

RỰC RỠ NHỮNG Ý TƯỞNG SÁNG TẠO TẠI CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2026 - 2027

I. MỞ ĐẦU: RỘN RÀNG SÂN CHƠI TRI THỨC VÀ SÁNG TẠO

Thực hiện nhiệm vụ năm học nhằm thúc đẩy phong trào nghiên cứu khoa học và đổi mới phương pháp dạy - học, nhà trường đã tổ chức thành công Cuộc thi Khoa học kỹ thuật (KHKT) dành cho học sinh trung học năm học 2026 - 2027. Hội thi năm nay ghi nhận sự tham gia tích cực của đông đảo các đội thi với nhiều dự án chất lượng thuộc đa dạng lĩnh vực, từ Khoa học xã hội & Hành vi đến các ứng dụng Sinh học và Kỹ thuật hiện đại.

Ngay từ những vòng đầu, không khí làm việc nghiêm túc, công tâm của Ban giám khảo cùng sự chuẩn bị vô cùng công phu của các thí sinh đã đem đến một mùa giải sôi nổi và đầy cảm xúc. Kính mời quý thầy cô, quý phụ huynh cùng toàn thể các em học sinh cùng nhìn lại những diễn biến nổi bật và hành trình chinh phục tri thức đầy ấn tượng của thầy và trò nhà trường!

II. SÔI ĐỘNG KHÔNG KHÍ CHUẨN BỊ VÀ TÁC PHONG CHUYÊN NGHIỆP TRƯỚC GIỜ THUYẾT TRÌNH

Trước giờ thuyết trình chính thức, không khí tại các khu vực trưng bày sản phẩm diễn ra vô cùng khẩn trương và sôi động. Các đội thi đã dốc hết tâm sức để hoàn thiện những khâu chuẩn bị cuối cùng: từ việc sắp xếp mô hình trực quan, rà soát poster đến việc nhẩm lại từng lời thuyết trình sao cho tự nhiên và thuyết phục nhất.

Nhìn ánh mắt rạng rỡ cùng sự cẩn trọng trong từng thao tác của các em, có thể thấy rõ niềm đam mê cháy bỏng và tinh thần nghiên cứu khoa học nghiêm túc. Sự chuẩn bị chu đáo và tác phong tự tin chính là bước đệm vững chắc giúp các nhà khoa học trẻ sẵn sàng tỏa sáng và chinh phục Ban giám khảo.

III. ĐA DẠNG CÁC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU MANG TÍNH ĐỘT PHÁ VÀ THỰC TIỄN CAO

Hội thi năm nay ghi nhận sự bứt phá mạnh mẽ về chất lượng đề tài. Mỗi công trình mang một sắc thái riêng nhưng đều thể hiện góc nhìn nhạy bén cùng tư duy sáng tạo vượt trội của các em học sinh:

1. Đề tài: "Nghiên cứu thực trạng 'sống ảo' trên mạng xã hội và ảnh hưởng đến nhận thức, hành vi của học sinh THPT"



Đây là dự án mang tính thời sự cao, phản ánh đúng những vấn đề thiết thực trong đời sống học đường hiện nay. Qua phần trình bày tự tin, rành mạch và lập luận chặt chẽ trước Ban giám khảo, các em học sinh không chỉ làm rõ thực trạng mà còn lan tỏa những thông điệp tích cực, giúp các bạn trẻ nâng cao nhận thức để sử dụng mạng xã hội một cách thông minh, lành mạnh.

2. Đề tài: "Nghiên cứu hiện tượng 'con nhà người ta' phiên bản mạng xã hội và tác động đến sức khỏe tinh thần của học sinh THPT"



Chạm vào một chủ đề tâm lý học đường vô cùng sâu sắc và gần gũi, nhóm tác giả đã chinh phục Ban giám khảo bằng phong thái chững chạc và góc nhìn đa chiều về áp lực đồng trang lứa trong kỷ nguyên số. Dự án gửi gắm thông điệp ý nghĩa, hướng dẫn các bạn học sinh biết cân bằng cảm xúc, thấu hiểu giá trị bản thân và xây dựng lối sống tích cực.

3. Đề tài: "Nghiên cứu hành vi 'phông bạt' trên mạng xã hội của học sinh THPT và xây dựng giải pháp giáo dục"



Dự án thu hút sự quan tâm lớn nhờ việc nhận diện diện mạo tâm lý của giới trẻ trước các trào lưu trên không gian mạng, từ đó đề xuất các giải pháp giáo dục định hướng mang tính khả thi, giúp học sinh xây dựng giá trị sống thực chất và bản lĩnh.

4. Dự án thuộc Lĩnh vực Sinh học: "Hệ sinh thái tuần hoàn đa năng"





Với mô hình sáng tạo mang tính ứng dụng cao, dự án thuộc lĩnh vực sinh học đã gây ấn tượng mạnh bởi kỹ năng thao tác vận hành trực quan và am hiểu chuyên môn vững vàng. Công trình thể hiện rõ tinh thần "học đi đôi với hành", mở ra những giải pháp xanh thiết thực có khả năng ứng dụng rộng rãi trong đời sống và thực tiễn nông nghiệp học đường.

IV. VINH DANH NHỮNG THÀNH QUẢ XUẤT SẮC TẠI HỘI THI



Trải qua những giờ phút làm việc nghiêm túc, khách quan và công tâm, Ban giám khảo đã chọn ra 06 sản phẩm xuất sắc nhất đạt các giải Nhất, Nhì, Ba theo từng lĩnh vực dự thi:

1. Lĩnh vực Dự án Khoa học Kỹ thuật:

• Giải Nhất: Dự án "Mô hình hệ thống tưới cây tự động kết hợp điều khiển từ xa qua smartphone"

• Giải Nhì: Dự án "Hệ sinh thái tuần hoàn đa năng" (Lĩnh vực Sinh học ứng dụng)

• Giải Ba: Dự án "Máy phát điện dựa trên sự chênh lệch nhiệt độ" (Lĩnh vực Vật lý kỹ thuật)

2. Lĩnh vực Khoa học Xã hội và Hành vi:

• Giải Nhất: Dự án "Nghiên cứu hành vi 'phông bạt' trên mạng xã hội của học sinh THPT và xây dựng giải pháp giáo dục"

• Giải Nhì: Dự án "Nghiên cứu thực trạng 'sống ảo' trên mạng xã hội và ảnh hưởng đến nhận thức, hành vi của học sinh THPT"

• Giải Ba: Dự án "Nghiên cứu giải pháp ứng dụng công nghệ AI nhằm phát triển tư duy tự học cho học sinh THPT"

Đặc biệt, Ban tổ chức đã lựa chọn 03 sản phẩm tiêu biểu nhất để đại diện nhà trường tham dự Cuộc thi KHKT cấp tỉnh năm học 2026 - 2027, bao gồm:

1. Dự án "Mô hình hệ thống tưới cây tự động kết hợp điều khiển từ xa qua smartphone"

2. Dự án "Nghiên cứu hành vi 'phông bạt' trên mạng xã hội của học sinh THPT và xây dựng giải pháp giáo dục"

3. Dự án "Nghiên cứu thực trạng 'sống ảo' trên mạng xã hội và ảnh hưởng đến nhận thức, hành vi của học sinh THPT"

V. HÀNH TRÌNH NỖ LỰC VÀ LỜI TRI ÂN SÂU SẮC





Để chạm tay đến thành công ngày hôm nay, thầy và trò đã cùng nhau trải qua hành trình nghiên cứu miệt mài, vượt qua nhiều khó khăn và thử thách. Những ngày tháng thức khuya tìm tài liệu, miệt mài thử nghiệm mô hình và kiên trì rèn luyện kỹ năng thuyết trình đã được đền đáp bằng những thành quả rực rỡ và nụ cười rạng rỡ. Thành công này không chỉ là phần thưởng cho sự kiên trì mà còn là kỷ niệm vô giá đánh dấu sự trưởng thành vượt bậc của các em trên con đường chinh phục tri thức.



Bên cạnh sự nỗ lực của các thí sinh, thành công chung của cuộc thi ghi dấu ấn sâu đậm từ sự làm việc tận tụy, công tâm của Ban tổ chức và Ban giám khảo. Xin trân trọng gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Ban tổ chức đã kiến tạo một sân chơi trí tuệ bổ ích và chu đáo; xin tri ân Ban giám khảo – những người đã truyền lửa đam mê, đưa ra những nhận xét tinh tế và định hướng giá trị giúp các dự án ngày càng hoàn thiện.





VI. LỜI KẾT VÀ LỜI ĐÁP TỪ ĐẦY CẢM XÚC TỪ CÁC ĐỘI THI



Cuộc thi Khoa học kỹ thuật không chỉ là một hội thi tranh tài mà còn là hành trình ươm mầm cho những khát vọng sáng tạo của tuổi trẻ. Sự tự tin và tinh thần dám nghĩ dám làm của các em đã để lại những dấu ấn khó quên. Chúc mừng thành công của các nhà khoa học trẻ, chúc cho niềm đam mê nghiên cứu của các em sẽ tiếp tục vươn xa và gặt hái thêm nhiều thành tích rực rỡ tại Cuộc thi KHKT cấp tỉnh sắp tới!

Lời đáp từ chân thành từ đại diện các đội thi:

"Thay mặt cho các đội thi, chúng em xin gửi lời cảm ơn chân thành và sâu sắc nhất đến Ban giám khảo, Ban tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật cùng quý thầy cô hướng dẫn. Sự công tâm, những nhận xét tinh tế và lời định hướng quý báu của thầy cô chính là món quà lớn nhất giúp chúng em hoàn thiện dự án và trưởng thành hơn mỗi ngày. Dù kết quả có ra sao, chuyến đi này đã mang lại cho chúng em những trải nghiệm vô giá. Chúng em xin hứa sẽ giữ vững ngọn lửa đam mê, tiếp tục nỗ lực học hỏi và sáng tạo để không phụ sự tin tưởng, kỳ vọng của thầy cô và mái trường thân yêu!"

Phan Thị Trúc Linh – GV giảng dạy môn Địa