



宁波晚报(现代金报)小记者踊跃上台发表看法。

“甬尚自然”大讲堂开讲

小记者聆听植物的奥秘

7月3日上午,“甬尚自然”大讲堂开讲仪式在宁波市城市展览馆举行,市自然资源和规划局、宁波植物园、市林业园艺学会等相关单位的领导和专家、宁波晚报(现代金报)小记者代表和部分自然爱好者代表参加仪式。宁波市林业园艺学会理事长、宁波市自然教育总校校长朱永伟向首批到场的7位行业专家颁发了大讲堂特聘讲师聘书,并宣布大讲堂开讲。宁波植物园总园艺师万开元博士为大讲堂奉上第一课——植物,只是我们的朋友吗?

□现代金报 | 甬上教育
记者 张培坚
实习生 陈景瑞



宁波植物园总园艺师万开元博士为大讲堂奉上第一课。



现场人气满满。

“同学们,植物对我们有多重要?如果没有植物,我们的世界会如何?”万博士率先向小记者们提出问题。

“如果我们种不出足够的粮食,就不能发展我们的科技。”一位小记者举手回答道。

“植物对我们的文明产生深远的影响,比如欧洲文艺复兴的一个重要前提,就是我国四大发明之一的造纸术的传入。”万博士告诉小记者们,植物在我们的文明、经济发展中起着巨大的推动作用,也在改变着历史。

“唐之前,中国主要吃的是麦芽糖,人们还没有掌握蔗糖的制作方法,当时唐太宗派王玄策去中天竺国学习蔗糖制作技术,结果刚刚政变的天竺国叛军杀害了王玄策的使团成员,王玄策借兵帮助中天竺国恢复了政权。所以一个国家无论多么强大,也不能闭关锁国、盲目自大……”万博士结合历史故事,既生动讲述了植物在其中所扮演的重要角色,又恰如其分的传输了正能量。

“哥伦布发现新大陆,旅途上很多船员得了坏血病,而郑和下西洋时就没有出现这种情况,这是为什么?”万博士向小记者们提问。

“郑和的船队带了含有维生素C的植物,可以治疗坏血病。”一位小记者踊跃回答道。

“你回答得很棒,郑和的船队带了泡菜、黄豆等,而且沿着海岸

线行驶,可以及时补充蔬菜。”万博士说,哥伦布后的植物大交换,引发农业革命,让欧洲的人口迅速增长,为后面的工业革命提供了充足的劳动力。而工业革命中所使用的燃料——煤炭,也是来自于远古的植物。

人类发展史上每次重大进步都离不开植物,万博士告诉大家,原始人通过掌握“钻木取火”技术,学会自主使用火,就是人类之所以成为人类,与其它动物区别开来的分水岭;火药的重要成分之一木炭也是来自植物;现代医学三大经典药物之一的阿司匹林,其重要前体成分水杨酸就是来自柳属植物;而曾经肆虐全球尤其是危害非洲人民的疟疾,也被屠呦呦奶奶从植物黄花蒿中提取出的青蒿素所降服……

万博士通过生动、幽默的语言,阐述植物与人类的关系,告诉大家,植物可以没有我们,我们却离不开植物的道理,启发大家思考并重新认识我们身边的植物朋友,正确处理好人类与植物的关系。

“以后我们出行要少开车,多骑自行车,保护空气。”“我以后要少用塑料袋,减少对环境的污染。”“我以后要保护好树木,保护

好水源。”听了万博士的讲座后,不少小记者踊跃走上讲台,分享自己对植物、对世界的新看法。

据了解,“甬尚自然”大讲堂是宁波致力打造的自然教育系列品牌活动之一,与宁波市城市展览馆等单位联合举办。大讲堂将邀请市内外有关植物、昆虫、鸟类、生态、海洋、天文、农耕、地质等方面的行业大咖、自然教育老师进行线下或线上授课,旨在以大讲堂为载体,积极向广大市民传递自然知识,培养生态文明理念,引导人们亲近自然、崇尚自然、敬畏自然、保护自然,建立人与自然的紧密联结,实现人与自然和谐共生的目的。

下一步,市林业园艺学会(市自然教育总校)将在国家自然教育总校和相关行业部门的指导下,着手制定宁波市自然教育行业标准,组织开发自然教育系列教材及课程,开展自然教育师和志愿者队伍建设及培训工作,积极探索自然教育的宁波模式,为全市自然教育工作的高质量发展提供优质服务。