



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‘中央观象台’不相上下，长期天气预报更是开创了江苏的最早记录。”馆内陈列的珍贵历史文物、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、学习认识天气的本领、模拟龙卷风的产生……气象台中各种各样的体验和互动，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

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。活动结束时，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。 文/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了。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，秦思奕结合亲身经历，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