

Giáo viên thực hiện chuyên đề : Cô Bích, cô Yến, Cô Vi, Cô Trúc

Giáo viên minh họa chuyên đề: Cô Bích

CHUYÊN ĐỀ STEM CHO HỌC SINH LỚP 6 MÔN KHTN

Nhằm nâng cao năng lực cho giáo viên về thực hiện dạy học phát triển phẩm chất, năng lực cho học sinh thông qua dạy học STEM và học sinh hiểu được nguyên lí cơ bản của quá trình lọc nước, tầm quan trọng của việc lọc nước trước khi sử dụng. Thứ 6, ngày 14/11/2025, tiết 2,3 tại phòng thí nghiệm KHTN1, nhóm giáo viên KHTN6 có tổ chức chuyên đề : **“HÀNH TRÌNH CỦA NHỮNG GIỌT NƯỚC “** với sự tham gia của tất cả học sinh lớp 6/3 bằng một số vật liệu tự nhiên có khả năng lọc nước (cát, sỏi, than hoạt tính, vải, sỏi, đá...) để thiết kế mô hình lọc nước mini.



Nhóm giáo viên KHTN6

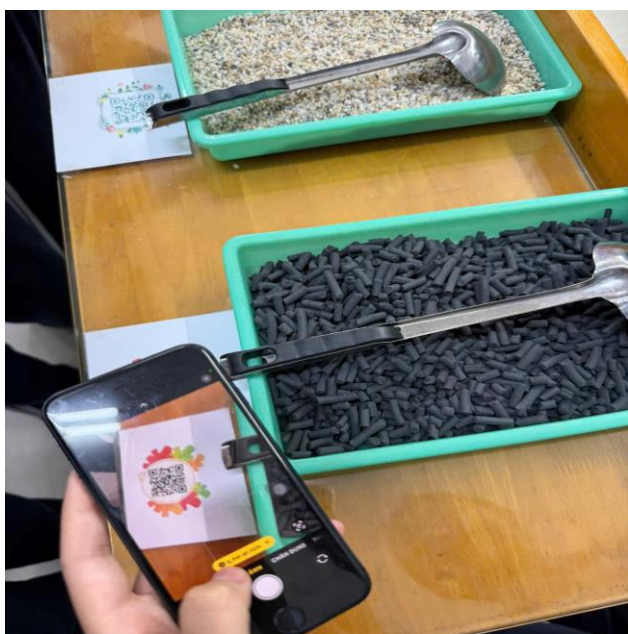


Học sinh lớp 6/3 và các thầy cô tổ KHTN

Điều đặc biệt là chuyên đề có tích hợp chuyên đổi số bằng cách quét mã QR để tìm tên, tính chất và công dụng của các loại vật liệu thông dụng



Các mã QR của các loại vật liệu

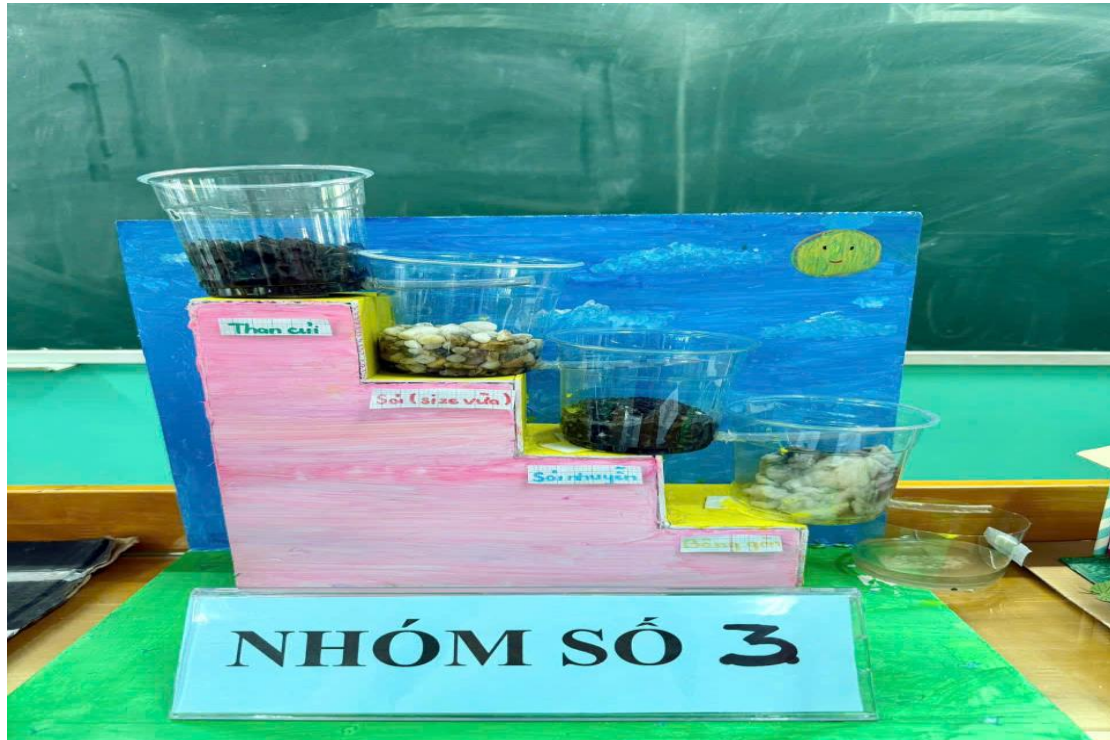


Hình ảnh các học sinh tham gia quét mã bằng điện thoại rất tích cực



Sau khi quét mã QR chọn được vật liệu, học sinh tiến hành lắp ráp mô hình lọc nước đơn giản





Sản phẩm mô hình lọc nước của từng nhóm học sinh

Qua chuyên đề học sinh cảm thấy yêu thích khám phá khoa học, bảo vệ môi trường khi chăm chú nhìn dòng chảy và hứng được từng giọt nước sạch hơn so với nước ban đầu, từ đó giáo dục cho học sinh biết tiết kiệm tài nguyên nước. Đồng thời cũng nâng cao năng lực hợp tác, chủ động, có tinh thần trách nhiệm với nhóm khi làm thực hành.

HẾT