



成都大熊猫繁育研究基地

斧头山下,成都大熊猫繁育研究基地(以下简称“熊猫基地”)翠竹连绵,大熊猫或闲卧林间酣然小憩,或缓步穿行于茂林之中,悠然栖居在这片绿色家园。



大熊猫



学生在熊猫基地参观



学生展示制作的剪纸作品

不只是看熊猫!

来熊猫基地,给孩子一个“触摸”自然的机会

2026年暑期,熊猫基地开展了“FUN暑假·滚滚工坊”系列科普活动。熊猫基地将孩子们经常提到的“大熊猫为什么爱爬树?”“它们会‘玩’玩具吗?”“熊猫的粑粑里藏着什么秘密?”等问题,融入一次次好玩又专业的科普和手工活动中。让那些萦绕在孩子们心中的疑问,都能在活动中找到生动翔实的答案。



走进趣玩科普工坊

沉浸式体验“可触摸”的生物科普课

当可爱的“胖达”遇上趣味手工课堂,知识便不再局限于书本。在熊猫基地研学工坊里,四大趣味主题活动轮番上演,孩子们一边探秘“‘国宝’世界”,一边动手实践,在欢声笑语中收获自然新知。

“胖达爱爬树——科学玩具DIY”是一堂生动的物理启蒙课。科普导师先为孩子们讲解大熊猫攀爬的习性,介绍动物环境“丰容”理念。听完有趣的科普知识,孩子们拿起工具,亲手拼装会爬树的熊猫科学玩具。在组装调试的过程中,大家直观感受摩擦力的奇妙作用,将抽象的物理原理变成看得见、摸得着的趣味实验。

一场热闹的“手作伴生动物吧唧派对”活动紧随而至。科普导师带领孩子们认识大熊猫的森林邻居——灵动的小熊猫、优雅的川金丝猴、色

彩艳丽的红腹锦鸡……

课堂上,“伞护种”的概念不再晦涩难懂,孩子们渐渐明白,保护大熊猫,守护的是一整片完整的森林生态。了解相关知识后,大家动手制作专属徽章,将森林里的小动物定格在徽章上。

“童话竹杯·把环保带回家”活动中,孩子们走进大熊猫的美食世界,探寻竹子的奥秘,读懂“国宝”的“专属菜单”。随后大家拿起画笔,在竹杯上勾勒憨态可掬的大熊猫图案。一个个独一无二的手绘竹杯完成了,绿色环保理念在孩子们心中悄然扎根。

“萌萌剪影——剪纸手工课堂”活动同样充满惊喜。科普导师用通俗易懂的语言向孩子们介绍用于野外大熊猫监测的“猫脸识别”技术,讲解

红外相机捕捉野生大熊猫影像的科研故事。在科普导师的讲解中,孩子们惊奇地发现,每一只大熊猫的眼圈纹路都是独一无二的。掌握知识点后,大家拿起剪刀细心雕琢,剪出形态各异的熊猫剪影,收获属于自己的限量版作品。

据了解,熊猫基地依托自身科研成果,将大众感兴趣的科学知识融入各类活动中,设计、开发并开展了主题鲜明、形式多样且适配不同年龄段的线上线下活动。除“FUN暑假·滚滚工坊”活动外,熊猫基地还打造了“熊猫故事屋”、“熊猫龙门阵”、青少年动物学家培养计划等科普品牌活动,开发了“显微镜下的熊猫血”“我做熊猫营养师”“熊猫便便大揭秘”等实践课程,多方位、多层次普及大熊猫保护知识。



玩学相互交融

透过“国宝”看见生物多样性之美

熊猫基地是世界著名的大熊猫迁地保护基地、科研保护基地、科普教育基地和文化旅游基地。基地科研团队40余载深耕不辍,持续开展创新研究,接连攻克大熊猫人工饲养、繁殖育幼、疾病防控、种群遗传管理等技术难关,打造出全球规模最大的大熊猫人工繁育迁地保护种群,为大熊猫物种延续、野外种群复壮筑牢核心根基,也为全球濒危野生动物保护研究提供了重要实践范本。

“想要更好地守护大熊猫,熊猫基地要做的远不只繁育饲养这么简单,更要通过大熊猫这一独特纽带,唤起公众保护自然、爱护生态的意识,提升全社会科学文化素养。”熊猫基地天府熊猫科创研学精品阵地建设与科普赋能项目负责人魏玲介绍,为了将晦涩难懂的科研成果转化为生动鲜活的科普内容,熊猫基地组建了一支由科普研究员、动物研究专家、饲养员以及兽医组成的专业研学导师队伍,围绕大熊猫繁育、遗传资

源、动物福利、生态保护等前沿科研成果设计研学课程,让大熊猫保护工作走出实验室、走进大众视野。大熊猫备受全世界人民的关注和喜爱,而在它栖息的生态家园里,小熊猫、川金丝猴、红腹锦鸡等众多伴生生物同样珍贵。为此,熊猫基地还建成了全球首家以大熊猫为主题的互动体验专题博物馆,同时在园区内配合游客动线全面打造各处科普场景,展教面积达1.2万平方米,涵盖大熊猫、小熊猫、鸟类、竹类等生物多样性保护等内容。

依托硬核的科研平台、得天独厚的物种资源、实景化的生态科普课堂,以及配套完善的科普场馆与课程体系,孩子们可以收获多层次的研学体验:既可借助专题博物馆里的复原场景和互动展项,系统读懂大熊猫演化、繁育、栖息地保护的完整知识链条;也可跟随科普导师实地观察大熊猫和“邻居”们的日常行为,深入掌握动物“丰容”设计、季节适应策略、成长发育规律、粪便科研价值等专业知

识;还可通过动手实操、实验室探秘、角色体验等形式,感受科研工作的严谨与乐趣,深化对珍稀物种保护的认知,进一步巩固“人与自然和谐共生”的生态保护价值观。

除此之外,熊猫基地还持续向外延伸科普阵地,深入社区、校园、自然保护区等开展形式多样的科普宣传,普及野生动物疫源疫病防控、野生动物救护、绿色可持续生活方式等知识,把大熊猫保护理念种进更多人心中。

可爱的大熊猫不只是治愈人心的“明星”,更是一扇通往生物多样性保护的窗口。在熊猫基地,每一次参观游览,都是一堂生态公开课;每一场研学实践,都在孩子们心中撒播下热爱自然、守护生灵的种子。熊猫基地将始终以“国宝”为纽带,打通科研保护、科普教育、公众服务的完整链路,持续擦亮四川生态科普研学名片,为提升青少年科学素养、传播生态文明理念持续贡献力量。(本报记者 董沙沙)(图片由成都大熊猫繁育研究基地提供)



科普课堂



学生展示制作的竹杯



学生展示制作的徽章

