

趣味碰撞智慧 科技点燃梦想

呼和浩特科学教育激发校园创新活力

●本报实习记者 若谷 文/图

近日,记者走访呼和浩特市多所学校发现,随着科学教育在校园的深入开展,形式多样、内容丰富的科学教育活动,不仅点燃了孩子们的好奇心,也让他们在探索中感受到了科学的魅力。

特色社团:构建科学实践新阵地

走进呼和浩特市第七中学,充满科技感的第二课堂社团活动令人眼前一亮。编程科技社团内,键盘敲击声与低声讨论交织,学生们正全神贯注地设计编程代码。“我们社团主要使用Scratch和Mind+等图形化编程工具,就像搭积木一样,让编程学习变得轻松有趣。”编程科技社团指导老师王老师介绍,“通过简易游戏开发、智能机器人控制等项目实践,学生不仅掌握了编程逻辑,还在团队协作中培养了创新思维。”

在3D建模社团,记者看到学生们熟练操作建模软件,将创意转化为立体模型。一名学生兴奋地展示自己设计的创意文具模型:“以前觉得3D建模很遥远,现在通过社团学习,我能把自己的想法变成看得见、摸得着的作品,这种成就感太棒了!”而扎染社团则将传统工艺与现代科技结合,学生运用数字化设计图案,再通过传统扎染技法呈现,让古老艺术在科技赋能下焕发新活力。

呼和浩特市第七中学教务处主



呼和浩特市第七中学编程课堂现场

任表示:“我们致力于打造多元化社团课程体系,让每个学生都能找到感兴趣的科学领域,在实践中感受科学魅力,培养科学素养。”

跨界融合:传统与科技碰撞火花

“风筝为什么能飞上天?无人机又有哪些用途?”近日,在呼和浩特市实验中学东河附属小学,一场名为“逐梦蓝天,古韵今风——传承非遗

纸鸢探索无人机科技”的活动火热开展。记者在现场看到,课堂上老师生动地讲述着非遗纸鸢的历史文化,从纸鸢的起源、用途到文化寓意,带领学生感受古人对飞翔的向往。

随后,中国校园健康行动无人机科普团队的专家为学生展示了从简易玩具无人机到专业级航拍、植保无人机的发展历程。“原来无人机不仅能拍照,还能给农田施肥、巡查山林!”学生们惊叹于科技的



玉泉区梁山街小学学生体验科普大篷车内的科教展品

力量。在动手实践环节,学生亲手制作纸鸢,一名学生指着自已绘制的蛇形图案风筝说:“今年是蛇年,我希望这只风筝能带着我的科学梦飞向蓝天。”

操场上传来阵阵欢呼声,无人机与纸鸢同飞的场景将活动推向高潮。五彩斑斓的纸鸢与现代感十足的无人机在天空中交相辉映,实现传统与现代的完美融合。该校校长表示:“我们希望通过此类活动,让

学生在感受传统文化魅力的同时,领略现代科技力量,激发他们对科学探索的热情,培养文化传承与科技创新意识。”

科技盛宴:点燃科学探索热情

4月17日,在玉泉区梁山街小学的校园科技节现场宛如一座充满奇思妙想的科学乐园。内蒙古科技馆的老教师们带来“隔空喝牛奶”大气压

强科技秀,瞬间吸引全体学生的目光。紧接着,“乒乓球机关枪”实验将现场气氛推向高潮,随着吹风机启动,乒乓球如子弹般从管道射出,击中目标,学生们的欢呼声、惊叹声此起彼伏。

科普大篷车内,力学、光学、电磁学等领域的新奇展品让学生目不暇接。“这个展品能让光线拐弯!太神奇了!”该校四年级1班学生孙凌威在光学展品前兴奋地说。科学实验展示区更是热闹非凡,“火龙掌”“空气炮”等趣味实验让学生既紧张又兴奋。在老师的指导下,三年级学生申孟融戴上防护手套,尝试“火龙掌”实验,当火焰在手掌腾起又迅速熄灭,他激动地说:“亲身体验到科学的神奇,感觉太酷了!”

“我们希望通过科技节,为学生打开一扇通往科学世界的大门,在他们心中种下科学的种子。”梁山街小学大队辅导员贾晓君表示,“未来,我们还将开展更多形式的科学教育活动,让学生在探索中成长,在实践中创新。”

从特色社团到跨界融合,从趣味实验到科技盛宴,呼和浩特市各学校通过多元化科学教育活动,让科学的种子在学生心中生根发芽。这些丰富多彩的科学教育实践,不仅激发了学生对科学的兴趣,更为培养具有创新精神和实践能力的新时代人才奠定了坚实基础。



近日,呼和浩特市第十八中学举行了一场精彩纷呈的诗词大赛,吸引了众多热爱诗词的学生踊跃参与,在校园内营造出浓郁的书香氛围。

■本报记者 杨永刚 摄



日前,新城区万通路街道党群服务中心新时代文明实践所联合内蒙古开放大学、自治区党委幼儿园在东苑社区活动室举办了以“书香浸润童心,阅读点亮未来”为主题的读书活动。

■本报记者 刘沙沙 摄

好书流转 书香共享



近日,赛罕区东风路小学“好书流转 书香共享”跳蚤市场活动在校操场启幕。此次活动不仅是书籍的流转,更是文化的传承,让学生感受文字的温度,体悟阅读的力量。

■本报记者 杨永刚 李海珍 摄

“劳”以启智 “动”以润心 回民区校园劳动教育趣味浓

●本报实习记者 若谷 通讯员 王江

四月春光正好,泥土的芬芳与少年的朝气在校内外交织。近日,回民区各中小学以“劳动淬炼成长,实践创造幸福”为主题,开展了一系列浸润式劳动教育实践活动。从日常生活劳动到非遗技艺传承,从社区志愿服务到创意生活工坊,学生们在实践中感悟劳动之美,在汗水浸润间收获成长力量。

太平街小学:挑战飞行极限,共享竞技乐趣

近日,太平街小学迎来了首届折纸工艺比赛。此次比赛以其丰富的知识内涵和有趣的形式,点燃了师生对折纸工艺探索的热情。

纸飞机大赛现场,学生们纷纷亮出自己的“得意之作”。一架架造型各异的纸飞机在学生的手中被抛出,在空中划出一道优美的弧线。为了让纸飞机飞得更远,大家不断调整纸飞机的形状和投掷角度,现场气氛紧张而热烈。

纸桥承重挑战赛同样精彩。学生们用普通A4纸制作出坚固的纸桥。在比赛过程中,随着砝码不断增加,纸桥承受的压力越来越大,但它们依然稳稳地挺立着。现场不时爆发出阵阵掌声和欢呼声。

此次折纸工艺比赛是一次对折纸工艺的探索之旅,也是对创新能力的挑战。通过丰富多彩的活动,学生们在折纸工艺的海洋中尽情遨游,感受到了劳动的魅力和力量。

中山西路回族小学:多学科融合 放飞梦想

在中山西路回族小学的劳动课上,学校以“纸”为独特载体,巧妙融合节气知识、传统节日等丰富的教育资源,开展了一系列精彩纷呈的劳动课程。其中,四、五年级开展的风筝节活动尤为亮眼,涵盖了解风筝文化、制作风筝、放风筝、举办风筝展览4大板块。此次活动以“创意、协作、传承”为核心,不仅弘

扬了中华优秀传统文化,还极大地丰富了校园生活。

活动现场,老师为学生介绍了风筝的历史文化。学生们听得全神贯注、津津有味,对风筝这一传统技艺的兴趣瞬间被点燃。在制作风筝环节,学生们运用所学知识,精准地测量竹条的长度,仔细地计算风筝骨架的角度,力求让风筝的结构更加稳固。

绘画环节,学生运用色彩搭配和线条勾勒等技巧,精心绘制出京剧脸谱、神话人物、可爱的卡通形象等图案。一只只风筝仿佛被赋予了新的生命,成为独一无二的艺术品。

最后的放风筝环节,学生们在操场上,一边奔跑一边熟练地放线,一只只色彩斑斓的风筝乘风而起。望着漫天飞舞的风筝,学生们欢呼雀跃,脸上洋溢着成功的喜悦。

此次劳动课不仅让学生们熟练掌握了风筝的制作与放飞技巧,更是在他

们的心中种下了传承中华优秀传统文化的种子。

县府街小学:“漆”彩童年 巧手绘扇
近日,县府街小学劳动课教师以“非遗小讲堂”的形式,向学生介绍了漆扇的历史文化和制作技艺。通过实物展示和步骤分解,学生们学习了选坯、调漆、染色等技能。

实践环节中,学生们化身“小小匠人”。调漆组谨慎调配色彩浓度,染色组巧妙控制扇面浸染角度,装饰组精心设计纹样布局。劳动教室里,学生们默契配合,有的用滴管控制漆液流速;有的用竹签勾勒山水纹路。经过半小时的精心制作,原本素白的扇面上逐渐呈现出星辰大海、水墨江南等图案,每把漆扇都独一无二。在劳动成果分享会上,学生们骄傲地展示着自己的作品。大家纷纷表示:“制作一把漂亮的漆扇要经过这么多道工序,古人真是太有智慧了。”

在科技飞速发展的当下,新行业、新岗位不断涌现,只有持续学习,才能跟上时代步伐

青年追求自我成长折射社会进步

●张湘怡

近日,一项媒体调查为我们揭开了当代青年消费偏好的一角。“性价比”和“悦己”成为关键词,自我投资登上青年消费版图。在众多消费领域中,知识付费、教育培训等自我提升范畴占比达23.38%,成为青年消费版图中不可忽视的部分。这一数据背后,彰显出青年群体对丰富精神世界的追求和对自我成长的重视,以及终身学习理念在他们心中逐渐扎根。

“悦己”,已然成为青年消费行为背后的重要哲学。当物质生活逐步丰裕,青年们不再仅仅满足于基本需求的填充,转而探寻那些能够触动心灵、带来愉悦体验的消费选择。注重“性价比”,体现出青年在消费时,头脑更加理性。只要经济情况允许,他们愿意为热爱买单。

在追求“悦己”的同时,青年对于自我成长同样满怀热忱。不少年轻人调侃“把自己重养了一遍”,这背后是青年在成长过程中,对自我重塑、自我提升的追求。他们利用碎片化时间,通过在线课程学习一门外语,丰富自己的文化素养;参加各类线下培训,提升职业技能。在这种持续学习的过程中,不少青年不断挑战自我、突破局限,学会更好地应对生活中的变化和挑战,保持内心的充实与自信,逐渐成为自己理想中的样子。

从个体发展来看,青年注重对于教育的投入是较为理性和具有前瞻性的自我投资。在竞争日益激烈的社会环境下,知识和技能是立足的根本。通过教育投资,青年可以拓宽知识边界,掌握新的技能,从而在未来的职业选择和人生道路上拥有更多主动权。在科技飞速发展的当下,新行业、新岗位不断涌现,只有持续学习,才能跟上时代步伐。

从社会层面而言,青年对教育和自我成长的重视,也来源于教育生态的日益优化。从加速人才培养模式变革到完善终身学习体系,一系列改革持续推进,为使教育更好成为国家科技发展和进步的支撑力量提供了坚实保障。大量接受过优质教育、具备终身学习意识的青年,是推动科技创新、文化繁荣、经济发展的重要力量。他们将所学知识运用到工作中,为各行各业带来新的理念和方法,促进产业升级与转型。青年在自我成长过程中所形成的积极价值观和学习态度,还会对周围人群产生辐射效应,带动更多人追求进步,从而营造出全社会热爱学习、积极向上的良好氛围。

还应看到,在青年追求“精神刚需”消费和自我成长的过程中,也面临一些挑战。教育资源的不均衡,使得部分青年无法获得优质的学习渠道;知识付费市场的不规范,可能导致青年花费大量金钱却未能获得有价值的知识。相关部门应加大对教育资源的投入和合理分配,让更多青年能够享受到公平而高质量的教育。同时,要加强对知识付费等教育市场的监管,保障青年消费者的权益。

当代青年在消费中对自我成长的侧重,展现出他们积极向上的人生态度和对未来的责任感。鼓励青年坚持终身学习,不仅有利于个人的成长与发展,更将为整个社会的进步注入源源不断的动力,推动社会迈向更加美好的未来。

(据《中国教育报》)

简 讯

●4月20日,内蒙古科技馆特效影院开展了“观影学科学”之中国航天日主题科普教育活动。活动通过“知识传递+动手实践”模式,以寓教于乐的方式普及航天科技知识。

(杨永刚)