



记录学习心得

和蝴蝶一起破茧成蝶 感受生命的蜕变

城市晚报青少年自然科学半日营 走进吉林省自然博物馆

蝴蝶为什么有一双漂亮的翅膀?破茧成蝶是怎么做到的?……日前,城市晚报青少年自然科学半日营的小成员们分两批走进吉林省自然博物馆,一幅幅精美珍贵的蝴蝶标本、活泼有趣的互动、深入浅出的讲解,为家长和孩子们呈现出千姿百态的蝴蝶世界和丰富多彩的蝴蝶文化。



观察蝴蝶标本



查阅资料



拿着题卡找寻答案

寻找奥秘 展现一个 美丽新奇的蝴蝶世界

走进吉林省自然博物馆蝴蝶展区,来自世界各地的1200余件珍稀蝴蝶标本立刻吸引了家长和孩子们的眼球。“找到啦!这是枯叶蝶!”“我也找到啦!这是闪蝶!”“天哪!这只蝴蝶竟然是透明的!”“这些蝴蝶太漂亮啦!”……孩子们拿着题卡,一边仔细地观察着属于这种小生灵独有的美丽,一边找寻答案。

“世界上约有2万种蝴蝶,这两个展盒都是珍稀蝴蝶。这是裳凤蝶,这是世界上体型最大的蝴蝶鸟翼凤蝶,翅膀像鸟一样大,飞起来也像鸟一样……”吉林省自然博物馆副研究员魏忠民

老师从生物学、社会学等角度,立体解读蝴蝶的种种神奇和奥秘,帮助孩子们打开了一个神奇的蝴蝶世界。

寻找乐趣 展开一场 对生命演化的探索之旅

除了绚丽多姿的翅膀,破茧成蝶的奇妙变化是孩子们最大的兴趣点。“从毛毛虫到蝴蝶,蝴蝶的一生有四个虫期——卵、幼虫、蛹、成虫。”为了让孩子们对破茧成蝶有更深刻的了解,老师为孩子们准备了有趣的手工课“蝴蝶的一生”,通过互动游戏和手工制作,让孩子们展开了一场对于生命演化的探索之旅。孩子们在游戏中观察蝴蝶、变身蝴蝶,了解、体验了蝴蝶的一生,并掌握了“完全变态”这个新

知识。6岁的王晟丞为蝴蝶设计了与众不同的翅膀,他在蝴蝶翅膀上画了钢铁侠、超人、绿巨人等各种英雄人物。王晟丞妈妈表示,孩子此前对生活中蝴蝶的认知非常浅显,只知道是一种昆虫,但蝴蝶破茧成蝶的演化过程是孩子生活中感受不到的。“参加活动最大的收获,是家长和孩子一起成长,对蝴蝶有了更深层次的认知。”

致力科普 城市晚报邀您 参与青少年社会实践活动

“现在这个展馆在2020年重新翻修的,展出的蝴蝶标本种类有1200余种,在全国来说也是数一数二的。”魏忠民告诉记者,“蝴蝶探秘”是吉林省自然博物馆近年来主打的品牌研学实践教育活动“探秘自然”的一部分,此外,还有“奇趣甲虫”“鸟类野外识别”“植物奥秘”等多个主题活动。据了解,吉林省自然博物馆将定期开展青少年科普活动,感兴趣的同学和家长可以关注公众号“吉林省自然博物馆”,公众号会在周四上午10时不定期推出公益课程,欢迎感兴趣的同学报名参加。

想要了解更多城市晚报青少年社会实践活动,团长柚柚带你一起去探索世界。

城市晚报全媒体记者 朴松莲
本组图片 包文锋 徐亮 摄



团长柚柚二维码

微信群内招揽赌客 涉案流水2000余万元 梅河口警方 破获跨境网络赌博案

12月20日,梅河口市公安局重拳出击,打掉一跨境网络赌博犯罪团伙,抓获犯罪嫌疑人4人,涉案流水2000余万元,现场扣押手机11部、平板电脑1台、现金22万元。

12月初,梅河口市公安局治安大队接到群众举报线索,有人组建微信群并在群内招揽赌客。经侦查发现,该网上赌博的社交平台APP、服务器均在海外。为及时挽回群众损失,早日切断境外赌博网站资金外流通道,梅河口警方立即成立专案组。经过循线追踪、缜密侦查,一个跨境网络赌博犯罪团伙浮出水面。

为将此犯罪团伙一网打尽,梅河口市公安局精准研判、周密部署,于12月20日前往长春市宽城区、双阳区两地,将该团伙4名主要犯罪嫌疑人抓获。

2021年年初以来,为谋取非法利益,4名犯罪嫌疑人利用网络社交软件招揽赌客,在社交软件建立5个聊天群组,在群组内进行跨境网络赌博。初查,涉案流水2000多万元。

目前,4名涉案人员因涉嫌开设赌场罪被依法采取刑事强制措施,案件正在进一步侦办中。

城市晚报全媒体记者 吕闯

首批基于商用密码算法的智能网联 汽车信息安全标准项目在长发布

24日,首批基于商用密码算法的智能网联汽车信息安全标准项目发布会暨2021智能网联汽车信息安全技术创新合作研讨会在长春召开。会议发布了《基于商用密码算法的智能网联汽车信息安全标准体系建设总体方案》及首批12项标准项目。

此次发布的《方案》由中国一汽智能网联开发院、长春吉大正元信息技术股份有限公司提出立项建议、提供技术基础,由省汽车电子协会和省高寒地区汽车标准化技术委员会拟定总体方案并组织实施,邀请国内重要整车企业和相关技术研发单位参与,共同建立标准体系建设工作平台,以团体标准形式发布和推广,逐步向行业、国家和国际标准进行融合与提升。《方案》中总计制修标准43项,其中通用类9项,技术要求类21项,测试验证类13项。

会议还发布了首批基于商用密码算法的智能网联汽车信息安全标准项目,包括“车辆近场通信信息安全技术要求”“智能网联汽车密码模块安全技术要求”“智能网联汽车密钥管理系统安全技术要求”等12项相关内容,明确了在智能网联汽车的身份认证、通信保护、初始密码数据写入等安全技术要点方面的要求。

据省汽车电子协会相关负责人介绍,随着我国智能网联汽车飞速发展,对建立的智能网联汽车信息安全技术标准体系、全面提升智能网联汽车产品安全等级提出了迫切需求。中国一汽及我省相关机构共同推动建立基于商用密码技术的智能网联汽车信息安全技术标准,将有效构建以密码为核心技术和基础支撑的安全保障体系,为我国智能网联汽车提供可靠安全保障。

吉林日报记者 华泰来

“真心感谢人民警察” “没想到被骗走的钱还能找回来” 四平警方集中返赃63万余元

为坚决打击新型电信网络诈骗犯罪频发势头,彰显保护人民群众财产安全的信心和决心,12月21日,四平市公安局铁西分局召开打击治理电信网络诈骗返赃大会,向社会公布电信网络诈骗犯罪打击治理成果,并将破获电信诈骗案件追缴的63万余元全部返还给被骗群众,获得了群众一致好评。

据了解,今年四平市公安局铁西分局共打掉6个电信网络诈骗犯罪团伙,抓获团伙成员及帮信犯罪嫌疑人124人。群众被公安机关不远千里破案

的态度深深感动,当场为办案民警送上锦旗以表谢意。

被骗群众张某激动地握着民警的双手,“真心感谢人民警察,因为被骗的这笔钱,这段时间我真是没少上火!”

来自外省的被骗群众王某也非常感动,“我原本对这个案子已经不抱希望了,当接到四平警方电话的时候,我真的没敢相信,还以为又是诈骗电话呢!没想到四平警察真的破了案,还把我的钱帮忙找了回来!”王某说道。

城市晚报全媒体记者 吕闯



有趣的手工课“蝴蝶的一生”