

校园一草一木都成教科书

尚阳外国语学校将生态理念贯穿整体建设

◆本报记者张春燕

“我有一个心愿:每天早晨听着鸟儿的鸣叫声起床,呼吸着清新的空气走在上学路上,在绿树成荫的校园里和同学们开心地学习游戏……我想生活的环境应该和《喜羊羊和灰太狼》里羊村的环境一样,蓝蓝的天空、清澈的小河,到处充满绿色,那该有多舒畅呀。”这是来自上海尚阳外国语学校一名一年级学生的作文。尽管语言稚嫩,却不掩对美好环境的诉求。

打开尚阳外国语学校的官方网站,在学生作品展示区,几乎每一篇习作都涉及环保,从雾霾、河水污染乃至矿业开发,同学们对环境的触角敏锐而广泛。

尚阳外国语学校是一所建校仅有4年的小学,建校初几乎是一片荒芜地带。然而4年后,这里百花争艳、鸟语花香。无论是校园环境还是对学生的环境教育,学校始终遵循“生态建设”的理念。

席璐是尚阳外国语学校校长,据她介绍,为了践行绿色之路,学校特意组成了生态学校委员会,围绕“美丽校园我的家”理念,展开校园环境、校园绿化、绿园基础建设的评议会议。席璐说,学校对学生的反馈积极改进,比如有学生抱怨下雨天要穿着雨衣从教学楼到食

堂,十分不方便,学校就建起了绿叶长廊。长廊收集的雨水,汇入节水系统,直接浇灌学校的菜园、果园。有同学说不认识校园里的花草,学校便开设了相应课程,将屋顶果园、菜园与课堂教学相结合。在师生的共同努力下,校园变得越来越美丽。

为了让同学们从实践中感受环境、接触自然,学校还打造了“六百工程”。在屋顶上建设学生培植中心,建成了百菜园、百药园、百果园。在地面上建起了百花园、百树园、百鸟园。每一栋教学楼前还种有种类繁多的植物,堪比一座美丽的花园。

在每种植物旁边,都有一块植物插牌,那是老师和同学们精心设计的“名片”。如花叶菊的名片:“花叶菊”播种时间8~9月;花期管理:应放在明亮处,以保持花色艳丽,观赏期应减少浇水。浇水要点:生长期每天浇1~2次,至花蕊出现前两周,略减少浇水量。

这些植物园是学生的第二课堂,同学们可以近距离观赏,捕捉自然界的神奇变化,老师也可以开展丰富多彩的教学活动和创意设计活动。科普知识和生态理念的传递不仅让学生身心愉悦、增进学识,也让校园绿意葱葱,让绿色发展理念深入人心。

延伸阅读

上海普陀区绿色学校逾七成

本报综合报道 以“创建生态学校,践行绿色生活”为主题的2016年上海市普陀区中小学环境教育协调委员会年会,近日在上海外国语大学尚阳外国语学校举行。

年会上,上海市环保局宣传处副处长滕晓波介绍说,市环保局历来重视对中小学生学习环境意识的培养,也取得诸多成绩。如不断推进国际生态学校以及中小学环境教育基地等创建工作。2015年组织了“华谊杯”童言话世界——少儿生态微童话大赛、举办上海市《冈特生态童书》校园生态微话剧大赛;开展“清洁节水青春行”上海高校系列活动等中小学环境教育活动。

在历届“全国中小学水科技发明比赛暨斯德哥尔摩中国地区选拔赛”、“国际环境小记者项目新闻作品大赛”等国际性比赛中,上海学生也屡获殊荣,多次代表中国参赛。在2015年环境保护

部开展的全国生态文明宣传教育绩效评估工作中,上海荣获了全国第二名的好成绩。

截至今年4月,全市已创建了国际生态学校49所,包括中小学、幼儿园在内的,在全国来看都属于佼佼者,其中仅普陀区就有16所。普陀区正不断打造更多有地方特色的环境教育绿色名片。

近年来,普陀区环保和教育部门联合面向中小学开展有特色的环境教育活动,积极创新,整合各方力量,使环境教育纳入学校教育的主渠道,实现本地化、一体化。同时,针对不同年龄段开发相关教材,使环境教育持续化、经常化。目前,普陀区中小学环境教育参与率不低于90%,区级以上绿色学校达90所,占全区中小学总数的72%。

上海市普陀区举办中小学环境教育协调委员会年会已经有20多年的历史,每年围绕一个环境主题开展交流互动。年会是由上海市教育局与上海市环保局携手打造。环境教育协调委员会委员来自社区、环保局、高校等单位,如华东师范大学从事环境研究的多位教授、普陀区图书馆馆长等。他们将专业和资源不断注入协调委员会中,使其成为普陀区建设宜居宜业宜创生态区的创建抓手之一,也成为更多学校建设环境友好型校园、分享学校环境教育和可持续发展教育经验的平台之一。

新闻速递

大连市环保与教育部门成立联合工作小组 共同搭建环境教育大平台

本报讯 辽宁省大连市环保局近日与教育局首次联合召开全市中小学环境教育工作会议。两部门打破环境教育体制的藩篱,共同起草下发了环境教育进校园等系列活动文件,共同搭建环境教育系统框架,研讨推进方式载体,使生态文明理念的宣传从娃娃抓起。

搭建教育规划设计大平台。大连市环保与教育部门成立联合工作小组,实现资源共享、信息互通、周密协调、紧密配合,逐步将环境教育渗透到日常各学科的教学之中。如甘井子区郭家街小学多年来坚持环境教育,每周都有环保课,深受学生喜爱。市教育局鼓励各学校在学科中找出环保知识点并总结归纳,在全市推广。同时,市教育局鼓励在德育课中设立环保专题教育内容,明确课时要求,寓教于行。

开发地方系列环保校本课及系列读本。在全市开展中小学优秀环境教育校本课评选活动,鼓励各中小学结合实际,分学段研发校本课程。利用3年时间,开发完善环境教育校本课,并在全市推广。同时,结合大连市海洋山川、自然景观、濒危物种等地域特色,开发特色系列读本。

如在红沿河核电厂所在的瓦房店市,开设核电课程,让学生感知身边环境,对核电有客观、全面、科学的了解,带动影响家人及社会,形成正确的环境观。

创建百所环境保护友好学校。开展环境友好学校创建工作,强化校园软硬件环境建设。每年创建20所环境友好学校,5年内实现创建百余所。从今年起,先在环境友好学校设立环保学习图书角,逐步推广到全市。市环保局采购发放系列环境科普读物,设计制作污水、大气、垃圾、核电工艺模型,设立环保活动角。在课堂内外组织开展知识竞赛、征文比赛等一系列活动,激发学生的学习兴趣,形成浓厚的学习氛围。

走出课堂走入社会亲身实践。带领学生走进市级环境教育基地,如垃圾焚烧厂,了解垃圾对城市环境的影响。启发学生从自身做起,实现垃圾废物的减量化、资源化、循环利用。充分发挥中小学科技教育中心的作用,研发基地综合实践课程,引导中小学生学习参与废水、废气、海水循环利用等实践活动,提高学生的行动能力。

邢欣荣

校园内外

加强后勤管理 建设节约型学校

本报记者王亚京北京报道 为切实推进中小学及幼儿园节约型学校建设工作,2016年小学(幼)后勤管理工作会暨节约型学校建设论坛近日在中国人民大学附属小学举行。

会议由中国后勤协会中小学后勤分会主办。参会人员由学生讲解员的带领下参观了人大附小校园。大家切身感受到了人大附小节约型学校建设工作取得的成果,并为学生们精彩的讲解喝彩。随后,参会人员分别以“德育与节约

型学校建设”、“课程设置与节约型学校建设”、“互联网+与节约型学校建设”、“后勤工作与节约型学校建设”为主题进行了分组交流座谈,并围绕“加强节约型学校建设,倡导勤俭节约的消费观,推动生活方式绿色化”展开研讨。

节约型学校建设有利于帮助学生树立节能环保意识,养成珍惜资源、保护环境的行为习惯。论坛的举办,对学校做好一切积极因素开展节约型学校建设和做好学校后勤服务工作具有重要意义。

连续污泥深度脱水设备 诚聘代理/经销商
上海中耀环保 13816865016 13524069775 13801764423



尚阳外国语学校的绿色生活

SMART革命性创新 中国村镇水环境整体解决方案



实现**城镇化与环境**可持续同步
为**智慧村镇、生态村镇、美丽村镇**的建设保驾护航

当前已有**超过600个**环境意识较强的乡镇正在或将要享用由**桑德**在国内较早提出的**为改善村镇水环境质量的SMART村镇水环境整体解决方案**

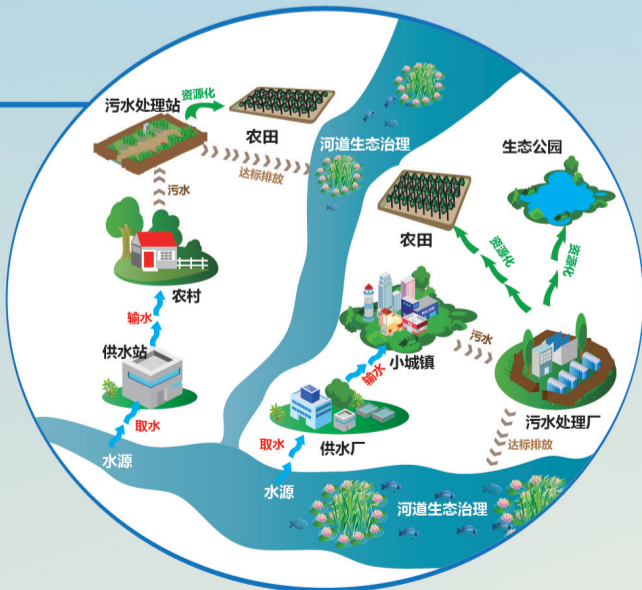
SMART“四个一体化”:

- 供排水一体化
- 厂网一体化
- 建管一体化
- 岸上岸下一体化

SMART核心技术产品:

- 高效生物转盘设备
- 多级生物接触氧化设备
- 移动式污泥处理设备
- 智能供水设备
- 水环境生态修复技术

村镇供排水水务专家 “一站式”环境保护服务提供商
北京市小城镇污水处理与回用工程技术研究中心



SMART智慧水务:

- 集约化管理
- 无人值守
- 互联互通
- 云平台
- 大数据



SMART典型工程案例



北京通州区马驹桥镇姚辛庄生活污水处理项目



湖南省长沙县18个乡镇打捆项目



桑德诚邀战略合作伙伴
共同推动中国村镇水环境治理事业

地址:北京通州区中关村科技园金桥科技产业基地
传真:010-60503674

邮编:101102
邮箱:smart@soundglobal.cn

电话:010-60595037 010-60595924
网址:http://www.soundglobal.cn