

▶ 八打灵花园女中 40 名女生参与康源醒觉运动，获益良多。左起为林汉晴、阿妮达和莫佩琪。



40 學生體驗檢測溪水

愛護水源，從學校做起……

報導 ▶ 蘇俐嫻、陳梓桐
攝影 ▶ 黃冰冰

(吉隆坡 10 日讯) 配合 3 月 22 日的世界水源日，水务和污水工程公司实康集团 (Salcon) 与非政府组织檳城监督水源联办实康河流与水源醒觉教育运动，让受邀参与的 40 名中学生亲身体验检测溪水的乐趣，培养爱护水源。

透过 3 方式评估水质

在主办单位的安排与指导下，来自八打灵花园女中的学生今早在武吉加拉直辖区公园的溪流展开一连串的检测溪水活动，众人赤脚下水，分成 4 组学习如果透过各种形式的检测方式来了解水质。

来自檳城监督水源组织 (Water Watch Penang)

的林汉晴是活动负责人之一，他说，学生们必须透过三大方式对水质做出评估，即实质状况、化学评估以及生物评估。

檳城监督水源组织准备各种检测水质的器材、捕鱼捞网杆等，让学生们亲自体验下水学习，包括观察、触觉、嗅觉、观察流水速度、pH 值 (酸硷值)、浊度、温度、溶氧量、沉淀物颜色、藻类、捕捉水中生物，评估与检测出有关溪水的品质。

林汉晴说，根据溪流生物指标图，水里每种生物都有其分数，当学生捕获什么生物，便可依据有关图表找出有关分数，分数越高，代表水的净度越高。

河水标准的 pH 值介于 6.5 至 8.2，而溶氧量必须达到至少为 4 毫克/升。

此外，指导员亦准备各样实验，其中一个实验是让 2 名学生之间距离 5 公尺站立，A 学生放下乒乓球顺流至 B 学生位置，并计算出流向时间，根据这项实验，要是河水非常干净，流向另一方的速度会较快，流得慢则代表水源比较污浊或受污染。



▲ 40 名中学生赤脚下水，以观察、嗅觉、触觉等各种方式来评估水质。



▲ 指导员示范如何混合化学物来检测河水的浊度、沉淀物颜色与 pH 值。

精明水源教育運動 逾 1800 學生受惠

实康集团通讯部执行员阿妮达指出，该集团自 2010 年开始推行“实康精明水源计划”教育运动，在多年以来，已有 40 所学校及大约 1800 名学生从中受惠。

主办单位感谢国家园艺局赞助场地，让学生们能够顺利进行这项检测水质活动。

八打灵花园女中教师莫佩琪指出，40 名中三学生在这场教育运动获益不浅，亦是课本上难以体验与学习到的乐趣与知识，而且能够从中培养爱护水源、精明用水的观念。

2018 年世界水源日的主题为“用大自然战胜水资源挑战” (Nature for Water)，主要探讨人类如何利用大自然来克服 21 世纪的水资源挑战。



▲ 河水中的生物也可以让学生评估有关河水的干净程度。