

“你们知道水母吗”“水母有毒”“我家养过水母”……日前,伴随着天津海昌极地海洋公园里老师的声音,一场别开生面的科普课在滨海新区中新天津生态城艾毅幼儿园和凤路校园上演。

据了解,此次活动是海昌极地海洋公园科普中心——“小鱼儿”俱乐部进校园公益行首次进入滨海新区的幼儿园进行课程教授,艾毅幼儿园和凤路校园的小朋友成为了首批享受“海洋现场科普教学”的幼儿园小观众。

## “小鱼儿”科普课游进生态城

### 现场教学寓教于乐

记者了解到,“小鱼儿”俱乐部进校园公益行此次在艾毅幼儿园和凤路校园连续进行了三天的现场科普课程教学,包括鲨鱼、北极熊、水母等课程。活动通过图片、手卡、视频、手工等方式,在寓教于乐中让小朋友们初步了解了这些海洋小动物的知识。

在水母科普课上,老师们通过幻灯片对水母的相关知识进行了讲解,让孩子们对水母的结构、水母的种类等有了初步认知。随后,老师们还带着小朋友们进行了手工水母制作。参加了此次活动的小朋友也向记者分享了他们自己制作完成的纸壳“水母”与学到的

相关知识。

“水母简直太有意思了。”参加了此次活动的贾一凡小朋友在课程结束后惊喜地告诉记者,上了这节课后,我对水母有了全新的认识,现在特别期待到极地海洋公园现场看水母是怎么生活的!

“平时老师上课期间,总会提问孩子们生命的迹象在何处,得到的结果为小花、小草、树木、小动物等这些回答,从而引导孩子们至海洋生物,加之之前海洋馆的参观经历,使孩子们对此次活动产生了浓厚的兴趣。”艾毅幼儿园和凤路校区教学园长贾思源在接受记者采访时表示,此次与“小鱼儿”俱乐部合作开展的科普课活动与学校推出的“自然环保”校本课程有着一定的共通之处,希望孩子们通过这些活动增强对海

洋动物等其他科普知识的求知欲,增强对生命的感知,更加懂得“爱护生命,珍爱自然”的真正含义,并呼吁周围人一起付诸于行动。

### “小鱼儿”科普活动将更多

记者了解到,目前天津海昌极地海洋公园已开馆7年有余。为了更好地普及海洋知识,提高小朋友对海洋生物的认知,天津海昌极地海洋公园今年成立了“小鱼儿”俱乐部,围绕科普场馆的核心产品——动物后场资源开发为重点,立体化打造水母主题、鲨鱼主题、北极熊主题、海豚主题的科普活动,通过特色科普课程、特色互动环节及后场探秘,并结合心理建设,提升产品的丰

富度。据悉,今年暑期,“小鱼儿”俱乐部特色科普课程再添全新主题,将开设“北极熊美食家”、“鲸豚小小饲养员”两大科普课,科普老师将带领孩子们走进神秘的极地圈,了解北极熊、企鹅、白鲸及海豚等更多极地动物独特的“避暑”小妙招,和饲养员一起为他们准备夏日专属甜品。

据天津海昌极地海洋公园营销部部长刘青青介绍,未来天津海昌极地海洋公园还将陆续推出以各类海洋、极地动物为主的深度科普体验课程,共同突破传统课堂模式,让更多的学生及社会大众能关注海洋,热爱地球,爱护动物,让每一只对极地海洋知识感兴趣的“小鱼儿”都可以游向大海深处。

时报记者 王梓 实习生 温帆

### 一周看点

#### 回收废电池 创造美好家园

时报讯(记者 王梓 实习生 温帆 摄影 贾磊)为了提升首创国际社区居民对社区低碳环保的关注和促进居民参与社区建设的积极性,日前,滨海新区新河街首创国际社区开展了“回收废电池 创造美好家园”倡导活动。旨在传达废旧垃圾和有害有害垃圾应该扔到专门的垃圾桶,做到废物利用、避免污染环境,来提升居民的环保意识。

“一节小电池可以污染人一生的饮水量,可以使土地失去价值,引起爆炸,造成人员伤亡。”活动现场,社区工作人员为居民介绍了废旧电池的危

害,随后,居民们自觉把收集上来的废电池扔进了废电池回收箱,使大家认识到了乱丢废旧电池的危害。



#### 海滨街北安社区食品安全宣讲

时报讯(记者 王梓 实习生 温帆 通讯员 刘晓艺)为加强社区食品安全监管,提升辖区内食品质量。滨海新区海滨街北安社区居委会日前举办了一场食品安全宣讲活动,以挂横幅、张贴宣传画、发放宣传材料的形式,向社区群众宣传食品安全法律法规、食品安全专项整治成果以及食品安全科普知识。

时报记者 王梓 实习生 温帆

#### 新区举办青少年航天科技特色教育研讨会

时报讯(记者 王梓)日前,来自中国航天五院、一院、南开大学、天津市青少年科技中心、开发区科协的相关专家与领导齐聚滨海新区,共同研讨天津市青少年航空航天特色教育相关工作。

会上,各方以“中国空间站搭载青少年科学实验方案征集活动”为契机展开讨论,就天津市青少年航空航天科普及特色教育达成共识,确立了长期合作关系。天津市青少年科技中心将根据会议研究结果,于近期下发征集中国空间站搭载青少年科学实验方案的通知,并组织中国航天五院、一院以及天津市部分高校的相关专家对活动进行评审和辅导,择优推荐其参加全国空间站搭载青少年科学实验方案征集活动。9月起,将在全市以专家报告、科研院所参观等形式陆续开展航空航天特色科普教育系列活动,掀起天津市航空航天科学普及及科技教育热潮。

记者从国家海洋博物馆筹建办公室了解到,国家海洋博物馆收藏的海百合化石,记述了古代海洋生物的美丽场面,见证了三叠世海洋生态的复苏,远古海洋的沧桑变迁。这些化石也将于开馆后和公众见面。



## 国家海博馆开馆后 珍稀海百合化石将和公众见面

时报讯(记者 王梓 实习生 温帆)在距今约5.3亿年前一个被称为寒武纪的地质历史时期,地球上突然涌现出各种各样的动物,它们不约而同地迅速出现。海绵、节肢、腕足、蠕形、脊索等一系列与现代动物形态相似的动物在地球上“集体亮相”,形成了大繁荣景象。海百合这种具多条腕足的棘皮动物就出现在这个时期的海洋中,到处都是它们的身影。据了解,海百合是棘皮动物

中最古老的种类,常分为有柄海百合和无柄海百合两大类。有柄海百合以长长的柄固定在深海底,柄上端羽状的东西是它们的触手,也叫腕。这些触手就像蕨类的叶子,包含了它所有的内部器官。海百合的口和肛门是朝上开的,这和其他棘皮动物有所不同。无柄海百合没有长长的柄,而是长有几条小根或腕,既可以浮动又可以固定在海底。海百合是滤食动物,捕食时将腕高高举起,迎向水流,平展

开来,浮游生物被管足捕捉后送入步带沟,然后被包上粘液送入口。

国家海洋博物馆收藏的海百合化石大多形成于三叠世,地质时期清楚,保存完整,形态丰富,面积较大,十分珍贵。除了海百合化石外,还有鱼龙带海百合化石、鱼带海百合化石、海百合、新铺龙双面化石、海百合生物碎屑灰岩等,这些标本记述了古代海洋生物的美丽场面,见证了三叠世海洋生态的复苏,远古海洋的沧桑变迁。

#### 本周五 天鹅座K流星雨迎极大

时报讯(记者 王梓 实习生 温帆)8月,夜空格外精彩,记者从天文部门了解到,本周五,天鹅座K流星雨极大。

据了解,天鹅座流星雨是以天鹅座附近为辐射点出现的流星雨。天鹅座流星雨辐射点位于拱极区,且日落后就出现在东北方天空,整夜都适

合观测。但是由于流星数目很少,加之同一时期正赶上英仙座流星雨极大时期。不过,天文专家表示,该流星雨极大时的流量虽然只有个位数,但其流星速度缓慢,其特点是流星的痕迹短,速度慢,颜色偏白,而且大多数很亮,还是值得一看的。

#### 京津冀植物分子生物学博士生会议日前举办

时报讯(记者 王梓 实习生 温帆)日前,由天津市植物生理与分子生物学学会主办的第四届京津冀植物分子生物学博士生会议在南开大学举行。来自中国科学院、中国农业大学、河北师范大学、山东农业大学的多名国家优秀青年科学基金获得者及中科院百人计划入

选者与京津冀鲁地区近百名在读博士(硕士)研究生,围绕植物分子生物学的最新研究成果进行交流研讨。

此次活动加强了京津冀植物分子生物学领域之间学术交流,搭建科研成果展示平台,共同促进科研创新能力和学术水平提升。

# 树立正确理财观念 警惕非法集资陷阱

滨海新区防范和处置非法集资领导小组办公室