



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新奇的蝴蝶世界。

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

知识点。

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识。”

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



有趣的手工课“蝴蝶的一生”

长春公交集团北达汽车公司四车队 联合社区开展绘画比赛

12月23日上午,长春公交集团北达汽车公司四车队组织职工子女及扶余路社区孩子们在社区二楼多功能室开展“我心中的环保世界”绘画比赛。

比赛中,孩子们以环保为主题,通过日常生活的积累,结合自己想象力将构思展现在画纸上。现场有专业绘画老师为孩子们指导、评

比,优秀作品以颁发奖状和奖品的形式鼓励孩子们,更好地调动了孩子们积极性,激发了孩子们的绘画热情。

通过开展这次活动,提高了青少年对绿色环保与未来城市的认知度,使青少年从小树立环保意识、文明行为意识等,为文明城市的环境保护建设奠定了社会基础。

长春公交集团西昌汽车公司三车队221路 女司机吴艳清巾帼不让须眉

吴艳清是长春公交集团西昌汽车公司三车队221路二星级驾驶员。女性从事公交车驾驶员行业的比较少,但出于个人职业的喜好,家人的支持,自打踏入公交行业那一天起,吴艳清用实际行动不仅给乘客带来了一份别样温馨,也证明了女驾驶员也能在公交这个行业里大放光彩,巾帼不让须眉。

身边的同事都知道,吴艳清是车队中唯一的女司机,家里有两个孩子,有一个还非常小,尽管如此,她在岗位上克服种种困难,优异地完成业务工作各项指标,在同事们眼中,她比一般男司机做得还棒。吴艳清用自己的实际行动证明,女驾驶员在公交这个行业里也能大放光彩,巾帼不让须眉。

长春公交集团西昌汽车公司三车队 开展调度人员专项业务培训

为进一步提升车队调度员的业务操作水平,强化工作责任意识,近日,长春公交集团西昌汽车公司三车队221路开展调度人员专项业务培训。培训内容充分结合当前集中调度工作开展现状和实施效果,有针对性地对集中调度的具体业务操作、相关业务要求以及日常运营中需要注

意的事项进行了详细讲解。现场结合实际操作案例,通过深入浅出、通俗易懂的讲解,结合调度员现实工作环境,从细节入手。经过培训,西昌汽车公司三车队调度员普遍反映效果良好,大家有了更充足的信心能够在未来工作中有放矢地做好调度工作,更好地服务广大一线驾驶员。

长春公交集团北达汽车公司G229路车队 开展“车辆事故专项整治”活动

为了做好道路交通安全警示宣传,提高驾驶员安全意识,防范重特大交通事故的发生,长春公交集团北达汽车公司G229路车队开展“三个不发生”创建活动和“两项整治”行动,车队组织车辆驾驶员在休息间隙认真观看了道路交通事故警示教育片。车队针对警示教育片内

容,进行了现场宣传教育。驾驶员纷纷表示,“生命只有一次,我们应该倍加珍惜,牢记交通法规,遵守交通规则,做到文明出行,平安回家”。

车队相关负责人表示,只有人与车互相谦让,才能尽可能地避免交通事故的发生,减少伤亡人数,珍爱宝贵的生命。

长春公交集团北达汽车公司G229路车队 集中监管规范驾驶

为进一步加强车队的安全行车管理,加大监管力度,强化驾驶员行为规范,长春公交集团北达汽车公司G229路车队深入开展安全行车集中整治活动。

针对路线人员密集、交通拥堵等特点,车队主要整治内容为驾驶员在行驶过程中的进出站、靠站等是否规范,行驶途中是

否存在超速、闲谈、看手机、吃零食、随意变道、改道及十字路口抢信号灯等违章行为。

车队相关负责人介绍,整治活动旨在提高驾驶员自觉遵守道路交通安全法律法规意识,增强驾驶员文明行车和优质服务责任心,为乘客提供安全、便捷、优质的公交服务。

长春公交集团北达汽车公司六车队 党支部开展主题党日活动

为认真落实疫情防控工作要求,近日,长春公交集团北达汽车公司六车队党支部开展“疫情防控,党员先行”主题党日活动。

汽车维修中心党支部成立了党员先锋队,坚守在疫情防控第一线,主动承担党组织分配的任务,全力以赴做好疫情防控工作。六车队党员每天提前一个半小时来到岗

位,严格执行疫情防控要求,对每名入厂职工进行体温测量登记工作,职工按规定戴口罩做好一米线排队登记测量结果,每天下班后对办公室场所和维修车间进行消毒,并按照集团公司要求对出现发热咳嗽、感冒等异常情况的员工,要求即刻退出工作岗位,符合疫情防控要求后才能上岗。