



踏青赏景,学做小小气象员

3月28日,“小小气象员”活动在军山风景区举行,来自通师一附、通师二附的江海小记者们参加了本次活动,约会春天、踏青赏景、学习气象知识。

在景区工作人员的带领下,小记者们向着目的地——军山气象台出发。一路上春花盛放、色彩斑斓、鸟语花香,大家踏着欢快的步伐拾级而上,工作人员也不时向大家讲解有关军山的典故以及各个景点的来历。

来到山顶,一栋白色的民国风格建筑格外惹眼,这就是军山气象台了。别看气象台的块头并不大,但是来头可真不小。工作人员告诉小记者,“军山气象台当年由张謇先生倾

力筹建,由我国第一位近代建筑设计师孙支厦设计。1914年动工建台,1916年秋落成,作为国人自主创办的民间气象台,军山气象台天气预报技术和当时的‘中央气象台’不相上下,长期天气预报更是开创了江苏的最早记录。”馆内展陈的珍贵历史文物、文献资料、图片展板等物品无不向小记者们诉说着气象台的百年历史。

观看气象科普电影、探索天气预报制作流程、学习观云识天气的本领、模拟龙卷风的产生……气象台中各种各样有趣的体验和互动,让小记者们了解了基础气象知识,学到了有关张謇的历史故事。 文/余辰星 图/钱伟章 徐培钦



科学实验进校园

“哇,快看,快看,水变成红色的了!”连日来,江海小记者总站邀请南通科技馆的科普老师陆续走进实验小学、城中小学等学校。3月26日,走进朝晖小学,带来“奇思妙想实验室”科学实验进校园活动,江海小记者们尽情体验有趣的科学小实验,感受科学的独特魅力。

“夏季的池塘边,我们不时会发现水面有些小昆虫穿梭滑行,它们到底是如何在‘水上漂’的呢?”只见科技馆的科普老师首先将清水倒入空杯中,把第一个回形针折成90度,小心托着另一个回形针,再慢慢放入水面,神奇的一幕出现了,只见回形针漂浮在水面上。科普老师介绍,水面的水分子形成一层“皮肤”,水面的水分子不但相互吸引而且还被水下的水分子吸引,水面的水分子的吸引力就是表面张力。用正确的方法将回形针小心放在水面上时,回形针受到最大的水面张力的支撑,所以它就浮在水面上。随后进行的“厨房里的变色龙”实验,让大家了解了酸与碱的知识。科学无处不在、科学就在身边,有趣的小实验紧紧地“锁”住了小记者们的目光。“真的好神奇啊,想不到我们身边藏着这么多科学奥秘!”小记者陆嘉茵激动地说。

“奇思妙想实验室”活动形式新颖、内容充实,既让大家放松了身心,又培养了小记者们探索科学的兴趣,在快乐中收获了知识。 图文/徐培钦



小记者学习茶知识

日前,正是新茶采摘时节,品一杯香茗,揽一缕清风,生长在茶树上的根根嫩芽,如何演变成杯中片片香茗?3月27日,来自通师一附、三里墩小学、虹桥二小、崇川学校、北城小学、通师三附等学校的江海小记者们走进中华慈善博物馆,百分百创始人秦思奕老师为大家带来一堂生动有趣的茶叶知识讲座。

茶分为哪几类?泡绿茶和红茶有什么区别?茶叶制作流程是怎样的?中国人以茶待客、以茶作礼,茶文化源远流长、博大精深。在活动现场,秦思奕结合自身经历,用风趣幽默的语言将“茶文化”的知识娓娓道来,讲解了茶叶的历史起源、种类、品鉴方法以及茶的礼仪等。他告诉大家,茶叶中的多种维生素和氨基酸对于清油解腻、增强神经兴奋,以及消食利尿都有很好的作用,但这并不表示,茶喝得越多就越好,茶叶中含有的咖啡因有刺激神经的作用,小记者们神经系统发育不完善,会影响生长发育,所以建议大家适量饮茶,不宜多喝。

通过讲座,小记者们了解了茶知识,学会了科学饮茶,领略到了博大精深的中国茶文化。 图文/徐培钦

近距离了解水的奥秘 江海小记者走进崇海水厂

水是生命之源,是人类赖以生存的保障。围绕“水”大家会产生很多疑问:自来水是怎么来的?水厂是什么样子的?自来水是怎么流进千家万户的?3月28日,来自崇川学校和通师一附的江海小记者们走进崇海水厂,近距离了解水的奥秘。

为了更好地参观水厂,在正式参观前,工作人员首先向大家介绍了水厂的布局、规模等。随后,大家排好队分好组,来到生产环节的各个参观点进行实地参观。面对先进的生产设备和有序的制水流程,大家一边看一边好奇地提问,并用拍照、录像、笔记等方式记录自己看到的内容。“崇海水厂是我市区域供水的核心工程,占地面积约330亩,日供水能力80万立方米。其水源为长江水,主要承担通州、如东、启东、海门区域的供水任务。”崇海水厂厂长戴阳边走边介绍,水厂在工艺上采用机械搅拌混凝、折板反应、平流沉淀、臭氧接触、上向流活性炭滤池、砂滤池、清水池、出水泵站处理流程,是省内较早采用臭氧活性炭深度处理制水工艺的水厂。活动结束后,小记者们纷纷表示,要从自己做起,养成节约用水的良好习惯,争做节水的领跑者。 图文/徐培钦

