

TIẾT THAO GIẢNG TỔ HOÁ HỌC

PHƯƠNG PHÁP TÁCH BIỆT VÀ TINH CHẾ HỢP CHẤT HỮU CƠ



Ngày 11/12/2024, tại trường THPT Nguyễn Hữu Huân, tiết thao giảng chuyên đề **“Phương pháp tách biệt và tinh chế hợp chất hữu cơ”** thuộc chương trình Hóa học 11 – Sách Chân Trời Sáng Tạo đã được tổ chức thành công với nhiều nội dung hấp dẫn, sáng tạo. Tiết học không chỉ là một buổi học hóa học thông thường, mà còn là minh chứng rõ nét cho việc đổi mới phương pháp dạy học nhằm khơi dậy sự hứng thú và tư duy sáng tạo của học sinh.

Phương pháp tách và tinh chế chất hữu cơ là nội dung quan trọng trong hóa học thực nghiệm, được ứng dụng rộng rãi trong các lĩnh vực như sản xuất dược phẩm, tinh dầu, công nghệ thực phẩm. Tiết học này giúp học sinh:

- Hiểu và thực hành thành thạo các phương pháp cơ bản như chiết, kết tinh, chưng cất và sắc ký.
- Phát triển kỹ năng thực nghiệm, tư duy nhóm và khả năng vận dụng lý thuyết vào thực tế.
- Tạo điều kiện để học sinh tiếp cận với các dụng cụ và kỹ thuật hiện đại, qua đó hiểu sâu hơn về vai trò của hóa học trong đời sống.



Cuộc đua “Cùng NHHÀ leo núi” với 4 vòng đặc sắc biến tiết học hóa thành cuộc phiêu lưu

Tiết học mở màn với một hoạt động nhẹ nhàng nhưng không kém phần thú vị: tìm kiếm từ khóa liên quan đến nguyên tắc, dụng cụ và phương pháp tách - tinh chế chất hữu cơ. Với sự hăng say, tiếng thảo luận rôm rả, các em đã biến hoạt động này thành một màn “truy tìm kho báu” đầy hấp dẫn. Không chỉ giúp nhập cuộc nhanh chóng, hoạt động còn kích thích trí tưởng tượng và khả năng liên kết kiến thức

Tiếp theo là phần “đỉnh cao” của tiết học, nơi học sinh hóa thân thành những nhà khoa học thực thụ. Các em di chuyển qua từng trạm học tập, mỗi trạm là một nhiệm vụ hấp dẫn. Không khí tràn đầy năng lượng khi học sinh không chỉ học mà còn trải nghiệm và sáng tạo.



Khi nhiệm vụ tại các trạm kết thúc, cả lớp nhanh chóng bước vào vòng tăng tốc. Đại diện từng nhóm trình bày những kiến thức và kinh nghiệm học được. Đây là lúc các nhóm thể hiện tài hùng biện của mình. Những nhận xét từ các nhóm còn lại vừa bổ sung, vừa khuấy động thêm bầu không khí học tập. Hoạt động tuy ngắn nhưng đã giúp củng cố kiến thức một cách hiệu quả, đồng thời khích lệ sự tự tin trong giao tiếp.



Cái kết của tiết học không thể nào hoàn hảo hơn với trò chơi Kahoot – một cuộc đua trí tuệ đầy hào hứng. Các thành viên trong nhóm lần lượt trả lời câu hỏi trắc nghiệm về kiến thức vừa học. Tiếng reo hò vang lên khi có người trả lời đúng và nhanh nhất. Từng điểm số tăng cao khiến cuộc đua thêm kịch tính, tạo nên không khí sôi nổi khắp phòng học.



Một tiết học tràn đầy cảm hứng

Tiết thao giảng **“Phương pháp tách biệt và tinh chế hợp chất hữu cơ”** là một ví dụ điển hình cho sự đổi mới trong giáo dục, gắn kết chặt chẽ giữa lý thuyết và thực hành. Thông qua các hoạt động đa dạng và sáng tạo, học sinh không chỉ hiểu rõ kiến thức mà còn thêm yêu thích môn Hóa học. Đây thực sự là một bước tiến trong việc xây dựng phương pháp giảng dạy hiện đại, lấy học sinh làm trung tâm và phát triển toàn diện.

