

编者按

暑假到了,孩子们又迎来一段肆意挥洒汗水和笑声的快乐时光。这个暑假,海西晨报社将带领向日葵小记者们开启安全教育、消防知识、海洋科普、新闻培训等一系列公益实践活动。截至目前,已举办了3场活动,小记者们踊跃参与、投稿,一起书写对厦门的热爱,收获绚烂的欢笑、创造美好的回忆。



外来生物科普课体验

江头中心小学四年(4)班 黄栩樾

在一个阳光明媚的早晨,我们来到了防止外来有害入侵物种的科普课堂。俗话说:“独乐乐不如众乐乐。”我也来给大家分享一下这次有趣的经历吧!

走进科普室时,我就感觉这不是一般的课堂。在听课的时候,我认识到了很多外来生物,有龙虾、牛蛙、巴西龟、凤眼莲、一枝黄花等669种,其中对生态环境有威胁的有71种,单单一种物种入侵就可能导致毁灭天地的后果。外来生物繁殖能力都很强,比如非洲大

牛一年能产五六次卵,身体状态好的话一次能产500枚。而我们厦门常见的外来生物有四种,红火蚁、福寿螺、水葫芦、非洲大蜗牛。

最后就是紧张又刺激的手工环节。我们每个人有一块粗糙的板,可在上面画喜欢的动物,我绞尽脑汁画了一只兔子,随后放在加热器上加热,这个过程非常有趣。最后,我在“小兔子”上挂上手绳就完成了。

体验完外来生物科普课,我连忙作诗一首:“好奇心打开世界,小动物各种各样,要问哪里最好玩?外来生物科普课!”



向日葵小记者被昆虫标本深深吸引。记者叶嘉健摄

外来入侵物种大揭秘

民立小学四年(4)班 王禹晗

今天,我怀着好奇的心情跟随向日葵小记者团来到厦门市绿化中心,参加了一场别开生面的“外来有害入侵生物科普”学习观摩活动。

和我想象的不一樣,厦门市绿化中心并没有隐藏在深山老林里,而是在一栋科技感满满的办公大楼里。市绿化中心的专家向我们讲解了外来入侵物种的概念和危害,给我们展示了一些厦门常见的外来入侵物种的图片和影像,以及它们对本地生态环境的影响,我学到了许多的知识,受益匪浅。

在课堂上,让我印象最深刻的是福寿螺。这个名字听起来吉祥如意,样子看起来平平无奇,堪称“超生游击队”的螺类,来自南美洲亚马逊河流域,身上居然携带着6000多种寄生虫,会对所在水域的植物、动物造成巨大危害,人类如果食用了它也很容易中毒或生病。

那大家想知道如何分辨田螺和福寿螺吗?我总结了三点要诀:首先是“看头”,田螺的头比福寿螺的尖;其次是“观纹”,田螺身上的螺纹比福寿螺多;最后是“辨色”,田螺外壳的颜色比福寿螺浅。小伙伴们,一定要记住,千万别吃它。

活动最后,我们还近距离观察了许多稀奇古怪的小昆虫,有让我厌恶的蟑螂,让我震惊的竹节虫,还有让我又爱又怕的大蜘蛛……可是,蜘蛛好像不属于“昆虫科”噢。

不知不觉间,今天的活动就要结束了,可我还意犹未尽。那么,所有的外来入侵物种都是有害的吗?在回程的路上,我带着这个疑问,仔细查询了资料。原来小龙虾、牛蛙、火龙果、桉树等都是外来入侵物种,而它们不但无害,有些更有益于人类。所以,小伙伴们,以后对待那些从“外国”来到咱们中国“做客”的生物,可不要“一棍子打死”,还是要以科学严谨的态度区别对待哦!



向日葵小记者们在老师带领下了解海洋,探寻海洋科技知识。记者 陈理杰 摄

致蓝眼泪的一封信

可爱的蓝眼泪:

你好,今天我来到厦门海洋经济公共服务中心参加向日葵小记者的研学活动,了解了丰富的海洋知识、看到了有趣的机械鱼、亲手做了海洋主题蜡烛,印象最深刻的是第一次认识了你,你有一个好听的名字——“蓝眼泪”。你像是海洋中的萤火虫,会发出冷冷的蓝光;又犹如群星降落在凡间,绘制出神秘的星辰大海。但林老师告诉我们,美丽神秘的你由夜光藻形成的,能发光形成“蓝眼泪”,是因为你细胞内具有荧光素和荧光素酶,在受到外界扰动时会发生反应并放出蓝色荧光。不过你虽然好看,但不能用手去摸。你的藻细胞,在聚集过程中会吸附大量看不见的细菌、病毒等致病微生物,可能感染人类,而且还会造成海洋污染。

我有一个愿望,希望你永远陪在我们身边,呈现出你独一无二的美,让全世界都为你创造的美感到惊叹!但又不希望你给我们带来污染和伤害。所以长大后,我要成为一名海洋科学家,让我们一起领略你的美,研究探索你的秘密,最重要的是,要把你吸附的大量看不见的细菌、病毒等致病微生物通通都去掉,留下你单纯的美。这样,我就可以像好朋友一样跟你轻轻地握个手,来个大大的拥抱。

好啦,给你写完信,我要去学习了,记住我们的约定哦,希望未来我们能有更美的相遇!

厦门市滨东小学三年(4)班 林子涵
2023年7月8日

探秘神奇海洋

民立小学四年(3)班 邓铭阳
指导老师:陈丽君

今天我起了个大早,哼着小曲,换上最喜欢的衣服,带上一颗好奇的心,迫不及待地朝着我们的目的地——厦门海洋经济公共服务中心出发了!

“这个地方是干什么的呢?”活动开始,海西晨报记者的一段精彩解说带我们进入了今天的主题,并给我们提出了问题。于是带着疑问,我们跟着讲解员走进展览馆,掀开了答案。

在这里,我们欣赏了各种海洋展览品,有炫酷的极地考察船,有仿生学智能机器鲨鱼,有海洋科技研究成果,还有许许多多的海洋生物知识……其中,我最喜欢的是海洋科技研究成果,因为每研究一个新的研究结果,就说明了我们的海洋科技又更进一步了!

参观完展览馆,当听说接下来有动手实践环节:做实验,我们大家都欢呼了起来!

首先,林老师为我们讲解了关于蓝眼泪现象的知识。原来,美得像天上的星光洒落人间一般的“蓝眼泪”是一种藻类,如果1升水里有3000个这种藻类,就很容易发生赤潮现象。看来,事物有两面性,没有绝对的美好与不好,我们需要辩证看待。

接着,每个同学都得到了一份实验材料,在老师耐心的指导下,开始动手制作属于自己的独一无二的海底世界主题蜡烛。与其说是蜡烛,不如说它们就是一个个微型的海底世界,中途,我还用手表拍了一下张照与妈妈分享呢!最后,我们带着自己的作品和满满的收获,和同学老师们拍了个大合影,结束了我们的探秘海洋之旅。

“探秘海洋,有趣好玩”这是我们的口号,希望有越来越多的小伙伴可以加进来一起领略海洋“黑科技”的魅力,触摸海洋技术科学技术发展的脉络,打开自己的视野。

拥抱蓝色的梦想

莲龙小学三年(3)班 于鹭

7月7日上午,艳阳高照,我怀着激动的心情参加向日葵小记者团组织活动,共同探秘神奇海洋。当我和爷爷来到了厦门海洋经济公共服务中心,宛如置身于一个美丽广袤的蓝色梦想世界。

活动一开始,老师给我们提了个问题:“我们人类跟海洋的密切关系是如何的呢?”带着问题,我们兴致勃勃地观看了海洋介绍视频。之后,老师耐心地为我们的问题一一解答。海洋是生命的起源,我们人类探寻海洋的历史变迁,从古时候的木舟,到如今的“向阳红03号”海洋综合科考船,“嘉庚号”海洋综合科考船等,人类为探寻神秘的海洋世界付出了巨大的努力。我不禁赞叹如今高科技的海洋探索和海洋产业的发展。

最让我印象深刻的是我们对海洋生物的科学研究成果。鲨鱼的鳍具有神奇的药用价值,我们吃的鱼肝油就是用它做的;我们日常生活中少见的鲎,可制作好几种检测试剂,如肉毒素检测试剂盒等;海洋微藻的提取,可制作成DHA藻油,成为我们生活保健品“脑黄金”,海洋生物给我们人类提供了许多有价值的研究和资源,厦门建成全球最大的深海生物基因库。老师介绍了蓝眼泪现象的成因,以及一些海洋生物遭到环境的污染和破坏,让我深深触动。活动最后老师带领我们制作了手工蜡烛,构建我们心中的海洋世界。

我爱这片蔚蓝广袤的海洋,我们携手并肩,关爱海洋,保护海洋环境,守护人类和自然界生物的家,拥抱着这个蓝色梦想,向海而行,向海而兴。