**上海市曹杨中学生态学校“水技术与环保”项目简介**

随着水环境问题与可持续发展理念得到越来越多的关注和重视，结合本校“环境素养培育”特色发展，按照生态学校的七步法，学校组织了生态委员会在全校范围内创新性地开展了“水技术与环保”项目。

通过开展环境评审，了解学生的节水意识、家庭节水情况、学校节水情况、水质监测能力等情况，找出学校节水和洁水存在的问题，共同探讨保护虬江河的方案。群策群力研讨项目方案，制定行动计划，有序开展系列洁水行动和节水行动，包括虬江河水质污染调查和水质监测、校园人工湿地建设与运行、可视水表与节水标识的安装、节水讲座、水相关课题研究、节水大赛等。教师团队将“水技术与环保”项目与课堂教学相结合，在基础型课程中渗透“水技术与环保”理念，在拓展型课程和研究型课程中，开发了“水技术与环保”系列校本课程，让学生学习专业的水技术与环保知识。此外，生态委员会成员走进身边的河湾、社区，宣传水技术与环保知识，通过慕课、参加教育展览等方式，向社会辐射项目成果。

项目实施以来，学校用水量明显减少，节水率逐年增高，2016年我校用水量为50316吨，低于计划用水量15084吨，节水率为23%，2017年我校节水率增加至34%。2017年，学校被评为上海市节水型学校。学生们收获颇丰，综合素养得以提高，部分学生的研究成果获得了包括第13届全国中学生水科技发明比赛一等奖在内的国家级、市级区级的奖项28项。