KHÁM PHÁ KHOÁNG VẬT VÀ ĐÁ QUÝ CÙNG HCRT

Cuối tuần vừa qua, em đã có cơ hội tham dự sự kiện Science Fair 2026 được tổ chức tại 257 Hoàng Văn Thụ. Đây là một sự kiện vô cùng ý nghĩa với chủ đề "Đối thoại với tương lai: AI - Xã hội - Trách nhiệm". Giữa rất nhiều hoạt động sôi nổi của chương trình, gian hàng Triển lãm tinh thể và đá quý của nhóm HCRT (Ho Chi Minh City Crystal Research Team) chính là nơi để lại cho em nhiều ấn tượng và cảm xúc sâu sắc nhất.

Tại không gian triển lãm, HCRT trưng bày rất nhiều loại khoáng vật phong phú đến từ Việt Nam lẫn thế giới, cùng bộ sưu tập đá đa dạng và sơ đồ chu trình thạch học sống động. Điều làm em cảm thấy dễ chịu và thích thú nhất chính là sự nhiệt huyết và cách chia sẻ tri thức của các thành viên trong câu lạc bộ HCRT. Các anh không hề nói luyên thuyên về những phản ứng hóa học khô khan hay thuật ngữ phức tạp, mà dùng những câu hỏi gợi mở, kết hợp với từ ngữ đơn giản, giúp người nghe dù ở lứa tuổi nào cũng có thể dễ dàng tiếp thu kiến thức.

Hai nội dung làm em chú ý nhất tại gian hàng là:

- Chu trình thạch học: Ngoài việc ngắm các mẫu đá, em biết thêm về nguồn gốc và quá trình hình thành của một viên đá qua sơ đồ trực quan. Từ giai đoạn mắc-ma nóng chảy phun trào hoặc nguội bên dưới lòng đất, trải qua phong hóa, xói mòn hình thành đá trầm tích, rồi dưới tác động của nhiệt độ và áp suất biến đổi thành đá biến chất trước khi tiếp tục chu trình. Bên cạnh đó, em còn có thể tận mắt quan sát và cảm nhận sự khác nhau về vẻ ngoài lẫn đặc tính vật lý của những viên đá. Ví dụ như đá mắc-ma sẽ nhẹ và cảm giác hơi xốp.
- Ứng dụng của khoáng sản trong đời sống: Bảng trưng bày giúp em hình dung rõ hơn những vật dụng hằng ngày được tạo ra từ đâu. Ví dụ như thạch cao (Gypsum) được dùng làm tượng và trần nhà, Fluorite dùng trong kem đánh răng và ống kính máy ảnh, than chì (Graphite) làm ruột bút chì, còn quặng sắt Hematite được ứng dụng làm màu vẽ và trang sức...



Ngoài ra, em còn học được cách phân biệt các loại đá quý bằng đèn cực tím. Khi chiếu tia UV vào, mỗi viên đá phát ra những sắc màu lấp lánh khác nhau – viên thì phát sáng do hiện tượng huỳnh quang, viên lại tỏa sáng dạng lân quang vô cùng kỳ diệu.

Đặc biệt, em cực kỳ tâm đắc một câu nói của một anh trong câu lạc bộ chia sẻ với các em nhỏ:

"Trước giờ, khi học ở trường lớp các em chỉ có thể nhìn những loại khoáng sản này trong sách giáo khoa, bây giờ có thể tận mắt thấy ngoài đời và chạm thử xem nó như thế nào, nó không giúp các em học giỏi Hóa ngay lập tức, nhưng ít nhất các em biết được bản thân mình thật sự đang học cái gì."

Science Fair 2026 với chủ đề về AI và công nghệ hiện đại, nhưng gian hàng của HCRT đã mang đến một góc nhìn cân bằng và sâu sắc về thế giới tự nhiên. Chuyến đi này giúp em mở mang tri thức, hiểu rằng khoa học không nằm ở đâu xa xôi mà hiện hữu ngay trong từng vật dụng quanh ta. Dù AI có phát triển đến đâu thì những trải nghiệm thực tế, việc tận tay chạm vào viên đá hay tận mắt ngắm nhìn vẻ đẹp tự nhiên vẫn là những cảm xúc chân thật mà công nghệ khó lòng thay thế.

Thông qua sự kiện lần này, thứ em nhận được không chỉ là những kiến thức bổ ích mà còn là niềm vui khi được truyền ngọn lửa đam mê khoa học. Đây thực sự là một sự kiện vô cùng ý nghĩa và đáng giá.









