

太原平民中学

聚焦基础生物知识 考查学生学科功底

科学导报讯 冬日校园暖意融融,近日,太原平民中学“逐梦新征程 奋进向未来”第八届迎新系列活动期间,第三届生物竞赛顺利落幕。此次竞赛以“探索生命奥秘,争当科学达人”为主题,面向七年级全体学生开展,既是学校落实“立德树人”根本任务、深耕素养教育的实践举措,也让课本知识转化为可触摸的趣味探索,点亮了少年们的科学探索之心。

赛事分初赛、决赛两级开展。初赛以笔试形式进行,聚焦基础生物知识,全面考查学生

学科功底,各班级“生物能手”中崭露头角,成功晋级决赛。决赛在学校录播室举行,张宇赏老师主持赛事,赵振寰老师现场答疑,生物组教师担任评委,全程秉持公平公正原则,保障竞赛有序开展。

决赛设置必答、抢答两大环节,多角度展现生命科学魅力。必答题环节,5分一题的题目涵盖植物细胞结构、动物类群分类等知识点,选手需在10秒内作答,从容展现知识储备;抢答题环节则融入“秋叶哪面先落地”“猫的斑纹如何识别身份”等生活趣味命题,

分值10分、20分两档,答错倒扣分的规则更添竞技紧张感,选手们手起手落间,展现出对生命细节的敏锐观察与知识积累,30秒思考时间内快速梳理逻辑,率先抢答的少年成为现场焦点。

竞赛最终决出多个奖项:2510班斩获一等奖;2511班、2512班、2513班获二等奖;2503班、2505班、2506班、2507班、2509班获三等奖。颁奖现场掌声阵阵,笑意融融。

此次竞赛并非单纯的胜负较量,更实现了知识从课堂到生活的延伸,它打破了“生物

=死记硬背”的刻板印象,不少学生赛后主动记录校园植物变化、探究宠物行为。同时,竞赛收集的趣味命题与学生反馈,也为学校生物学科后续教学提供了贴近学生兴趣的新思路,让课堂更鲜活有温度。

目前,迎新系列其他活动仍在持续开展。这场以“生命”为主题的探索之旅,为冬日校园注入活力,更在少年心中播下“热爱科学、探索未知”的种子,助力他们在成长路上持续追寻科学之光。

(郗艳 闫珊)

太原市杏花岭区三桥街小学

制作创意天气日历 解锁冬日科学乐趣

科学导报讯 近日,太原市杏花岭区三桥街小学二年三班的教室化身“小小气象站”,一场别开生面的“天气日历”科学讲解活动在这里热闹开启。

活动前,同学们连续一周记录每日天气,将气温、风力、云量等信息,用彩笔、贴纸等材料做成创意展板:有的以卡通温度计为主视觉,标注着从-2℃到5℃的气温波动;有的用太阳、云朵、雪花图标区分天气类型,搭配稚嫩的插画;还有的设计成“天气日记本”,附上自己观察到的“冬日里的小发现”。

讲解环节,孩子们依次走上讲台:穿红围巾的男孩举着色彩鲜艳的展板,清晰说出“周一刮北风时,我发现操场的落叶都往南飘”;穿亮面棉服的女孩指着表格,认真解释“周三阴天,所以那天的影子特别淡”;扎发带的女生则分享了“记录天气时,我学会了看手机里的气象图标”。台下同学专注倾听,不时举手提问“为什么雪天的气温会变低”,互动中满是对自然的好奇。教室大屏幕上循环播放着班级的冬日雪景合影,红白相间的校服与展板的色彩相映,让科学讲解多了几分温暖的烟火气。

班主任老师介绍,这次活动以“观察+表达”为核心,既让孩子们掌握了基础气象知识,也锻炼了记录与沟通能力。活动尾声,同学们还交换展板,互相学习不同的记录方法,把科学观察的兴趣延续到了课后。

这场冬日里的科学活动,把“天气”变成了可触摸的知识,让孩子们在实践中感受到:原来身边的每一阵风、每一片云,都是值得探索的科学小秘密。(郗艳)

太原市小店区实验小学

活力满操场 少年展英姿

科学导报讯 1月6日至8日,太原市小店区实验小学一年一度跑操比赛火热开赛。全校各年级学生以班级为单位参赛,用整齐划一的步伐、昂扬抖擞的精神,展现出少年蓬勃的朝气与强烈的集体凝聚力。此次比赛旨在弘扬体育精神,增强学生体质,培养集体荣誉感,学校高度重视、周密部署,为赛事有序开展筑牢坚实基础。

为保障比赛顺利推进,学校领导牵头统筹,对赛程规划、场地划分、人员分工及安全保障等环节逐一细化打磨。赛前,校领导亲临现场叮嘱注意事项,着重强调“团结与安全并重”原则,以严谨高效的组织工作,为赛事保驾护航。

赛场上,各年级方阵亮点纷呈,尽显少年风采。一年级萌娃在老师引导下迈开跑操第一步,稚嫩的脸庞写满认真,偶尔的步伐错乱挡不住他们的热情,清脆口号奏响运动序曲;二年级学子腿去生涩,摆臂有力、步伐协调,转弯处前后呼应不掉队,宛如雏鹰展翅;三年级追风少年列队入场,跑操、退场一气呵成,体育委员口令清晰,长龙般的队伍将集体荣誉感融入每一步奔跑;四年级学子动作规范稳健,身姿挺拔、摆臂划一,互帮互助的模样诠释着永不言弃的体育精神;五年级方阵步伐铿锵,鲜艳校服与响亮口号相映,尽显团结向上的班级风貌;六年级学长学姐气场十足,步伐沉稳矫健,以毕业班独有的担当为学弟学妹树立榜样。

赛场边,评委老师们专注记录、公正评分,各班方阵退场后分数迅速核算完毕。当获奖名单公布时,掌声与欢呼声此起彼伏,获奖班级代表登台领奖,喜悦的笑容在阳光下格外耀眼。

随着音乐声落下,本次跑操比赛圆满落幕。这场比赛不仅展现了各班级的精神风貌,更让拼搏与协作的种子在少年心中生根发芽。愿学子们永葆朝气,带着赛场的勇气与信念,奔赴更远的前方。(张敏)

榆次一中 第十届微电影节颁奖盛典璀璨谢幕



高2401班白宇荷获最佳编剧奖

科学导报讯 近日,榆次第一中学第十届“为强国挺膺担当 以奋斗书写华章”微电影节颁奖盛典在博雅厅圆满落幕,高二年级全体师生齐聚现场共同见证。历经十载沉淀,该校微电影节已成为校园文化闪亮名片。

本届微电影节承载时代意义与育人初心,以庆祝中国共产党成立104周年、纪念抗战胜利80周年为重要背景,引导师生以

镜头为眼、光影为笔,用青年视角弘扬中国精神、讲述动人故事。活动既是学校“五位一体”德育序列化工程的重要实践,也是落实“五育并举”、推动校园艺术繁荣的生动体现,为学子搭建了展示才华的平台。

盛典在热烈氛围中启幕,16个班级的主创团队代表身着盛装踏上红毯,在签名板留下青春印记。颁奖环节将晚会推向高潮,大赛共颁出最佳导演、最佳摄影、最佳

演员等多个奖项,获奖作品题材涵盖家国情怀、校园生活、成长感悟等,充分展现出一中学生的观察力与创造力。

此次微电影节的落幕为年度校园文化活动画上圆满句号。学校表示,期待未来有更多同学投身光影创作,记录生活、抒写理想,让青春热爱持续传递,以奋斗姿态践行强国担当。(黄晶 张丹丹/文·图)

太原市第五十三中学

抒家国情怀 论时代热点

80周年主题,剖析抗战精神的当代转化路径;215班以花江峡谷大桥通车为切入点,将个人青春与时代发展相连,彰显家国情怀;214班聚焦《哪吒之魔童闹海》全球热映现象,阐释国漫崛起背后的文化自信;217班则深入探讨AI时代的机遇与挑战,强调青年主动适应时代的担当。评委嘉宾对各小组评述逐一点评,既肯定其深刻思考,也提出专业指导,让现场师生深受启发。

展示与问答环节结束后,颁奖仪式顺利举行,为本次活动画上圆满句号。此次大赛为五三学子搭建了思想交流的广阔平台,不仅提升了学生的时政素养与表达能力,更彰



学校领导、思政课教师及高一学生共同见证了此次思想盛宴

显了新时代青年向上向善、胸怀家国的精神风貌。学校表示,将持续打造此类特色学科活动,助力学生在实践中积淀成长,在思辨中扬帆远航。(张丽 闫珊/文·图)

太原市迎泽区青年路小学东山分校

以“双减”为翼 让校园科学探究活动焕发新活力

科学导报讯 为深入落实“双减”政策,切实丰富学生课后生活,着力培养科学探究精神,近日,太原市迎泽区青年路小学东山分校正式启动“奇思妙问”校园科学探究活动。活动分学段开展提问、答题、积分评比等一系列趣味互动,旨在让学生在轻松愉快的氛围中感受科学魅力,在自主探索的过程中提升综合素养,真正实现“减负不减质”。

本次活动以“奇思妙问探科学,童心筑梦启新知”为主题,覆盖小学一至六年级,并根据不同学段学生的认知特点,精心设立“萌芽科学站”“成长实验室”“智慧探秘舱”三大板块。低年段学生围绕生活中的常见现象积极发问,“为什么向日葵朝着太阳转?”“鱼在水中怎么游泳?”等充满童真的问题,展现了他们对世界的好奇;中年段学生

聚焦常见科学原理,提出“为什么油总是浮在水面?”“苹果切开后为什么会变黑?”等问题,彰显出强烈的探索欲;高年段学生则勇于挑战深度探究,“非牛顿流体为何软硬可变?”“宇宙空间站由哪些部分组成?”等问题,体现了他们思维的深度与广度。

活动中,学生以个人为单位自愿参与,既可以是提出问题的“发问者”,也可以是积极思考的“答题者”。指导老师每周会从征集到的问题中,筛选出兼具趣味性与探究性的“奇思妙问”进行公示,不同学段学生围绕对应板块的问题展开作答。例如在本轮活动中,已有20名三年级学生、10名四年级学生针对中年段题目提交了自己的答案。评委团队将依据科学性、完整性、创新性三大标准对答卷进行打分,答题所获积分与提问所得加分将累计入册,积分排名会实时更新在校

园积分榜上。如今,校园公共区域的积分榜已然成为学生们的热门打卡地,优秀答案展示区也吸引着大批学生驻足学习、交流探讨。不少家长纷纷表示,“双减”政策背景下的这项活动,让孩子彻底走出了题海,能够在观察生活、动手动脑的过程中主动收获知识,综合素质得到了显著提升。

作为学校落实“双减”政策的重要实践探索,“奇思妙问”校园科学探究活动为学生搭建了展现自我、探索未知的优质平台。后续,学校将持续优化活动形式,不断丰富活动内容,推动科学探究活动常态化开展,让爱科学、学科学、问科学的良好氛围在校园蔚然成风,助力学生在“双减”阳光下全面发展、茁壮成长。(通讯员 张文琪)

太原市迎泽区双东小学一年级

开展万花筒实践活动 探索光的反射奥秘

科学导报讯 1月6日,太原市迎泽区双东小学一年级学生化身“花纹魔法师”,开展《万花筒:筒中“花之舞”》主题实践活动。同学们通过亲手拼接镜面、填充彩片、转动圆筒,让普通小碎片在镜中呈现出缤纷花纹,在趣味操作中开启了对光的反射原理的探索之旅。

活动现场,孩子们小心翼翼地彩色碎纸、亮片塞进三角筒,迫不及待地对准光线张望,筒内瞬间绽开层层叠叠的花纹,转动筒身又能变幻出全新图案。这一藏在圆筒里的“图案魔法”,瞬间吸引了孩子们的注意力,大家纷纷举着筒子左右转动,好奇地探寻花纹“变变变”的秘密。

据了解,这场“筒中花之舞”的奥秘,藏在万花筒内三面相交的平面镜中。当彩色碎片装入筒内后,镜面不断反射光线,使细小的碎片在镜中层层叠加,从而形成千变万化的花纹。同学们举着亲手制作的精巧“魔法筒”,边转边惊叹于科学原理带来的奇妙视觉效果。

每一只万花筒都是孩子们送给自己的“科学礼物”。校方表示,此次活动不仅让孩子们直观感受了光的反射现象,更在动手实践中激发了他们对世界的无限想象,培养了探索未知的勇气。(张敏)

太原市小店区晋阳街小学

巧手卷曲七彩纸 同心迎新展特色

科学导报讯 巧手卷曲七彩纸,福祿绵长迎新年。近日,太原市小店区晋阳街小学美术室内,教师们正手持特制衍纸,精心卷折、粘贴,创作寓意吉祥的“福祿葫芦”。这是该校举办的“福祿迎新”教师衍纸制作活动现场。

此次活动以“巧手衍纸绘福祿 同心迎新展特色”为主题,意义深远。衍纸,作为一种独特的手工艺形式,以其细腻的线条和丰富的造型展现出无穷的魅力。而“福祿葫芦”不仅承载着中国传统文化深厚内涵,更寓意着福气满满、禄运亨通,与新年的喜庆氛围相得益彰。学校希望通过此次活动,提升教师们的衍纸技艺实操能力,夯实学校衍纸特色项目的师资基础,同时以这充满吉祥寓意的作品营造浓厚的新年氛围,展现教师们的匠心风采。

活动伊始,副校长安秀莉向全体教师介绍了衍纸艺术特色,着重讲解了“福祿葫芦”承载的美好新年寓意,并展示了精美的成品范例,迅速激发了老师们的创作热情。随后,专业讲解员系统介绍了衍纸条的卷曲、捏形、粘贴等基本技法,并重点演示了葫芦主体造型的定型技巧,针对常见操作难点进行了手把手指导。

在掌握了基本的制作技巧后,教师们迫不及待地投入到分组创作中。大家自由选择衍纸颜色搭配,发挥自己的创意进行个性化装饰。创作过程中,教师们互相交流技巧,分享创作思路。现场氛围轻松愉悦,充满了欢声笑语,大家仿佛回到了童年时代,尽情享受着手工作带来的乐趣。

作品完成后,统一悬挂于展示架进行集中呈现。学校采用了现场投票的方式评选出优秀作品。经过紧张而激烈的投票,“最佳创意奖”“最美造型奖”“最具匠心奖”等若干名荣誉得主脱颖而出。学校领导为获奖教师颁发了荣誉证书与奖品,将活动推向高潮。

此次“福祿迎新”教师衍纸葫芦制作活动在一片欢声笑语中圆满落幕。它不仅丰富了教师们的课余生活,让教师们忙碌的工作之余放松了身心,提升了衍纸技艺,还为学校衍纸特色教学积累了宝贵的实践素材。通过这次活动,教师们展现出了非凡的匠心风采,进一步推动了学校特色教育的发展。(通讯员 王巧萍)

太原市小店区长治路小学

开展“神奇的纸桥”主题探究活动

科学导报讯 为深入践行小店区教体局“尊重激活”教育理念,让学生在动手实践中涵养科学素养,太原市小店区长治路小学科学社团近日开展“神奇的纸桥”主题探究活动。

活动现场,孩子们以普通白报纸和量杯为材料,亲手搭建纸桥并测试其承重。起初,平铺的白报纸难以承载一个量杯的重量。在老师的启发引导下,大家将纸张折成波浪状的“瓦楞”结构,再架于杯口之上。令人惊喜的是,这座看似简易的“纸桥”,竟稳稳托起了装有水的量杯。

从“一承即塌”到“稳固承重”,关键奥秘就藏在纸张形态的变化之中。孩子们在亲手操作中直观感知到,折叠形成的连续波浪结构,能够将重量均匀分散到多个支撑点。他们在亲历预测、尝试、观察、比较与总结的完整探究过程中,初步领悟“结构影响功能”的工程学原理,科学探究与实践能力也在潜移默化中得到提升。

本次活动始终坚持以学生为中心,立足真实问题设计课程,尊重学生的认知起点,有效激活其探索兴趣;通过低门槛、易操作的实践任务,让每位孩子都能深度参与、体验成功,充分释放手脚并用的创造潜能。未来,长治路小学科学社团将持续开展此类趣味探究活动,引导孩子们在生活中发现科学,在实践中爱上科学。(通讯员 王蕊红 范艺乐 胡晴璇)

本版组稿:黄晶 郗艳 张敏 闫珊 贾婷茹 张丽 张丹丹