

## 沙坪坝区科协开展暑期趣味科学实验活动

本报讯(通讯员 冉璐)为提高青少年科学素质和培养创新能力,激发青少年对科学实验的兴趣,丰富暑期生活。近日,沙坪坝区科协志愿者在高滩岩社区科普馆开展“趣味小实验 科学大发现”活动。

活动现场,科普志愿者为大家做科学演示并讲解科学原理。此次科学小实验活动,培养了青少年的动手能力、观察力、专注力和逻辑思考能力,引导他们进行科学探索,放飞科技梦想,抒发践行中国梦。

在“全国科普日”来临之际,沙坪坝区科协将充分整合全区各类科普资源,联合街道、学校、科普教育基地等,号召广大科普志愿者深入社区,将沙坪坝区科普志愿者系列服务活动推向高潮。

## 北碚区举行全国科普日天文地理知识竞赛

本报讯(通讯员 傅建华)“仰以观天文,俯以察地理”。在2020年全国科普日即将来临之际,近日,由北碚区科协、西南大学天文地质馆联合举办的第五届天文地理知识竞赛顺利举行。本次竞赛以选手抢答的方式在线上举行,共有百余名天文地理爱好者参与。随着题目的依次抢答,竞赛气氛愈发热烈,选手们不仅发挥着自己的实力,还展现着过人的反应力。

本次天文地理知识竞赛为广大市民提供了一个检验自己天文地理知识能力的机会,也促进了广大市民对天文地理知识的了解,吸引了大家对天文地理知识的兴趣,很好地向广大市民展示了天文学、地理学的魅力。

## 万盛经开区线上科技夏令营圆满结束

本报讯(通讯员 李沁)近日,由万盛经开区科协主办,万盛科技馆承办的线上科技夏令营活动万盛站圆满结束。

此次夏令营以“智慧暑假健康心灵”为主题,夏令营成员来自参加市、区“参观科技馆有奖征文”比赛获市级、区级奖项的青少年以及区内青少年科技爱好者,百余名青少年分小学组、中学组通过线上直播的方式开展活动。上午开展了小学组的暑期安全教育讲座以及化学实验,下午开展了中学生情绪讲座以及化学实验。

自夏令营活动开展以来,深受学生和家长的喜爱和欢迎,得到大家的一致好评。科技馆将不断拓宽青少年科技教育的发展路径,进一步提升万盛经开区青少年的科学素养。

## 大足区科协开展高新技术企业走访调研

本报讯(通讯员 刘小兰)为更好地服务创新驱动发展,近日,大足区科协一行赴双桥经开区,对重庆盛泰光电有限公司进行走访调研。区科协一行参观了办公场地、产品研发部及展示厅,详细了解企业生产经营、技术研发和科技工作者情况。企业非常重视对新产品的研发投入,成立了专门的科技创新研发团队。

区科协对该公司不断加大投入、注重研发团队建设、提升自主创新能力的相关工作表示赞赏和肯定。建议尽快成立科协组织,把科技工作者的智慧和力量更加有效地融入企业发展。区科协也将积极发挥人才库、专家库优势,秉持需求导向和结果导向,为工业强区和区域经济社会创新发展发挥科协的积极作用。



科普中国 APP 科普中国 微博 科普中国 微信

# 为什么是喜鹊为牛郎织女搭桥

冉浩

有关七夕的传说大家应该都不陌生,相传在七夕这天,牛郎织女就会在喜鹊搭成的鹊桥上相见。

这个传说口口相传了这么多年,你是否好奇过,为什么一定是喜鹊为牛郎织女搭桥呢?是因为它的名字里有个“喜”字吗?

### 喜鹊有什么特别之处

喜鹊是鸦科喜鹊属的一种鸟类,喜鹊的亚种有很多,广泛分布在欧亚大陆上。喜鹊在我国十分常见,它们的头、颈、背至尾为黑色,并常常呈现紫色、绿蓝色、绿色等光泽,胸腹和肩羽为白色,尾翼较长。

在日常生活中大家也许都注意到了,这种鸟儿最让人印象深刻的是它们“不怕人”的特性。

与通常的鸟类不同,喜鹊喜欢把巢筑在民宅旁的大树上,在居民点附近活动。人类活动越多的地方,喜鹊种群的数量往往也就越多,而在人迹罕至的密林中则难见它们的身影。

据说如果你细心观察的话,会发现每天都在窗外喳喳叫的喜鹊在七夕前后便神秘地消失了。再过几天见到它们时,喜鹊的羽毛就变秃了,看着好像被人踩了一样。所以老人们都说,喜鹊是去给牛郎织女搭鹊桥了。

经过查证,喜鹊的确是在七夕这天集体失去了踪影。既然喜鹊的神秘失踪是真实无疑的,那么,喜鹊在七夕前后究竟是去干什么了呢?

### “失踪”的真相

许多流传千古的传说背后的原理往往都和一些客观规律有关,喜鹊的失踪和回归后的“秃毛”自然也不例外。

喜鹊的上述表现是一种正常的生理现象,这个现象其实就是——换毛。羽毛对鸟类而言是非常重要的,但在日常活动中难免会受损。为了在求偶、保暖、飞行各方面都有比较好的状态,换毛也就必不可少。

农历的七夕一般在7月下旬到8月初,这个时候恰好是喜鹊们换毛的高峰期。喜鹊春天的羽毛比较粗硬,这时候会大量脱落,而柔软细密的冬天的羽毛还没有长成,它们的身体抵抗力和活动能力都大幅下降。为了躲避天敌,喜鹊们很少出来活动,所以不常见。等到喜鹊羽翼渐丰,也就开始出来活动了。

其实,喜鹊的换毛期是一个较长的过程,并不一定所有的喜鹊都恰巧在这一天躲起来换毛。而人们之所以觉得在七夕这天看不到一只喜鹊,也一定程度上受到心理因素的影响,这种效应被称为“视网膜效应”。到了七夕,大家因为搭桥的传说而特别留意,心理上就更加觉得这一天喜鹊少见,其实很多人平时也不常留意喜鹊。

### 喜鹊的美好寓意

喜鹊的形象被赋予了为爱情搭桥的美好寓意,喜鹊受人喜爱的程度可见一斑。在传统文化中,喜鹊们亲近人,有灵性,能够捕食害虫,一直是人们眼中的吉祥鸟,它的身影也频繁出现在画作和文章中。

喜鹊的叫声尤其被人们所肯定,无论生老病死,喜鹊的声调始终恒定不变,“喳喳喳喳”的声音听起来就像在说“喜事到家”。在俗语中,两只喜鹊面对面地叫,叫作喜相逢;两只喜鹊加上一枚铜钱,叫作喜在眼前。除此之外,还有喜上眉(梅)梢、声名鹊起这类词汇,都是有关于喜鹊这种鸟类的。

### 重新认识喜鹊

喜鹊被人们认为有灵性是有一定科学道理的。研究表明,喜鹊可能是“最聪明”的鸟类之一。

不过,“喜鹊的叫声代表好运”却只是人们美好的愿望。和其他很多鸦科鸟类一样,喜鹊也是一种具备攻击性的鸟类,它的叫声可能只是攻击发起的一种宣告。

它们不是猛禽却胜似猛禽,领地意识极强,无论是人类还是其他鸟类入侵它们的地盘,都很可能遭到喜鹊的疯狂攻击。

随着科学的发展,人们已经逐渐猜出七夕的喜鹊数量减少是因为某种特殊的习性。毕竟牛郎星和

织女星的距离大约有

16光年,就算把地球上所有的喜鹊都送过去搭桥,也远远不够。



## 重庆市民族地区各区县机关食堂带头厉行节约减少餐饮浪费

宣传引导”,积极倡导“浪费可耻、节约光荣”良好风尚。

秀山自治县机关事务中心在食堂餐盘回收处设立“制止餐饮浪费监督员”,对食物浪费行为及时进行监督和制止,并安装视频监控摄像头,加大对餐饮浪费行为的曝光力度,引导干部职工养成节约粮食的好习惯。

酉阳自治县行政中心食堂近日新推出“半份菜”“小份菜”,在餐食制作加工环节,食堂根据用餐人数及消耗情况,合理确定食品供应量,采取勤做、少炒的办法供应饭菜。

彭水自治县各单位食堂推行“大改小”模式,运用内网平台,实现干部职工网上点餐,让干部职工自由选择,避免因单份菜品太多吃不完而造成浪费。

(重庆市民族宗教事务委员会办公室供稿)