



扫码关注南国学堂



观看深海科普影片,感受海洋生物奇特之美;借助VR技术,沉浸式“搭乘”载人球舱挺入万米深海;参观世界载人潜器模型,了解中国深海探索历程……1月14日下午,2024年南国小记者三亚俱乐部走进三亚夏日站载人深潜科普体验馆,开启一场奇幻的海洋科学探索之旅。



扫码看视频

戴上VR眼镜 身临其境“畅游”海底 三亚南国小记者开启奇幻深海之旅

多角度学习海洋知识,现场收获满满

当天下午,刚进入载人深潜科普体验馆,一面别具特色的知识墙引起了大家的注意,南国小记者们凑近看、仔细瞧,发现这是通过多幅作品交叠,让每一幅在不同层面绘制的玻璃画作呈现出令人惊喜的3D效果,深海生物跃然于眼前。

“这是海洋垂向分层展示,我们根据各层带的特点绘制了这面知识墙,这上面也展示了部分生活在海底对应深度的海洋生物。”看出大家的疑惑,讲解员进一步介绍,根据不同的物理和生物条件,海洋学家将海洋划分为不同的垂向层带和水平区域。其中,垂向层带分为上层带、中层带、深海层、深渊水层带、超深渊水层。

“上层带阳光充沛,这里就像大海的食品生产车间,是海洋生物所需要的大部分营养来源;海底1000至4000米之间是深海层,将看不到任何阳光,在这里生活的海洋生物必须进化出‘绝招’才能生存下来;6000米往下就到了超深渊水层,这里被黑暗吞没,压力超过陆地上的几百上千倍,水温冰冷,食物匮乏,这里生活的多是海参、海绵和钩虾等生物……”讲解员用幽默有趣的语言,深入浅出地将海洋知识向小记者们娓娓道来,大家边听边看,边学边记,对神秘的海洋产生了极大兴趣。

随后,南国小记者们在讲解员的带领下,开始了深海之旅。轻轻拨动指尖,人类深海探索历程随之在交互墙上显现,一个个跌宕起伏的远洋冒险故事,令人意犹未尽;一段段宝贵的深海画面记录着科考人员逐梦深海事迹,令人动容。现场精彩不断,小记者们很是兴奋。

潜入奇幻深海,见证“中国深度”

活动进程过半,南国小记者们来到了“奋斗者”号球舱1:1体验舱前,该球舱直径为1.8米,可以承载3个人,里边还有一些仪器装置。大家跃跃欲试,依次进舱体验,进入舱内的小记者注意到,球舱的前边有一个主观察窗,左右两边各有一个次观察窗,舱内的空间非常狭小。

“科考人员真伟大,在这么小的空间里,脚都没办法伸直,还要坚持十几个小时在海底作业,向他们致敬,我要学习他们吃苦耐劳的精神。”走出舱室,小记者温婷婷敬佩地说。

“大家想不想潜入深海,看看海底都有什么?”讲解员指了指一旁的VR眼镜,向大家发出邀请。“想!”大家异口同声地回答道,纷纷上前佩戴VR眼镜,“搭乘”载人球舱“挺入”万米深海。下潜500米,大家惊叹不已;水下3000米,体型最大的掠食者——抹香鲸正在狩猎深海巨型乌贼;4534米,是“深海勇士号”载人潜水器最大下潜深度;7884米处,中国科学家在雅浦海沟7884米首次获取一尾深海狮子鱼样品;下潜至挑战者深渊,南国小记者从球舱观察窗看到,“奋斗者”号载人潜水器正与着陆器“沧海”号联合作业,实现全球首次万米洋底直播……六七分钟的体验中,南国小记者们在沉浸式感受深海魅力的同时,也看到了我国前沿深潜成果,见证“中国深度”。



南国小记者被探海利器吸引



戴VR眼镜,“潜”入海底



讲解员讲解深海知识



小记者在“奋斗者”号球舱1:1体验舱内体验



采访讲解员

小记者说

小记者高文熙:今天的深海之旅让人难忘,数十件模型展品结合讲解员细致的解释,解答了我们对于探海神器的疑惑,我们还看到了来自深海的万米海水、深渊泥样以及海洋生物标本,让我们身临其境,深海真奇幻!

小记者温婷婷:原来海的深处有这么多的奥秘,随着科技的发展,深海探索的手段还真不少,比如乘坐潜水器直接潜入深海,或者让无人潜水器等深海探测设备去自主勘探海底。今天的体验让我受益良多,尤其是深海科考方面,我看到了科学家们勇攀高峰、敢为人先的精神,他们真了不起!

小记者张大立:让我印象最深刻的就是戴VR眼镜潜入万米深海环节,仿佛置身于深海。体验中,我还看到了“奋斗者”号载人潜水器与着陆器“沧海”号联合作业的过程,最终实现了全球首次万米洋底直播。太震撼了!今后我将努力学习,希望未来也能像科考人员一样,为我国深海事业贡献力量。

小记者郭安宸:我在载人深潜科普体验馆里学到了很多知识,收获很大!海洋占据了地球表面的71%,广阔的海洋令人敬畏,深海更是神秘莫测,期待能有更多的机会进一步学习和了解深海知识。

南国都市报小记者俱乐部是新海南客户端、南海网、南国都市报旗下教育平台南国学堂倾力打造致力于培养优秀小记者的学习交流实践平台。南国小记者三亚俱乐部将为小记者提供职业体验、社会实践、自然导赏、知识科普、爱心公益、对话“名人”等系列主题实践活动,为小记者提供多个展示舞台。如果你也想加入,可以联系老师,报名咨询电话:15289709330(微信同号,请在工作时间内拨打)。