

感受大洋魅力 了解深海宝藏

——青版财经小记者参观中国大洋样品馆

■青岛财经日报/首页新闻记者 盛军

今年暑假,青版财经小记者团组织小记者分多批前往中国大洋样品馆参观研学,感受大洋魅力,了解深海宝藏。馆内形状各异的洋底矿石,千奇百怪的深海生物,让小记者们感到非常新奇。

据悉,中国大洋样品馆隶属于中国大洋矿产资源研究开发协会,依托自然资源部第一海洋研究所运行,是承担着我国深海样品接收整理、安全保存、共享利用、成就展示、科普宣传及相关事务的专门机构。中国大洋样品馆以“推进样品共享、传播海洋知识、服务海洋战略”为己任,以“践行传播大洋精神、普及推广深海知识”为宗旨,积极投身于深海科学普及、我国深海成就宣传及青少年爱国主义教育事业。

大洋样品馆现有馆舍建成于2007年,2008年投入使用。由样品库房、实验室、展览馆等几个部分组成,馆舍建筑面积3000余平方米,自2001年接收大洋样品以来,大洋样品馆已接收保存了近70个大洋航次自世界三大洋采集的众多样品。2019年,中国大洋样品馆建成了“中国深海成就馆”,以丰富详实的样品、模型等实物展品、珍贵视频、图片等资源,结合先进陈展技术,围绕深海资源,以“深海进入、深海探测、深海开发”为主线,集中展示了深海海底多金属资源、国际海底资源开发制度与开发形势,以及我国开展深海多金属资源勘探开发活动的光辉历程与辉煌成就。

近年来,中国大洋样品馆先后被授予“全



小记者们在观看“大洋号”模型。

国科普教育基地”、深海领域首个“全国海洋科普教育基地”“山东省科普教育基地”“青岛市科普教育基地”“青岛市中小学海洋教育社会实践基地”“崂山区科普教育基地”等科普教育基地,获得了“第20届全国青年文明号”“中国大洋科学考察先进集体”“全国科普日优秀活动”“青岛市科普工作先进集体”“青岛市海洋科普先进集体”“青岛市青年志愿服务先进集

体”等荣誉称号,并作为青岛市科普教育基地联盟副理事长单位。

青版财经小记者前往中国大洋样品馆参观,样品馆的科普老师对小记者进行了详细介绍。“这就是大名鼎鼎的‘蛟龙’号呀!”在“蛟龙”号模型前,小记者们了解到,这是我国自主设计、自主集成研制的作业型深海载人潜水器,在全球载人潜水器中,“蛟龙”号属于“第一

梯队”,可下潜7000米以上。“蛟龙”号可在占世界海洋面积99.8%的广阔海域中使用,对于我国开发利用深海资源具有重要意义。

“这些来自太平洋、大西洋和印度洋的富钴结壳、热液硫化物、多金属结核,以及海底岩石、沉积物等,是地球演化与环境变迁的见证者。它们在工业生产、国防建设、清洁能源等众多重要领域都发挥着重要作用,开发海洋、利用海洋大有可为,对全人类具有重大意义。”小记者们认真地听着讲解,通过大洋科考的一件件标本,了解了大洋科考的发展历程。

“海底生物长得好奇特呀!”在深海海底生物展示区域,讲解员老师说道:“深海热液区生态系统是不依赖于太阳光能,由化能自养微生物支撑的典型黑暗生态系统,具有极高的生产力和生物多样性,是科学研究的前沿领域,也是重要的基因资源宝库,具有广阔的开发应用前景。”

小记者们还了解了中国大洋科考的历史以及大洋矿产资源分布的区域和种类,观看了“大洋一号”科考船模型、无人自治水下机器人模型等。小记者们对大洋科考由陌生到熟悉,并由衷地为祖国大洋科考成就感到自豪。

每次参加活动的小记者都会领到社会实践证书。小记者们既学习到了深海大洋知识,拓展了视野,又被中国大洋科学家不畏艰难、勇于探索的科学精神深深地打动。许多小记者们表示要向探索大洋的老师们学习,长大也要探索深海里的宝藏。

变形记

姐姐是一名白衣天使,她生活中似乎除了学习就是工作,我已经好久没有看到她的笑容了。前几天赶上她的生日,为了让她开心,我拉着她来了一场“变形记”,化身烘焙师探索蛋糕的奥秘。

刚来到蛋糕店,屋外就下起了大雨,不过,这丝毫不影响我们此行的目的。师傅已经把蛋糕胚子摆上了桌,我迫不及待地拿起刮刀,挖起一大块雪白的奶油抹在蛋糕上,左手旋转底座,右手轻轻刮开。可是奶油像个调皮的娃娃,跑来跑去,蛋糕上方也被它踩出了小坑,像高高低低的小山丘。我慌乱地填补着缝隙,结果却不尽如人意,于是我把刮刀一扔,垂头丧气地喊道:“做蛋糕怎么那么难呀!”这时我看向一旁的姐姐,她脸上始终保持严肃的职业表情,手中的刮刀就像平时握的点滴针头一般沉稳而又游刃有余,随着底盘越来越快地转动,白色的奶油由厚变薄,整个蛋糕胚如一块光滑的玉石柱,简直像变魔术一样。我好奇地问:“咦?姐姐你以前做过蛋糕吗?怎么做得这么好?”姐姐皱了一下眉头说:“没有啊,只要慢慢涂都能抹均匀,你太心急了要放慢心态,慢慢来。”说着,她拿起我的右手,让刮刀呈30度倾斜在蛋糕上,左手轻轻转动底盘,缓慢地刮着奶油,果然“慢工出细活”奶油开始变得平整,不一会儿一个光滑的蛋糕胚就完成了!

下一步就是上色裱花!姐姐拿起裱花袋,只见她那洁白双手像灵巧的蝴蝶般上下舞动,转眼间蛋糕上就开出了几朵粉色的小花,中间还镶嵌着一颗大大的红色爱心。她从盘里抓起一把糖珍珠,手一挥如天女散花一般,那珠子均匀地洒落在花瓣上,颗颗如露珠般晶莹,栩栩如生!我的蛋糕也进入了收尾环节,最后摆上一只可爱的小熊,小熊圆圆的眼睛好像在说:小姐姐,祝你生日快乐!

“好耶!可以吃了!”我激动地切下一大块蛋糕塞进姐姐嘴里。奶油香甜可口,抹茶红豆的夹馅软糯如蜜,姐姐终于露出了久违的笑容。小小“变形”,让我们的生活更多了一些甜蜜!

青大附中
2023级5班 孙敏惠
指导教师 谭硕

来自校园里的爱

四年级上学期的某一天,本是一个再普通不过的冬日,可是却发生了一件让我终身难忘的事情。

这天课间活动时我与朋友们一起到球场上踢球,虽然室外温度很低,又吹着刺骨的北风,但是太阳公公却像是在和我们招手,好像在对我们说:“来晒晒太阳,活动活动筋骨吧。”我们在球场上驰骋,风声在耳边呼呼作响。

就在这时我被一个小石子绊倒在地,在我还没有站起来时,我的好朋友恰在这时向我这个方向快速铲球,而不巧的是,他铲到了我的右小臂上,一阵剧烈的疼痛从我胳膊处传遍全身。同学们看到我痛得直冒冷汗,赶紧带我去校医务室。医务室的老师给我做了简单的止痛处理,为了不耽

误学习,我还是坚持回到了教室。可是随着时间的推移,我胳膊上的疼痛越来越剧烈,连最基本的拿笔都做不到。同桌看到这种情况,二话不说承担起了为我做笔记的任务,老师得知后赶紧把这个情况电话告知了妈妈。

爸爸妈妈赶到学校带我去了医院,做了各项检查后,医生告诉我,我的右小臂严重骨折了,需要给我正骨。难以忍受的疼痛席卷全身,即使现在回想起来我都感到瑟瑟发抖。正骨后医生为我打了石膏,绑上绷带,并叮嘱我短时间内不能活动手臂,因为伤到了右手臂,就连写字和吃饭都受到了严重的影响,听到这个消息,我内心十分沮丧,因为这样就意味着我需要离开校园一段时间,不能和老师、同学们在一起了。

青岛气象台之行

“电视机前的观众朋友们,早上好,欢迎收听今天的天气预报,本市今天小雨转晴,气温27-31℃,适合出行……”

最近,我也过了一把气象播报员的瘾,要问我在哪里有这样的机会?让我慢慢告诉你!

在一个小雨沙沙的早晨,我们青版财经小记者来到了位于伏龙山的青岛气象台。我们首先来到气象台一楼的气象演播室,演播室里背景是一面蓝色的幕布,我很奇怪,播报员不都站在中国地图前面吗?老师说:“这是运用了抠图技术,把地图和主播合在一起,所以在录制时不能穿蓝色衣服,要不

然衣服会变成透明的了。”上台后,地图在斜前方的电脑上,因为电脑不是地图,录制时主播看不到地图,所以要经过必要的练习才能指到准确的位置。原来电视里的天气预报是这样录制的呀。

接着,我们来到二楼预报会商室,郭老师给我们讲关于天气的知识。很有趣的是:避雷针是把雷引到自己身上,这样使其它物和人避开雷击。避雷针真是大英雄,牺牲自我,保护他人。郭老师还说,不管遇到什么困难,气象台每天都会向空中放飞下面挂着测量器的氢气球,这个氢气球是用来干什么的呢?

终于到了我们小记者提问的环节了,我问了一个关于氢气球的问题:“郭老师,气球上的那个测量器是干什么的呢?”郭老师耐心地讲解:“测量器是观测器和传感器,可以把从地面到高空不同高度的温度和湿度,通过传感器传到地面电脑上,从而收集数据。”我豁然开朗。

氢气球在固定的时间慢慢上升,我的知识也在慢慢地积累,我希望将来自己也能成为一名出色的气象工作者。

青岛金水路小学
四年级4班 赵川荣
指导老师 周小力

寻找榉园的秋

一进校园,秋风拂过,树上早已变红变黄的叶子,纷纷脱离大树妈妈的怀抱飘落到地上,像一卷红黄相间的地毯铺在地上,静静地躺着。我踩上去,红黄的叶子“咯吱咯吱”地叫起来,仿佛在说:“我要赶快融入大地的怀抱。”

课间,我来到活动场地,忽然,带着凉意的风猛地吹来,这凉风从脸颊吹过,感觉冰冷冷的。正是这阵风,榉树上的叶子开始热闹起来。“沙沙沙沙,天好冷呀!”第一片叶子

说:“哗啦啦,我恐怕要被吹掉了。”第二片叶子说:“啦啦啦,天这么凉快,你们应该高兴点儿呀!”第三片叶子说。

下午的课间,我又来到了柿子树旁,正好又吹来了一阵风,“小灯笼”的香气迷住了我,同时我也看到“小灯笼”左摇右晃,摇摇欲坠,让我捏了一把汗。这棵树的柿子可真多!我真想数一数,一个,两个,三个……唉?怎么老是数不对啊。原来有的柿子调

皮地躲在叶子后只露出胖胖的肚皮;有的三五凑成一群,你挡着我,我挤着你;还有的高高挂在树梢开心地荡来荡去,令我眼花缭乱,这些柿子可真是调皮啊!

凉凉的风,黄黄的树叶,红红的柿子,仿佛悄悄地在说:看,这就是榉园的秋!

青岛榉园学校
五年级3班 苗书瑞
指导教师 张瑞雪