

Bắc Ninh: Khai mạc Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp tỉnh học sinh Trung học và Ngày hội STEM cho học sinh Tiểu học

16:47 31/01/2024

Sáng 31/01, Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức khai mạc Cuộc thi Khoa học kỹ thuật (KHKT) cấp tỉnh cho học sinh Trung học và Ngày hội STEM dành cho học sinh Tiểu học, năm học 2023 - 2024.



Giám đốc Sở Giáo dục & Đào tạo Nguyễn Thế Sơn trao cờ lưu niệm cho các đơn vị tham gia.

Cuộc thi KHKT cấp tỉnh cho học sinh Trung học năm nay có sự tham gia của 42 dự án; trong đó có 21 dự án của trường THCS, 21 dự án của trường THPT. Các dự án tham dự thuộc nhiều lĩnh vực như: Kỹ thuật cơ khí, hệ thống nhúng, rô bốt và máy thông minh, khoa học xã hội và hành vi, kỹ thuật môi trường, hóa học, hóa - sinh, năng lượng vật lý và các sản phẩm giáo dục STEM...

Đây là hoạt động được tổ chức thường niên nhằm giúp các em học sinh vận dụng những kiến thức của các môn học vào giải quyết những vấn đề trong thực tiễn cuộc sống. Đồng thời, thể hiện năng lực học tập, rèn luyện các kỹ năng thực hành, nghiên cứu sáng tạo KHKT; tăng cường hoạt động trải nghiệm sáng

tạo, giao lưu học hỏi của học sinh trong tỉnh.



Các em học sinh trải nghiệm mô hình STEM trưng bày tại ngày hội.

Tại chương trình, các đại biểu và các em học sinh được nghe PGS.TS Nguyễn Văn Biên, Giám đốc Trung tâm Nghiệp vụ Sư phạm, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội trao đổi trực tiếp về công tác nghiên cứu khoa học và hoạt động STEM với những thí nghiệm thực tế áp dụng kiến thức đã được học. Đồng thời, chia sẻ kinh nghiệm tổ chức tốt một tiết học STEM, trong đó, nhấn mạnh vào vai trò của giáo viên trong trao đổi, đặt câu hỏi, đưa ra các giả thuyết... từ đó vận dụng kiến thức bài học để kiểm nghiệm, đánh giá.

Kết thúc cuộc thi, Ban Tổ chức trao 02 Giải Nhất, 09 Giải Nhì, 14 giải Ba và 11 giải Tư cho các dự án tiêu biểu. Trong đó, 02 dự án đạt giải Nhất đến từ Trường THPT Hàn Thuyên và Trường THCS Tiên An (thành phố Bắc Ninh) được lựa chọn đại diện tỉnh Bắc Ninh tham dự Cuộc thi KHKT cấp Quốc gia năm 2024.

Trong khuôn khổ chương trình còn diễn ra Ngày hội STEM dành cho học sinh Tiểu học với nhiều gian hàng trưng bày, trải nghiệm các sản phẩm STEM đến từ các đơn vị Phòng Giáo dục và Đào tạo các huyện, thị xã, thành phố và một số trường Tiểu học; Hội thảo về giáo dục STEM dành cho học sinh Tiểu học.

Bá Đoàn