

Nhóm quản lý các số n phẩm KH&CN của nhà trường, giám đốc các nghiên cứu khoa học và hội đồng giáo dục các cấp học, chào mừng Ngày KH&CN Việt Nam 18/5, trong 2 ngày 18 và 19/5/2019, Trường THPT Hà Nội đã tổ chức Triển lãm KH&CN và Ngày hội tri thức khoa học năm 2019.



Tổ chức tâm lý, công nghệ và Khoa Giáo dục đặc biệt.

Hơn 2.000 học sinh, sinh viên, các cán bộ quản lý giáo dục, giáo viên và phụ huynh tham dự và tri thức. Chương trình có 3 hoạt động chính: 1) Triển lãm trưng bày các thí nghiệm, số n phẩm học và hội đồng giáo dục các cấp học trong các môn Vật lý, Hoá học, Công nghệ, Sinh học; mô hình và số n phẩm học trong giáo dục và dạy học trẻ em các lứa tuổi, các di sản kiến thức khác nhau của Khoa Giáo dục mầm non, Trung tâm Đào tạo và phát triển giáo dục đặc biệt; các bộ test tâm lý và mô hình phòng thí nghiệm tâm lý học được thực hiện của Khoa Tâm lý giáo dục...; 2) Các hoạt động tri thức KH&CN tìm hiểu về quá trình biến đổi chất, các hiện tượng vật lý, khoa học số học, điện - điện từ ... từ các khoa Vật lý, Hoá học, Sinh học, Sở phẩm Kỹ thuật, Trung tâm Khoa học tính toán của Trường; 3) Tri thức và tâm lý học được thực hiện, và các mô hình triển khai đặc biệt dành cho giáo viên và học sinh.



Tri thức KH&CN tìm hiểu về quá trình biến đổi chất.

Các cán bộ, giảng viên của nhà trường đã xây dựng hệ thống nội dung bài thí nghiệm khoa học

phù hợp với chương trình phổ thông trung học giúp học sinh hiểu sâu sắc hơn kiến thức lý thuyết và có khả năng ứng dụng vào thực tiễn đời sống. Tại không gian STEM của Khoa Sư phạm Kỹ thuật, các em được tự mình lắp ráp mạch điện tử kiểm tra sức khỏe, robot tự động, mạch điện tử trang trí. Tại Khoa Sinh học, các em được tham quan Bảo tàng sinh học, khám phá sức khỏe di truyền của thực vật và con đường tiến hóa, kiểm tra các chức năng sức khỏe. Tại Khoa Vật lý, các em được thực hành vẽ kính thiên văn, tìm hiểu về ánh sáng, các bước sóng và quang phổ, quy luật của dòng điện và sự phát quang một số chất, tụ điện, tụ điện tích điện... Không chỉ có học sinh, nhiều giáo viên phổ thông cũng đã tích cực tham gia triển lãm khoa học để học tập kinh nghiệm, tìm kiếm ý tưởng phục vụ cho hoạt động giáo dục. Điểm nổi bật của chương trình năm nay là chú ý các lớp tập huấn miễn phí dành cho phụ huynh và giáo viên về tâm lý học đường, ứng dụng công nghệ số trong dạy học, thiết kế hoạt động dạy học triển lãm tự động phổ thông, thiết kế bài giảng E-learning, thiết kế bộ dạy học hiện đại. Hơn 400 giáo viên trung học phổ thông đã tham gia các khóa tập huấn này. Tham quan Triển lãm, tham gia các hoạt động triển lãm khoa học và các lớp tập huấn là cách thức nhà trường hợp tác giáo viên tăng cường chuyên môn để có thể đổi mới phương pháp dạy học trong nhà trường trong thời đại cách mạng công nghệ 4.0.

Ngày hội triển lãm khoa học không chỉ giúp nhà trường giới thiệu các sản phẩm KH&CN mà còn chung tay nâng cao trình độ trong nghiên cứu, giảng dạy của đội ngũ cán bộ, giảng viên Trường Đại học Sư phạm Hà Nội đã tạo ra sự gắn kết giữa nghiên cứu, giảng dạy và thực tiễn, đáp ứng được sự quan tâm của đông đảo học sinh và thầy giáo các trường trung học và bậc học đầu tiên ra trường.

Tin: H&H; Ảnh: Trường ĐHSPHN