

太原市万柏林区博跃双语实验小学五年级

## 组织学生探索折纸里的数学奥秘

**科学导报** “纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”,为锻炼学生空间思维的灵活性,进一步提高学生的动手能力,增强学生的深度体验,发展学生的几何观念,提升学生学习数学的热情,太原市万柏林区博跃双语实验小学五年级假期布置了“巧手制作长方体、正方体”的趣味活动。

假期中学生们用一双双智慧的眼睛,一双双灵巧的小手,在动手操作、研究探索的过程中充分感受着长方体、正方体的顶点、面、

棱的特征。

学生们除了发现生活中的长方体、正方体之外,还根据长方体、正方体的特征,自己制作出了长方体、正方体的模具。

要想求得长方体的相关数据,必须先测量出它的长宽高,孩子们变身小小工程师,拿着尺子仔细测量。

认识长方体和正方体,是学生由平面图形到立体图形的一次过渡,是学生对图形认识的一个重大转折点,假期中通过制作长方

体、正方体的活动,让学生亲历“实物模型”到“平面展开图”的转换过程,让学生感知从“平面展开图”到“实物模型”的还原过程,深刻体会到了展开图与实物各个面之间的联系,帮助学生空间思维从“二维”到“三维”的成功跨越。以思促动,以趣促学,提升学生的空间想象力。

孩子们自己提出问题,解决问题。思维的过程都在一道道算式间。要让数学课堂焕发生机,教学中就必须从学生的生活经验和

已有的知识背景出发,提供给学生充分进行数学实践和交流的机会,让学生主动参与数学实践活动。

此次实践作业,使学生从活动中提升数学思维,从活动中获得数学知识,从活动中培养学生的创新意识和实践能力,从而达到“人人学有价值的数学,人人都能获得必需的数学,不同的人在数学上得到不同的发展”的目的。

(黄晶)

太原万柏林区公园路小学南校区五年级学生  
了解交通安全知识 做文明交通践行者

**科学导报** 孩子们能否健康成长关系到祖国的未来,民族的希望。为提高辖区青少年儿童的防范能力,增强孩子们的交通安全意识,7月31日,太原市公安局交警大队与万柏林区公园路小学南校区五年级学生开展未成年人文明出行“我是小小交通劝导员”新时代文明实践。

活动现场,民警结合周边实际,深入浅出地向学生们讲解了徒步出行、骑乘电动自行车等出行方式中应该注意的交通安全知识,特别强调了“一盔一带”安全守护的重要性,教导学生们在道路上知危险、会避险。还向学生们分发了交通安全宣传彩页,学习了交通安全标志,引导学生自觉抵制各类交通违法行为,切实增强安全意识、守法意识、文明意识。同时,民警还带领学生们学习了交通指挥手势,“直行!停止!左转……”,逐一分解、循序渐进地示范了交通指挥手势。民警对每一个动作的幅度、方向、意义进行了细致讲解和示范。学生们听得津津有味,学得有模有样,迅速掌握了各个指挥手势的含义和动作要领。

小小交通员们一致表示,通过此次文明交通宣传劝导活动,深刻体会到了交警工作的不易,在发现他人不文明交通行为、劝导他人的同时,自身也深受教育。他们表示愿意以此次宣传劝导活动为契机,在今后的交通参与中做好文明交通的“践行者”。

(黄晶 贾婷茹)

太原市小店区光明小学  
教师开展硬笔书法练字活动

**科学导报** 为了提高教师的教书育人的基本功,促进教师专业成长,营造教师终身学习、不断进取的学习氛围,太原市小店区光明小学根据教师成长需求及发展目标,在暑期开展了教师硬笔书法练字活动,旨在通过书法练习提升教师的书写水平和整体素养,增强书写规范性和美观性,助力教师们假期“蓄能”。

一手漂亮的字,不仅是教师基本功的体现,更是教师的第二语言。教师们利用暑假时间提笔练字,涵养师德,陶冶情操,以便更好地为教育教学服务。

教师们练字过程中表现出极高的认真态度。为了确保书写效果的提升,不仅在教材上仔细摹写,还会观看相关硬笔书法教学视频,及时纠正书写中的问题。每位教师都认真对待练习中的每一个细节,力求达到最佳的书写效果。

教师练字不仅仅是提高书写技能的过程,更是个人素养和职业能力提升的重要途径。首先,规范的书写能为学生树立良好的榜样,提升教学材料的规范性和美观性。教师在课堂上书写板书和批改作业时,书写规范、字迹整洁能帮助学生更好地理解知识。其次,练字过程中的细致与耐心,也体现了教师在日常教学中的责任感和细致入微的工作态度。



此次暑期硬笔书法练字活动,不仅提升了教师们的书写水平,更强化了教师的个人素养和职业责任感。通过这一活动,教师们深刻体会到书法艺术的魅力,同时也认识到细节对于教学工作的关键作用。书法练字不仅是对传统文化的传承,更是教师专业成长的重要一环。

(通讯员 张琴)

太原市迎泽区滨河小学  
缅怀革命先烈 传承红色基因

**科学导报** 近日,为深入学习贯彻党的二十大精神,缅怀革命先烈,传承红色基因,激发少先队员的爱国热情 and 责任感,太原市迎泽区滨河小学开展了“红领巾爱祖国——‘忆’红色传承精神”主题实践活动。

暑假期间,少先队员们个个精神饱满,神情庄重,参观了彭真生平暨中共太原支部旧址纪念馆、高君宇故居等红色教育基地,通过一件件珍贵的革命文物、一幅幅生动的历史图片,深入了解了革命先烈的英勇事迹和革命斗争的艰辛历程。

在讲解员的带领下,少先队员们仿佛穿越时空,回到了那个烽火连天的年代。他们听到了革命先烈为了民族的解放和人民的幸福,抛头颅、洒热血的感人故事;看到了革命先辈们不畏强敌、英勇斗争的坚定信念。这些故事深深地震撼了每一位少先队员的心灵,让他们更加珍惜今天来之不易的幸福生活。

少先队员们还进行了庄严的宣誓。他们高举右拳,用稚嫩而坚定的声音立下誓言:“我们是共产主义接班人,时刻准备着为共产主义事业而奋斗!”这一刻,红色基因

在少先队员们的心中生根发芽,成为他们前行的动力和方向。

此次“红领巾爱祖国——‘忆’红色传承精神”主题实践活动的成功举办,不仅让少先队员们深刻感受到了红色精神的伟大力量,更激发了他们为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗的责任感和使命感。学校相信在未来的日子里,这些小小少先队员一定会不忘初心、牢记使命,用实际行动践行红色精神,为祖国的繁荣富强贡献自己的力量。

(通讯员 田璐璐)

**科学导报** 在炎炎夏日里,太原市迎泽区东岗小学以“红领巾爱祖国”为主题,精心策划了一系列丰富多彩的爱国主义教育实践活动,让孩子们假期生活充满了红色文化的滋养与爱国情怀的熏陶。

孩子们自主选择并观看了自己喜爱的爱国主义优秀影片,为自己的假期生活增添了一抹亮丽的红色。一幅幅生动的画面,一段段感人的故事,让孩子们仿佛穿越时空,亲身感受了革命先烈的英勇事迹和爱国情怀。观影结束后,孩子们纷纷拿起笔,用心撰写观后感,字里行间流露出对祖国的深切热爱和对革命先烈的崇高敬意。

此外,学校还创新性地开展了“建国七十五周年”主题绘画活动。小画家们挥动五彩斑

太原市迎泽区东岗小学  
开展系列活动 强化爱国主义教育

斓的画笔,在画布上勾勒出祖国的大好河山、现代都市的繁荣景象以及心中对未来的美好憧憬。一幅幅作品不仅展现了孩子们丰富的想象力和创造力,更深刻表达了他们对祖国的热爱与祝福,也寄托了孩子们对未来的美好憧憬。

此次“红领巾爱祖国”爱国主义教育实践系列活动通过“忆”红色传承精神、厚植爱国主义情怀等环节,不仅让孩子们在轻松愉快的氛围中接受了爱国主义教育,

“忆”起了红色传承的精神,更在孩子们心中厚植了爱国主义的情怀,激发了他们热爱祖国、热爱家乡、热爱生活的情感。学生们一致表示,要珍惜来之不易的幸福生活,努力学习,将来为祖国的繁荣昌盛贡献自己的力量。东岗小学的这一举措,以实际行动践行着立德树人的根本任务,为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人贡献着力量。

(通讯员 黄敏思)

以“家庭中的科学家”为主题

## 太原市杏花岭区北大街小学三年级踏上实践之旅

**科学导报** 为认真贯彻《全民科学素质行动计划纲要》和落实《中华人民共和国科学技术普及法》,优化科学教学过程,使广大小学生更好地“讲科学、爱科学、学科学、用科学”,全面提高小学生科学素养。暑假里,太原市杏花岭区北大街小学三年级的学生们开展了“家庭中的科学家”暑假实践活动,学生们踏上了一场特别的科学之旅。“家庭中的科学家”暑期实践活动倡议孩子们成为自己科学旅程的舵手,在家的温馨角落、社区的每一寸土地乃至自然的怀抱中,自主搜寻身边的材料,设计并实施独树一帜的实

验计划。空气占据空间吗?三年级的学生们在家利用身边的材料求证这个问题。有的学生想到了吹气球,只见他们将气球放入瓶中,并用气球嘴套住瓶口,用力吹气球,气球能不能被吹大呢?

还有的学生将一团纸塞紧在杯底,再把杯子竖直向下倒扣在水中,纸团会掉进水里吗?

无需教师手把手的引导,孩子们利用网络资源、科普书籍作为指南,从日常生活中挖掘灵感,利用简单常见的材料便证明

了空气占据空间。每个孩子都是实验的设计者与执行者,他们的奇思妙想在实验中熠熠生辉。

尤为值得称赞的是,学生们在实践中学会了记录与反思。他们不仅拍摄视频记录下实验的点滴进程,还在家长的协助下撰写实验报告,展现了超乎年龄的科学素养和逻辑思维能力。这种自主探索的精神,在孩子们之间传递开来,形成一股积极向上、勇于探究的风尚。

(通讯员 李晨霞)

太原市迎泽区校尉营小学教师

## 创新学习方式 促进教师专业成长

**科学导报** 随着夏日的热烈步伐,太原市迎泽区校尉营小学的教师们以书为伴,度过了一个充实而富有成效的暑假。为了进一步提升科学教育质量,优化教师队伍结构,团队精心策划了一系列学习活动,涵盖读书、听课、观看科学教育影片等多种方式,每人还写了读书笔记,旨在通过多样化的学习方式,促进教师的专业成长与团队发展。

暑假期间,老师们纷纷拿起科学教育类书籍,如《这里是科学》《影响世界的中国植物》《自私的基因》《其实你不懂进化论》等,开启了知识的探索之旅。她们或在家中静谧的角落,或在图书馆的书海之中,沉浸在科学教育的智慧海洋中。通过阅读,老师们不仅加深了对科学教育理念的的理解,还掌握了更多有效的教学策略和方法。

除了传统的阅读方式,还鼓励老师们利用听书软件,享受声音的盛宴。在晨跑时,甚至是午休前的片刻宁静中,老师们戴上耳机,聆听科学教育专家的讲座、书籍精华解读等。听书不仅让老师们随时随地都能获取新知,还激发了他们对科学教育问题的深入思考。这种灵活的学习方式,为老师们的知识储备增添了新的色彩。

为了丰富老师们的学习体验,各团队还组织观看了多部科学教育影片,这些影片以生动的画面、精彩的解说,展现了科学的魅力与力量。观影过程中,老师们时而惊叹于自然界的鬼斧神工,时而沉浸于科学原理的深邃思考。影片中的精彩瞬间,不仅激发了老师们的教学灵感,也为他们提供了丰富的教学素材和案例。

此次暑期学习活动,该校教师以读书、听课、观看影片等多种形式,实现了知识的多元输入与融合。老师们通过多样化的学习方式,不仅拓宽了知识视野,还提升了专业素养和教学能力。未来,将继续秉持“终身学习,不断创新”的理念,不断优化教师队伍建设,为孩子们提供更加优质、高效的科学教育服务。

(通讯员 王洪仕)

太原市迎泽区港道小学

## 阅读科普读物 叩响科学大门

**科学导报** 暑假来啦,正是读书好时节。太原市迎泽区港道小学开展了一次特殊的阅读之旅——“阅读科普读物,叩响科学大门”主题科普阅读活动。

科普书让孩子科学地认识世界,让孩子在思考中锻炼理性思维。在书籍的世界里,孩子们感受着祖国强大和科技的进步,回味着历史文化的深厚久远。

在阅读科普书籍之后,孩子们绘制了属于他们的读书卡、科普小报。一张张作品,汇聚着孩子们领悟的科普知识,展示着学生们阅读科普书籍的收获,也承载着学生们向往走进科学殿堂的热情。

此次阅读活动,在孩子们心中埋下了科学的种子,让孩子们感受到科学的奇妙,激发了他们对科普阅读的兴趣,增强了探究精神和思考能力。普及科学知识是一项长期而艰巨的任务,港道小学将继续开展形式多样的阅读活动,点亮学生的童年,助力学生成长为有思想、爱科学、有创造力的新时代人才。

(通讯员 王爱萍)

太原市小店区大营盘小学

## 弘扬传统文化 体验多彩七夕

**科学导报** 节日之美,文化之魂。“中华优秀传统文化是中华文明的智慧结晶和精华所在,是中华民族的根和魂,是我们在世界文化激荡中站稳脚跟的根基。”为了把中华民族的根和魂留住,让孩子们心中,8月9日,太原市小店区大营盘小学开展了“我爱传统节日”之“七夕”主题活动。

每年的农历七月初七为七夕节。七夕节,又称七巧节、七姐节、女儿节、乞巧节等,是中国的传统节日之一。

此次主题活动中,孩子们积极利用网络、报刊、书籍等搜集资料,了解了七夕节的起源、传说以及相关的习俗,深入探究了七夕节的文化内涵。孩子们将对节日的认识融入了亲手绘制的小报中,图文并茂,情景交融;将对节日的喜爱写进了书法作品里,横平竖直皆风骨,撇捺飞扬皆血脉;将对节日的理解融入了民俗体验中:穿针乞巧、吃瓜果、晒书、曝书,将美好的祈愿围在了身边,留在了心头;将对节日的传承赋予了诗词的吟诵中:“七夕今宵看碧霄,牵牛织女渡河桥,家家乞巧望秋月,穿尽红丝几万条……”,孩子们有不同的感悟,感受了一次心灵的滋养。

云天收夏色,木叶动秋声。孩子们在这多姿多彩的季节里,知“七夕”、绘“七夕”、诵“七夕”,通过一系列“七夕”主题活动,深刻感受到了传统文化的魅力,也将传统文化的种子植入了心底。传承之美,就如同流淌在血液之中的基因,必将生生不息。

(通讯员 李永悦)