

巴南区科协举办 科技兴农开春第一课

本报讯(通讯员 冯旖)近日,巴南区科协联合巴南区农业农村委、区气象局、鱼洞街道等单位,在鱼洞百胜村乌皮樱桃基地,利用农民田间学校,举办“科技兴农开春第一课”。

为提高培训效果,培训课程采用开班动员、专家授课、果农互动和解答疑难等方式进行。果树专家唐元华传授了鱼洞乌皮樱桃春管技术要点,同时免费向参训学员发放技术资料、修剪工具,在专家指导下进行整形修剪、现场教学互动。

下一步,巴南区科协将加大与科技、农业等部门的联合力度,紧扣农业农村高质量发展目标,突出科技在乡村振兴中的重要支撑作用,助力农业增效、农民增收和农村发展。

南川区科协进社区 宣传疫情防控知识

本报讯(通讯员 唐维银)为进一步做好新冠肺炎疫情防控科普宣传工作,近日,南川区科协一行先后来到东城街道灌坝社区、西城街道东方红社区、南城街道长远社区,看望慰问疫情防控第一线的社区工作者和志愿者,并向社区居民宣传新冠肺炎科学防控知识。

南川区科协负责人表示,社区是疫情防控的第一线,是打赢疫情防控阻击战的关键环节。要充分发挥社区排查的兜底作用,持续开展社区滚动排查,通过走访调查、进家人户等形式,持续开展全面、深入的疫情防控科普宣传工作。南川区科协将为社区工作者和志愿者积极做好各方面服务和保障,坚决打赢疫情防控的人民战、总体战、阻击战。

涪陵区科技志愿服务支队 志愿者开展助农活动

本报讯(通讯员 余婷婷)近日,涪陵区科协组织科技志愿服务支队志愿者前往涪陵区清溪镇丰收村,开展“助农收砍青菜头”活动,切实帮助农户解决青菜头收砍难题。

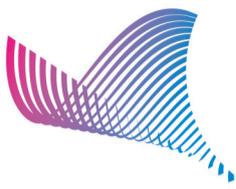
志愿者们换上红背心,戴上红帽子,手拿镰刀纷纷走进菜地开始干活。收砍过程中,志愿者们主动和农户聊天,了解今年的种植情况及收砍难题,并提出了一些意见建议。

此次活动,旨在坚持助农收砍青菜头志愿服务活动与扶贫帮困工作相结合,弘扬和践行雷锋精神,开展好新时代精神文明实践活动,切实解决群众所需、所盼。涪陵区科协将进一步发挥好志愿团队优势,真正为群众办好事、办实事。

荣昌区科协 指导椒农科学种植花椒

本报讯(通讯员 杨昌华)近日,荣昌区林业学会组织科技工作者来到仁义镇永灵村花椒专业合作社的花椒基地,给合作社的椒农们讲解当前阶段花椒的种植秘诀和技术要领,手把手指导椒农们催芽、施肥。

仁义镇花椒合作社自2020年开始种植花椒起,在区林业学会的细心指导下,一年的花椒总产量超过12万斤,有效带动当地的产业发展,促进脱贫稳就业。今年荣昌区科协组织区级学(协)会、企事业科协、农村专业技术协会广大科技工作者深入基层,广泛开展科技指导服务,确保在“十四五”开好头、起好步,用技术指导产业,创造更优异成绩。



科 普 中 国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP

科普中国
微博

科普中国
微信

得寸进尺的“清洁工”

有两种鸟,最喜欢趴在大型动物的身上,定期为它们清理毛发里的寄生虫。然而,在偶然尝到皮肤之下的血液以后,它们变得越来越“嗜血如命”。

牛椋鸟 牛椋鸟喜欢栖息在水牛、犀牛、河马、长颈鹿甚至大象的身上,定时清理它们毛发里的苍蝇、虱子、跳蚤等,是热带草原上有名的“清洁工”。然而,如果牛椋鸟发现这些动物身上有伤口,就会毫不留情地“下嘴”吸食血液,并用喙部扩大伤口,使其不容易结痂,这样就有好几天的新鲜血液可吃;而且这些伤口会招来更多的寄生虫,牛椋鸟也就能获得更多的食物。

吸血地雀 虽然吸血地雀和花园里的小鸟长得差不多,但一听名字人们就想躲远一点。它们虽然身型娇小,但猎物是体重比它大50倍的鳀鸟,它们会直接跳到鳀鸟的背上,用锋利的喙啄穿其皮肤,疯狂吸食喷洒而出的血液。早期的吸血地雀以种子和昆虫为食,然而在偶然尝到海鸟血液后,便逐渐演化成了“吸血鬼”。

咬住不松口的“小恶魔”

它们虽然体形不大,却能通过锋利的“工具”钩咬住猎物的皮肉,尽情享受血液大餐,被咬上的猎物很难逃脱它们的魔掌。

牙签鱼 牙签鱼大多生活在亚马孙河中,体长不足10厘米,体色透明,鳃部长有倒钩状的刺。牙签鱼以吸食鱼血为生,它们会在大鱼呼吸时借机游到鱼鳃中,利用倒钩刺将身体固定住,再吸食血液。如果有人能在河里游泳,它们还会游到人体内,吸食人的血液和身体组织,直到将血吸干为止,只有动手术才能把它们清除。

吸血蝙蝠 这种蝙蝠专门吸食鸟类和哺乳动物的血液,所以得名“吸血蝙蝠”。它们体长不超过9厘米,体重30-40克,但吸起血来毫不“嘴软”,在攻击大型动物,如野牛时,能用尖长的犬齿迅速刺破猎物的皮肤,再配合上门齿咬牢,用尖嘴吸血,野牛很难摆脱它们。并且,吸血蝙蝠的唾液中含有一种抗凝血剂,能极大降低血液凝固的速度,所以它们一次能吸很多血,每只蝙蝠每次大概能吸超过自身体重

动物王国里的 “吸血鬼”



动物王国里的“吸血鬼”不只有蚊子,一些鸟类、鱼类甚至蝴蝶,看似娇小可爱,其实都是潜藏的“吸血鬼”。

50%的血量。

乘虚而入的“低调杀手”

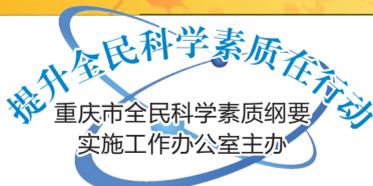
毫不起眼的它们,看起来人畜无害,谁知竟还有吸血的本事。低调的它们,会在猎物掉以轻心的时候,亮出可怕的“獠牙”。

接吻虫 接吻虫虽然名字很浪漫,却是一个喜欢乘虚而入的“谋杀者”。它们通常在白天藏起来,直到晚上才出动,顺着人类呼出的二氧化碳飞去,在人的眼睛或嘴唇周围叮咬、吸血。更可恶的是,它们有时会将粪便排在伤口处,其寄生虫会进入血液,使人类感染疾病,如果得不到及时的救治,人很容易死亡。

吸血蛾 大多数飞蛾、蝴蝶都喜欢吃无机盐含量高的东西,比如盐水、眼泪、汗液、尿液等,而植物里的无机盐含量较少,所以它们会将目光放在动物身上。虽然大多数飞蛾、蝴蝶不会主动刺破动物的皮肤,但只要有机会,它们绝对会一拥而上,吸食大型动物尸体残留的血液。而吸血蛾更凶猛,它们会趁猎物休息时“偷袭”,甚至主动攻击,叮咬其皮肤并吸食血液。

血液里面有什么

血液中的血浆是重要的营养基石,其中的蛋白质约占7%,糖分约占2%,矿物质(比如铁、钾等元素)约占0.7%,蛋白质、矿物质是细胞的重要组成成分,而蛋白质、糖分的燃烧能产生热量。对于小型吸血动物来说,它们不需要花大力气去猎食大型动物,也不需具备发达的咬肌和牙齿,只要跑到动物身上饱吸一口血,就能获得不少的营养。但有的吸血动物只是把血液当作它们食谱中的菜肴之一,上面提到的动物中,除了吸血蝙蝠,其他五种动物都需要补充其他食物,才能满足自身的营养需求。(本报综合)



森林防火知识问答活动 受市民欢迎

市林业局准备了新春小红包作为通关奖励,吸引了市民踊跃参加,争当“森林防火卫士”。据统计,53万余人浏览了活动页面,其中48万余人参与了知识问答,并通过活动了解到了森林防火基础常识。通过在春节这一重要的森林防火时间节点,利用网络知识问答的方式向市民普及了森林防火知识,调动了全社会关心、支持和参与森林防火工作的积极性,提高了全社会的森林防火意识,营造了良好的森林防火氛围。(重庆市林业局供稿)

为进一步加强森林防火宣传工作,大力提高广大市民的森林防火意识,最大限度减少森林火灾的发生,春节期间,市林业局组织开展了“防火驻心间 绿色满人间”森林防火知识问答活动,广大市民积极参与。

本次活动宣传海报在华龙网、新重庆客户端进行推送,提醒市民在欢度佳节的同时,勿忘森林防火。活动期间,市民积极通过微信扫描二维码的方式参与,同时