

SINH HOẠT CHUYÊN MÔN CHỦ ĐỀ “INSIDE A BALANCE” CỦA TỔ VẬT LÝ TẠI TRƯỜNG THPT CHUYÊN LÊ HỒNG PHONG – TP HCM

Sáng ngày 29/11/2023, Đại diện tổ Vật lý trường THPT Nguyễn Hữu Huân gồm: Thầy Phùng Nhật Anh - Phó hiệu trưởng, Thầy Lê Tấn Hậu - Tổ trưởng chuyên môn cùng các thầy cô trong Tổ Vật lý đến tham dự buổi sinh hoạt chuyên môn Vật lý với chủ đề “ *Inside a balance*” do Trường THPT Chuyên Lê Hồng Phong tổ chức. Đây là buổi sinh hoạt chuyên đề Vật lý được giảng dạy hoàn toàn bằng Tiếng Anh nhằm mục đích giúp cho học sinh lớp chuyên nâng cao năng lực ngoại ngữ môn chuyên theo định hướng do Bộ Giáo dục đề ra.

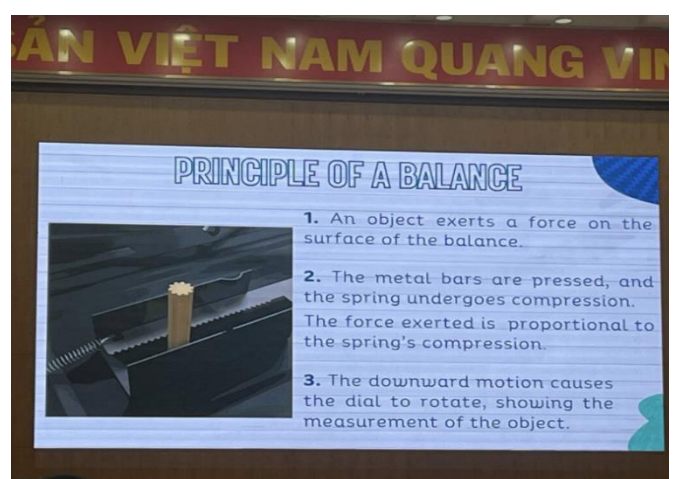
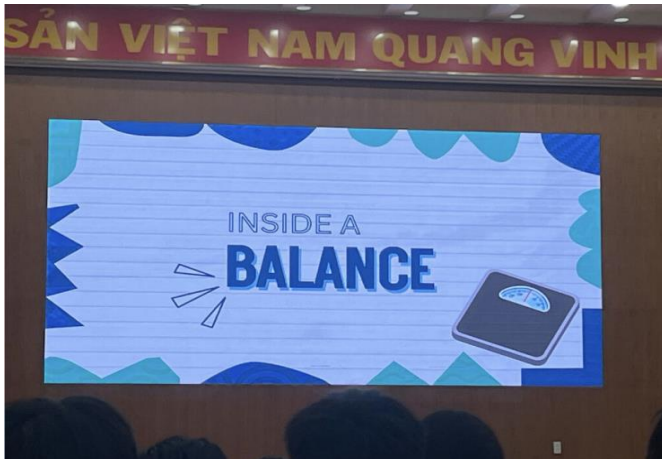
Từ sáng sớm các thầy cô đại diện tổ Vật lý trường THPT Nguyễn Hữu Huân các trường THPT Chuyên, THPT có lớp chuyên trên địa bàn thành phố tập trung tại hội trường E của trường THPT Chuyên Lê Hồng Phong để tham dự tiết chuyên đề. Tại đây quý thầy cô được quan sát, lắng nghe tiết dạy Vật lý bằng Tiếng Anh do thầy Nguyễn Lục Hoàng Minh, giáo viên của tổ thực hiện với các em học sinh lớp 10CL1+2.



- Mở đầu tiết học, thầy Minh đã tạo không khí học tập sôi động khi đặt câu hỏi gần gũi với đời sống như: “How can you know you are in good health condition?” Các em học sinh thoải mái giơ tay trả lời câu hỏi bằng suy nghĩ của mình, từ đó thầy dẫn vào chỉ số BMI và nội dung bài học.



- Hoạt động thứ nhất: Các bạn học sinh được xem 1 video clip về cấu tạo bên trong của cân y tế, thảo luận nhóm để hoàn thành bảng về thành phần, công dụng và nguyên lí hoạt động từng bộ phận của cân.



Có rất nhiều kiến thức bổ ích cũng như video thú vị về cấu tạo bên trong của chiếc cân, vật dụng tưởng như đơn giản gần gũi mà em học sinh nào cũng từng thấy qua nhưng lại hầu như không hiểu rõ về nguyên lí hoạt động của nó.

Tiếp nối hoạt động 1, hoạt động 2 giúp học sinh hiểu rõ hơn về cách thức “đọc được khối lượng” của một chiếc cân, các em học sinh được tham gia trò chơi “complete the diagram”.



Các em học sinh hoạt động nhóm rất sôi nổi để tìm ra các kí hiệu thích hợp cho những vị trí để trống, từ đó có cái nhìn tổng quát hơn về cách hoạt động của một chiếc cân.

Quay trở lại với mục tiêu ban đầu của chuyên đề là tìm hiểu về chỉ số BMI, dưới sự hướng dẫn của Thầy Minh, các em lần lượt đo cân nặng và chiều cao của mình. Sau đó, các em quét mã QR và điền chỉ số cơ thể mình vào, tất nhiên kèm theo đó là tính bảo mật cá nhân, nên mỗi em có thể đặt một nickname cho mình.

Cuối buổi chuyên đề, các em liên hệ được tình trạng của cơ thể như: thiếu cân (underweight), bình thường (normal), thừa cân (overweight), béo phì (obese), từ đó có thể kiểm soát cân nặng để phù hợp với chiều cao của mình, giúp cơ thể luôn khỏe mạnh. Tiết dạy kết thúc với sự hào hứng của các em học sinh.

Tiếp nối buổi sinh hoạt chuyên đề, Cô Bùi Thị Bảo Ngọc, Phó Hiệu trưởng trường THPT Chuyên Lê Hồng Phong, và thầy Phạm Vĩ Dân - Tổ trưởng chuyên môn Tổ Vật lí gửi lời cảm ơn đến quý thầy cô đã đến tham dự buổi chuyên đề do trường tổ chức, cũng như xin ý kiến của các trường về buổi sinh hoạt chuyên đề này.



Thầy Ngọc, trường Phổ Thông Năng Khiếu nhận xét rằng đây là tiết dạy sinh động, rất hay, nhưng để áp dụng cho trường mình thì thầy vẫn còn rất e ngại, một phần vì khả năng Tiếng Anh của giáo viên và học sinh trường mình vẫn có hạn chế.

Cô Tuyết Giang, giáo viên trường THPT Nguyễn Hữu Huân cũng gửi lời nhận xét, góp ý: Cô Giang gửi lời khen đến sự chuẩn bị chu đáo cho tiết dạy của thầy Minh, các hoạt động hợp lí giúp học

sinh nâng cao năng lực và phẩm chất; nhưng cô vẫn tiếc một chút vì tiết dạy chưa đào sâu được nguyên lí hoạt động của cái cân.



Thầy Phạm Vì Dân cho biết, các em học sinh lớp chuyên Lí đã học kiến thức rất nhiều và nặng nề trong các tiết chính khóa trên lớp nên đề phần nào giúp các em nhẹ nhàng hơn trong tiết chuyên đề, các thầy cô trong tổ không đi sâu quá nhiều vào kiến thức mà chỉ giới thiệu sơ qua từ đó đưa Vật lí gần gũi hơn với cuộc sống. Thầy Dân nhấn mạnh, dùng Tiếng Anh để dạy Vật lí sẽ giúp học sinh hiểu được bản chất của các hiện tượng Vật lí rất tốt.

Thầy Phùng Nhật Anh, Phó hiệu trưởng Trường THPT Nguyễn Hữu Huân, cũng nhận xét rằng đây là tiết dạy thành công. Tuy nhiên, tiết dạy có thể sẽ hiệu quả hơn nữa nếu thầy cô có thể dùng phương pháp dạy học đảo ngược, cho mỗi nhóm chuẩn bị trước nội dung ở nhà, các em nên quan sát trước cấu tạo bên trong chiếc cân để có cái nhìn trực quan hơn. Thầy Nhật Anh cảm ơn Trường THPT Chuyên Lê Hồng Phong đã tổ chức buổi sinh hoạt chuyên đề rất hay và bổ ích, giúp thầy cô tổ Vật lí của Trường học hỏi được nhiều điều, có thêm nhiều kinh nghiệm để có thể tổ chức tốt các buổi sinh hoạt chuyên đề trong tương lai. Về việc dạy Vật lí cũng như các môn khoa học tự nhiên bằng Tiếng Anh cho các lớp Chuyên, Trường THPT Nguyễn Hữu Huân đang từng bước cho giáo viên trong các Tổ bộ môn có lớp chuyên trau dồi năng lực Tiếng Anh, tham gia dự giờ các tiết dạy của giáo viên nước ngoài ở các lớp tích hợp; qua đó giáo viên vừa giúp hỗ trợ học sinh các lớp tích hợp, vừa học hỏi thêm về phương pháp dạy học hiện đại của các nước phát triển để tích lũy thêm nhiều kinh nghiệm.

Đại diện trường THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa cho biết trường hiện đang biên soạn và xây dựng dạy các tiết chuyên đề dựa trên chương trình phổ thông của Mỹ.

Đại diện của trường THPT Nguyễn Thượng Hiền thì cho rằng: trong quá trình đo chiều cao và khối lượng cơ thể, thầy Minh nên mời 2 em có 2 thể trạng khác nhau lên làm mẫu trước lớp, từ đó rút ra ý nghĩa của chỉ số BMI. Nhưng theo thầy Dân việc này là không nên, vì các em học sinh rất e dè trong việc tiết lộ cân nặng của mình, việc làm mẫu này sẽ làm các em xấu hổ, ngại ngùng trước lớp.



Cuối buổi sinh hoạt chuyên đề, thầy Đoàn Hồng Hà, chuyên viên môn Vật lí Sở GDĐT TP.HCM, nhận xét rằng đây là tiết dạy hay, sinh động; việc dùng Tiếng Anh để giảng dạy Vật lí sẽ giúp học sinh chuyên lí hiểu được bản chất của các hiện tượng Vật lí rất tốt; thầy nhấn nhủ rằng mong qua buổi sinh hoạt chuyên đề này thì các trường chuyên và trường có lớp chuyên trên địa bàn TP.HCM sẽ sớm triển khai các tiết dạy học bằng Tiếng Anh.

Tác giả: Ngọc Linh - Minh Phương