

渝中区科协 第七次代表大会召开

本报讯(记者 沈静)10月16日,渝中区科学技术协会第七次代表大会召开。渝中区科协负责人代表区科协第六届委员会向大会作报告。报告提出,今后5年,全区各级科协组织和广大科技工作者要聚焦政治引领,全面提升科协组织能力;要聚焦经济社会发展,全面提升科协服务能力;要聚焦创先争优,全力打造渝中科普品牌;要聚焦科普信息化建设,全力推进科技成果普惠共享;要聚焦公民科学素质建设,全力推动形成社会化大科普格局,奋力谱写新时代渝中科普事业发展壮丽篇章。

会议选举产生了渝中区科协新一届领导班子,陆大平当选新一届渝中区科协主席,刘渝松、汤伦华、李滨虹、张亚忠、林莉、庞静、董志当选渝中区科协兼职副主席。

永川区科协开展 节约粮食志愿服务活动

本报讯(通讯员 周舟)近日,永川区科协科技志愿服务支队在青峰镇开展“节约粮食 从我做起”科技志愿服务活动。

活动中,科普志愿者们张贴“光盘”行动宣传海报,向来往的群众发放宣传单,引导大家文明用餐。此外,志愿者们利用辖区内LED显示屏滚动播放“节约粮食 从我做起”宣传标语。志愿者们还通过小院讲堂、日常走访对老百姓宣讲节约粮食相关知识。

此次科技志愿服务活动旨在引导广大群众杜绝餐饮浪费、按需点餐、不讲排场、不攀比,营造了“节约粮食 反对浪费”的浓厚氛围,使每个人都成为“光盘行动”的第一责任人。

璧山区科协召开 “以案四说”警示教育会

本报讯(通讯员 杨旭)近日,璧山区科协召开“以案四说”教育警示教育会。会议进行了案件剖析并以违法违纪案例开展了说责、说纪、说法、说德教育。此次会议充分运用违法违纪案例开展警示教育,让党员干部牢牢守住初心使命,自觉践行忠诚干净担当。认真对照违法违纪系列典型案例,联系自身实际,把思想摆进去、把工作摆进去、把责任摆进去,扎实推进全面从严治党。

璧山区科协负责人强调,区科协全体干部职工要讲纪律守法律,履行好职责,用实际行动坚守初心、践行使命,严格要求自己,切实履行好岗位职责,推动科协工作迈上新台阶。

巫山县老科协 助力教育发展

本报讯(通讯员 李贤浦)近日,巫山县老科协召开教育老专家就如何实施青少年心理健康问题和不良习惯疏导座谈会。巫山县老科协负责人指出,对青少年心理健康问题和不良习惯的疏导是一项惠及千家万户的德政工程,希望教育界的老前辈发挥自身优势,为这项工程出谋划策,为关心下一代贡献余热。青少年心理健康问题和不良习惯疏导项目要真正落实落地,务必精心策划、协同作战、注重实效,切实发挥老教师科技工作者的独特优势。

被邀请列席会议的重庆智育生涯教育科技有限公司心理咨询师杨铨在会上介绍了如何借助科技力量,运用心理科学对存在心理健康问题和不良习惯的青少年进行心理疏导与纠偏干预的对策。



科 普 中 国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP



科普中国
微博



科普中国
微信

鹦鹉为什么会说话,其实秘密就在于它特殊的生理构造——鸣管和舌头。虽然鹦鹉和人都会说话,但鹦鹉的发声器与人类的声带有所不同,鹦鹉的发声器叫鸣管,位于气管与支气管的交界处,由最下部的3-6个气管膨大变形后与其左右相邻的三对变形支气管共同构成。一般的鸟儿能够发出不同频率、高低的声,那是因为当气流进入鸣管后随着鸣管壁的振颤而发出不同的声音。而鹦鹉的发声器官除了具备最基本的鸟类特征之外,其构造比一般的鸟儿更加完善,在它的鸣管中有四五对调节鸣管管径、声率、张力的特殊肌肉——鸣

动物界 十万个为什么(三)

为什么鹦鹉会学人说话

肌,在神经系统的控制下,鸣肌收缩或松弛,发出鸣叫声。

在整个鸣管的构造上,鸣管也与人的声带构造很相近,只不过人的声带从喉咙到舌端有20厘米,呈直角,而鹦鹉的鸣管到舌端有15厘米,呈近似直角的钝角。而这个角度就是决定发音的音节和腔调的关键,越接近直角,发声的音节感和腔调感越强,所以,鹦鹉才能够像人类一样发出抑扬顿挫的声音和音节。

再说舌头,鹦鹉的舌头非常发达,圆滑而肥厚柔软,形状也与人的舌头非常相似,正是因为具备了这样标准的发声条件,鹦鹉便可以发出一些简单但准确清晰的音节了。



为什么蚌壳里会长出珍珠



当蚌在海床进食时,贝壳张开,外来物沙粒、寄生虫等异物偶尔掉进去,外套膜受到刺激,它就会分泌珍珠质,把掉进去的异物层层裹住,使其圆滑,逐渐形成珍珠囊——光亮润泽的外层。养殖珍珠就是根据此原理,运

用插核技术将圆形珠植入蚌内,便形成了珍珠。

一般认为,蚌的外套膜表皮细胞受到某一刺激而急剧地分裂增殖,逐渐包围刺激源,形成完整的珍珠囊,并以刺激源为中心,渐次层复一层地分泌珍珠质,从而形成珍珠。因此,所形成的珍珠是圆球形或非圆球形,关键在于珍珠质能否均匀地在刺激源周围积累。

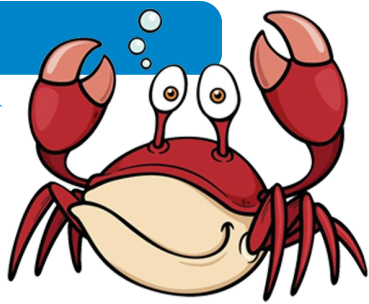
归纳起来形成天然珍珠的原因有以下两种:一种像沙粒、小虫等异物,偶然侵入蚌壳内,与部分外套膜表皮细胞一起陷入蚌的结缔组织,表皮细胞组织分裂增殖成珍珠囊,包围异物,分泌珍珠质,最终形成珍珠,这样形成的珍珠是有核的。另一种为外套膜表皮细胞组织的一部分因病变或受伤等原因,脱离原来的部位,进入结缔组织中,分裂增殖形成珍珠囊而形成珍珠,这样形成的珍珠是无核的。

为什么螃蟹会吐泡泡

螃蟹吐泡泡,是由于它独特的呼吸方式引起的。螃蟹用腮呼吸,它的腮隐藏在甲壳下面,像海绵一样,能吸进很多的水,它靠腮里的水能在陆地上生活。腮里的水流被消耗掉氧气后,会从蟹足的底部流回体内。在水流经过体外时,新鲜的氧气会融进去,所以螃蟹能像在水里一样呼吸。可是时间长了,腮里的水会逐渐减少,这时螃蟹会抽动嘴和腮,企图吸收水分,可是却吸进了大量的空气,空气与腮里的水混合,便形成了许多的气泡。因为它吸进的空气过多,腮和空气接触的画积较大,腮里含有的水分和空气一起吐出,便形成了无数气

泡,越堆越多,在嘴的前面堆积成白色泡沫。

螃蟹虽然经常生活在水里,但它却和鱼不同。螃蟹生活在水里的时候,它从身体后面吸进新鲜清水,水里溶解的氧进入腮的毛细血管的血液里,然后将水从身体的两侧吐出。



重庆市交通执法总队高速公路第一、四支队 开展“信用交通宣传月”活动

为深入推进交通运输信用体系建设,强化信用交通意识,根据市交通运输综合行政执法总队《关于开展信用交通宣传月活动的通知》精神,近日,市交通执法总队高速公路第一、四支队积极开展“信用交通宣传月”主题活动。

高速公路第一支队在辖区各主线收费站、服务区、重点运输企业开展“信用交通宣传月”主题活动。采取悬挂宣传横幅、发放信用交通宣传单、播放公益宣传广告等方式,营造诚实守信良好舆论氛围,提供法律咨询服务,教育引导群众把诚实守信作为共同的价值取向、行为准则和追求目标,让诚实守信的意识和观念深入人心。走访约谈辖区建材运输重点企业,督促企业落

实主体责任,面对面向驾驶员宣传交通法律法规,加强双方联系沟通,并建立方便快捷处理交通违法行为的“绿色通道”,确保公司及时处理交通违法行为。同时,结合开展总队官方微信宣传,在开展信用交通宣传的同时推广总队微信公众号,现场协助驾驶员线上查询违章、缴纳罚款。

高速公路第四支队分别在G5021石渝高速涪陵东服务区、丰都服务区,G50沪渝高速新立服务区等地,以“诚实守信 一路畅行”为主题,通过发放宣传资料和置物袋、悬挂宣传横幅、张贴海报、搭设宣传展台、滚动播放宣传片、开展失信案例警示教育、宣传习近平总书记关于加强社会信用体系建设的系列重要论述及有关法律法规等方式,在现场营造浓厚宣传氛围。

(重庆市交通局供稿)