学名师工作室

在恒大御景湾实验小学开展专题教研活动

科学导报 6月4日下午,丁勇明小学数学名师工作室教研活动以太原市尖草坪区恒大御景湾实验小学四楼阶梯教室如期开展。全体工作室成员齐聚一堂,围绕新课标下六年级数学总复习提质、数学思维素养落地开展沉浸式教研,以课例引路、讲座赋能、研讨聚力,解锁毕业班复习课堂新路径。

活动伊始,刘丽霞老师执教六年级《数的认识总复习》示范课,以思维导图开启知识梳理,设计分层探究任务,引导学生自主开展数的分类、数轴标数。本课摒弃题海式复习,立足学生主体,由浅入深串联各类数的内在关联,帮助学生搭建完整知识框架,在探究中发展数学思维,为小学毕业总复习提供优秀课堂范例。

康佩凤老师以《依标立足教学以赋能促成长》为题开展专题讲座,紧扣2022版新课标核心导向,直击当下小学数学课堂“重结果轻过程、重刷题轻思维”的教学痛点。

讲座从对标新课标、立足课堂内核、落地实操策略、分学段案例拆解、教学反思、师生双向赋能六大维度,系统剖析逻辑推理、数学建模、直观想象、迁移创新四大数学核心思维,分享依据课标、问题驱动、过程留白、数形结合、变式拓展五大落地教学策略。

最后,工作室主持人丁勇明主任对此次活动做总结点评。丁主任既精准点评课堂亮点,又立足课标与教研发展方向,对全体教师后续复习教学、专业成长提出明确指引,勉励工作室教师坚守育人初心,深耕思维课堂。

一次教研,一程收获;深耕不辍,步履不停。此次教研以课为媒、以研聚力,有效打通新课标理念落地课堂的转化路径。未来,丁勇明小学数学名师工作室将继续立足课标、扎根课堂,持续聚焦数学思维素养培育,以研促教、以思育人,在常态化教研中助力教师专业迭代、学生素养生长,奔赴小学数学教育高质量发展新征程。(张丽 张敏)

古县城镇小学

举办第五届“校园杯”师生书写大赛

科学导报 近日,古县城镇小学于举办了第五届“校园杯”师生硬笔书法比赛。全校36个班级,1613名学生、一百多名教师全员参与。将硬笔书法从技能训练升华为立德树人的实践,以笔墨传情,以汉字铸魂,实现知识传授、习惯养成与价值引领的同频共振。

初赛以班级为单位,统一时序、规范组织。该校遵循学生育人规律,依据年级分层,从不同书写内容进行考察,全面检阅日常写字教学的扎实成效。从一年级的稚嫩落笔到六年级的从容挥毫,每一位同学将对汉字的敬畏与热爱倾注笔尖,这专注的模样,便是校园里最动人的风景。

复赛现场,秩序井然,同学们端坐凝神、执笔有力,笔尖在纸上沙沙作响,认真落笔、仔细书写,每一个笔画都饱含用心,每一张作品都尽显专注、浓浓的书香墨韵弥漫在整个赛场。

笔墨耕耘结硕果,载誉前行启新程。此次大赛评选出的一、二、三等奖,在班级内进行了颁奖仪式,获奖学子上台领奖,载誉而行,手中的奖状是日复一日坚持的回报,脸上的笑容是书写成果的最好见证。评选出一、二等奖的老师和学生在艺术节上还进行了书写展示,让墨香浸润校园,让中华优秀传统文化在笔墨相传中生生不息。

一纸笔墨承文脉,一撇一捺育初心。本次师生书写大赛,不仅是对学校日常写字教学成果的全面检阅,更是我校深耕书香校园建设、落实“五育并举”、落实新课标育人理念、推进课堂减负提质的生动实践。前路漫漫,翰墨飘香。(郝艳 贾婷茹)