

奔流少年

兰州晨报
校园专刊

A06

2025年12月8日

星期一

编辑 黄芳



九州小学甘肃小记者实践基地挂牌。

鸟类是“恐龙”演化来的？

兰州市九州小学“甘肃小记者首堂科普课”让孩子们大开眼界

“你见过活着的恐龙吗？你吃过恐龙蛋吗？”12月3日，兰州市城关区九州小学多媒体活动室内，六年级100多名同学的欢呼声此起彼伏！奔流新闻“甘肃小记者社会实践示范学校”正式在该校挂牌，与此同时，甘肃农业大学古脊椎动物研究所博士、金城首席科普专家杨精涛带着“鸟是活着的恐龙”这一新奇话题开讲，用九大科学证据+趣味互动，为同学们带来一堂干货满满的科普课！

致五年后的自己

征稿启事



主题
致五年后的自己

时间
即日起至2025年12月31日

范围
甘肃省中小学生

形式
写作类、绘画类

要求

①作品要求紧扣主题，内容积极向上，富有想象力和创新性，须为原创；
②写作类作品文体不限、字数不限，题目自拟；绘画类作品形式不限（水彩、素描、漫画、数字绘画等），请提交原稿拍摄的高清图片；
③投稿时请注明姓名、学校、年级和班级、联系方式、指导老师等信息。

投稿方式

登录奔流新闻客户端，首页下方点击进入“甘肃小记者”，点击右下角“投稿”浮标进行提交作品。

发表与奖励

①优秀作品将在奔流少年“方块字”“美术室”发表联展，并择优在兰州晨报品牌栏目《红蜻蜓》《金牧场》《萌画廊》专版刊登。
②结合作品质量与热力值，从作文和绘画中分别评选出10件“最佳作品”，由奔流新闻颁发证书及甘肃小记者特色纪念品。

1 九州小学甘肃小记者实践基地正式启航

下午2时许，九州小学多媒体活动室座无虚席，100多名六年级同学佩戴着鲜艳的红领巾，眼神里满是期待。舞台中央，“甘肃小记者社会实践示范学校”牌匾格外醒目。当奔流新闻甘肃小记者项目负责人孟晴云老师将寄托希望的牌匾交到九州小学副校长袁福月手中时，现场掌声此起彼伏。对小记者这一新身份，同学们脸上洋溢着自豪的笑容。六年级(3)班的齐佳轩激动地说：“以后我要多多投稿，参加实践活动

，争取早日成为甘肃小记者，跟着记者老师学采访、写新闻！”

袁福月表示：“这块牌匾是荣誉更是责任，未来我们会和奔流新闻携手，开展更多丰富多彩的实践活动，让同学们在探索中成长，用文字记录美好！”据了解，作为奔流新闻甘肃小记者项目的实践基地，九州小学将陆续推出新闻写作培训、科普探秘等特色活动，让同学们在沉浸式体验中提升综合素养。

2 九大证据“揭秘”恐龙与小鸟的“亲缘关系”

挂牌仪式结束，杨精涛老师带着满满的“史前干货”登场，瞬间点燃了同学们的好奇心。“提到恐龙，大家想到的是张牙舞爪的霸王龙、笨重的马门溪龙，说起鸟类，就是轻盈的白鸽、五彩斑斓的孔雀？”杨老师话音刚落，同学们纷纷点头，课堂气氛瞬间活跃起来。

“但今天我要告诉大家一个新知，鸟类是恐龙演化来的‘活后代’！”杨老师的“重磅消息”让多媒体室里响起一片“哇”的惊叹声。六年级(4)班的张云凯立刻举手：“杨老师，恐龙那么庞大，小鸟那么小巧，它们怎么可能有关系呢？”

“这个问题问得太关键了！”杨老师笑着拿出化石图片，逐一抛出“九大证据”。“大家看，近鸟龙的前肢骨骼和麻雀的翅膀骨骼几乎是‘同款’，这是骨骼相似性的铁证；还有恐龙的羽毛，和鸟类羽毛的微观结构完全一致！”杨老师一边讲解，一边延伸知识点：“‘恐龙’源自国外‘恐怖的蜥蜴’的称呼，传统定义里是中生代陆地上直立行走的爬行动物，而风神翼龙、沧龙这些史前生物，其实并不是恐龙哦！”

从寐龙保存的鸟类式睡眠姿势，到无齿特征

的演化；从玉米蛇的软壳蛋、火焰龟和黔龙的革质壳蛋，再到鸡蛋的硬壳蛋，杨老师用生活中常见的例子讲解蛋壳结构的相似性；还有恐龙介于热血与冷血之间的体温恒定特性、与鸟类相通的双重呼吸系统，以及髓质骨这一繁殖机制的共同特征，九大证据层层递进，让同学们听得入迷。

互动环节更是高潮迭起。六年级(11)班的梁紫晗举手追问：“鸭嘴龙和鸭嘴兽都长着扁扁的嘴巴，它们是亲戚吗？”杨教授笑着解答：“虽然嘴巴外形像，但鸭嘴龙是恐龙，鸭嘴兽是哺乳动物，就像鲸鱼和金鱼，名字里都有‘鱼’，实际没有亲缘关系哦！”六年级(3)班的齐佳轩紧接着抛出“刁钻”问题：“泥潭龙小时候有牙齿，长大为什么就脱落了？”杨老师连连点赞：“这是自然选择的结果！泥潭龙是植食性恐龙，小时候用牙齿咀嚼食物，长大后演化出更适合磨碎植物的角质喙，牙齿就慢慢退化了！”六年级(8)班的杜帆也不甘示弱：“世界上还有像恐龙一样的动物吗？”杨老师解答：“鳄鱼、蜥蜴都和恐龙同属爬行动物，有亲缘关系，而鸟类更是恐龙演化来的‘活化石’，我们每天看到的小鸟，都是‘活着的恐龙’呀！”

3 小记者展望用文字传递温暖与美好

一边整理笔记，一边对记者说。

据了解，奔流新闻甘肃小记者项目自启动以来，已联合多所学校开展各类实践活动，通过专业培训、实地采访、科普探秘等形式，培养同学们的媒介素养和综合能力。此次九州小学“甘肃小记者社会实践示范学校”的挂牌，将进一步丰富小记者的实践平台，让更多同学在探索中成长。

文/奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏

图/奔流新闻·兰州晨报记者 裴强