

小记者探秘“昆虫王国”

本报讯(YMG全媒体记者 岳媛祯 摄影 郑昕 赵蓓蓓 姜凯 林芋竹)大自然是最生动的课堂。6月19日,烟台晚报小记者在大记者的带领下,开启了“昆虫记——变身小小探险家”研学之旅。小记者们走进大自然寻找昆虫,制作蝴蝶标本、拼装日晷模型,还亲手包了粽子,缝制了香包。丰富多彩的活动不仅拓宽了小记者们的知识面,还提高了他们的动手能力和观察能力。

到大自然寻找昆虫

当日上午,小记者们乘坐大巴车来到研学基地。活动开场便是有趣的游戏——“昆虫猜猜猜”,小记者们通过猜谜认识了不同昆虫的体貌特征。

游戏结束后,小记者们拿着昆虫图谱,在“大地”老师的带领下寻找昆虫。各式各样的昆虫隐匿在枝叶、草丛之间,不一会儿,大家就收获颇丰。他们找到了在花丛中翩翩起舞的菜粉蝶,在泥土间穿梭走走的马陆,披着坚硬外壳的摩罗叶甲,还发现了隐蔽的胡蜂巢穴……小记者们认真观察昆虫的外形特征、活动状态,听老师讲解每种昆虫不同的生活习性。

随后,昆虫科普课正式开启。“蝴蝶身体分为哪三个部分?有几条腿?”面对“雪豹”老师的提问,小记者们边思考边回答,逐步了解了蝴蝶的相关知识。随后,老师为每一位小记者发放了一只蝴蝶以及标本盒、大头针、展翅板、镊子等材料。接着,老师从昆虫的固定、整形,到如何装裱和封存,一步步为小记者们进行示范讲解。小记者们认真听讲,一丝不苟地完成每一个制作步骤。看着完成的蝴蝶标本,大家的脸上洋溢着开心的笑容。

亲手拼装日晷模型

“什么时候影子最短?古时我们用什么来计时?”告别奇妙的昆虫世界,研学课堂切换至天文科普板块,“大地”老师带领小记者们解锁古人的计时智慧,系统讲解了太阳运行规律与时间计量等知识。

最后,大家开始动手制作计时仪器——日晷模型。在亲手拼装的过程中,小记者们理解了日晷的工作原理,感受到古人“观日计时”的智慧,明白了科学就在自己身边,只要用心探索,就会发现许多有趣的奥秘。

学习包粽子、缝香包

活动当天恰逢端午节,“雪豹”老师向小记者们科普了端午节的起源及传统习俗。在包粽子环节,老师手把手示范折粽叶、装糯米、包裹、捆线等步骤。一片片翠绿的粽叶在小记者们手中翻转折叠,虽然包出的粽子形态各异、大小不一,但每一个都饱含着满满的心意。

缝香包环节同样热闹非凡。小记者们细心缝合布料,装入清香的艾草,最后系上精致流苏,一个个色彩鲜艳、小巧精致的香包就完成了。

在研学活动的尾声,大家积极分享所见、所闻、所学、所感。来自芝罘区养正小学的董书琛说:“今天的学习让我感受到了大自然的神奇,我们一定要保护好大自然。”

这是一次充满乐趣的研学之旅。小记者们走出书本,亲近自然,在户外探秘昆虫,解锁天文知识,沉浸式体验端午民俗,在心中种下了探索求知、文化传承的种子。

