

Kính gửi:

- Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Điện Biên;
- Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Quảng Ngãi;
- Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh An Giang.

Trong năm 2024, Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam phối hợp cùng UNICEF (Quỹ Nhi đồng Liên hợp quốc) Việt Nam và Victoria School – Nam Sài Gòn (thuộc Hệ thống Giáo dục Victoria School) đã tổ chức cuộc thi STEAM for Girls (STEAM là tên viết tắt của: Science (khoa học), Technology (công nghệ), Engineering (kỹ thuật), Art (nghệ thuật) và Math (toán học)), tạo nên dấu ấn sâu đậm trong cộng đồng giáo dục. Từ 18 tỉnh, thành phố trên cả nước, cùng với đại diện quốc tế đến từ Lào, Thái Lan và Malaysia, các nữ sinh tiêu biểu đã cùng nhau nghiên cứu và trình bày những ý tưởng sáng tạo xoay quanh các chủ đề về năng lượng tái tạo, biến đổi khí hậu và kỹ năng xanh. Thông qua cuộc thi, các em không chỉ thể hiện khả năng sáng tạo mà còn khẳng định tinh thần hợp tác, tư duy phản biện và năng lực lãnh đạo. Thành công của STEAM for Girls 2024 trở thành điểm nhấn để năm 2025, Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam tiếp tục tổ chức cuộc thi để khích lệ ngày càng nhiều nữ sinh tự tin theo đuổi đam mê khoa học và công nghệ.

Căn cứ Khung kế hoạch của dự án Học tập và kỹ năng cho trẻ em, giai đoạn 2022 – 2026, Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam (Viện KHGDVN) đã được UNICEF Việt Nam và Ban Quản lý Các dự án, Bộ Giáo dục và Đào tạo tiếp phê duyệt tổ chức cuộc thi STEAM Xanh cho nữ sinh năm 2025.

1. Mục tiêu và ý nghĩa của cuộc thi:

- Khuyến khích sự tham gia tích cực của học sinh nữ trong các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kỹ thuật, nghệ thuật và toán học (STEAM); góp phần xóa bỏ định kiến giới, tạo điều kiện để các em phát huy năng lực, sự sáng tạo và đam mê của mình;
- Nâng cao nhận thức và thúc đẩy hành động vì môi trường và phát triển bền vững, thông qua việc ứng dụng kiến thức STEAM vào các giải pháp thực tiễn;

Thông qua các hoạt động của cuộc thi, học sinh nữ được rèn luyện các kỹ năng thiết yếu của thế kỷ 21 như tư duy phản biện, giải quyết vấn đề, làm việc nhóm và tư duy thiết kế; từ đó tự tin hơn trong học tập, định hướng nghề nghiệp và phát triển bản

thân. Cuộc thi cũng góp phần thúc đẩy bình đẳng giới trong giáo dục và trao quyền cho nữ sinh trở thành lực lượng nòng cốt kiến tạo tương lai xanh.

2. Đối tượng tham gia:

- Học sinh nữ đang học tại các trường Trung học cơ sở trên toàn quốc, trong độ tuổi từ 12 đến 15;
- Ưu tiên học sinh có khả năng giao tiếp bằng tiếng Anh và yêu thích các môn học thuộc lĩnh vực STEAM.

3. Chủ đề dự thi:

- *Sáng tạo xanh – Giải pháp bền vững cho tương lai*: Phát triển ý tưởng hoặc mô hình ứng dụng STEAM để giải quyết các vấn đề môi trường như: giảm rác thải nhựa, bảo vệ thiên nhiên, ứng phó với biến đổi khí hậu.
- *Công nghệ và nghệ thuật kết nối cộng đồng*: Tạo các dự án sử dụng công nghệ kết hợp nghệ thuật nhằm nâng cao nhận thức và huy động cộng đồng cùng tham gia bảo vệ môi trường và phát triển xã hội.
- *Khám phá khoa học – Ứng dụng trong cuộc sống xanh*: Vận dụng kiến thức khoa học và toán học để thiết kế mô hình, thí nghiệm, hoặc giải pháp góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống và bảo vệ môi trường.

4. Số lượng tham gia:

Mỗi Sở Giáo dục và Đào tạo lựa chọn 09 học sinh đại diện cho tỉnh tham gia vòng sơ khảo. Tiêu chí như sau:

- Học sinh giới tính Nữ;
- Các học sinh được lựa chọn đến từ 09 xã khác nhau (ưu tiên xã khó khăn) trên địa bàn tỉnh, bảo đảm tính đa dạng và đại diện vùng miền;
- Các học sinh đến từ 09 trường THCS khác nhau trên địa bàn tỉnh;
- Các học sinh chưa tham gia cuộc thi STEAM Xanh cho nữ sinh đã được tổ chức lần thứ 1 vào năm 2024 tại Thành phố Hồ Chí Minh;
- Các học sinh có kết quả học tập xếp loại Giỏi trở lên ở các môn Toán, Khoa học tự nhiên, Công nghệ và Tin học;
- Ưu tiên các học sinh đạt giải ở kỳ thi học sinh giỏi cấp tỉnh/ thành phố, quốc gia, có tham gia công tác Đội;

Mỗi Sở cử 01 cán bộ phụ trách (ưu tiên cán bộ nữ) đi kèm để hỗ trợ công tác tổ chức và quản lý đoàn.

- Thông tin cần gửi về Ban Tổ chức:

+ Đối với học sinh: Họ tên, ngày sinh, lớp, trường, thành tích liên quan đến các môn học STEAM, địa chỉ, điện thoại, email.

+ Đối với cán bộ phụ trách: Họ tên, đơn vị công tác, điện thoại, email.

- Thời hạn gửi danh sách: Trước ngày 04 tháng 11 năm 2025;
- Email nhận hồ sơ: tthoptacphattrien@vnies.edu.vn

Các học sinh đạt đủ điểm tại Vòng sơ khảo sẽ được lựa chọn tham gia Vòng thi chung kết (dự kiến tuần đầu tháng 12 năm 2025) theo với hình thức hội trại sinh hoạt tập trung trong suốt quá trình diễn ra cuộc thi.

Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam trân trọng đề nghị Quý Sở thông báo rộng rãi tới các trường trung học cơ sở trên địa bàn để triển khai, lựa chọn học sinh tham gia cuộc thi đúng thời hạn. Sau khi nhận được các thông tin học sinh của Quý Sở, Ban Tổ chức sẽ liên lạc, giao chủ đề cho các học sinh tham gia vòng sơ khảo.

Thông tin chi tiết, xin liên hệ: Cô Trần Thị Hương Giang, số điện thoại: 0968715166; Cô Nguyễn Lê Vân Dung, số điện thoại: 0912375813; Hoặc truy cập website: <https://weshare.vnies.edu.vn/>.

Viện KHGDVN trân trọng cảm ơn sự hợp tác, giúp đỡ của Quý Sở./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HTPT.





KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CUỘC THI STEAM XANH CHO NỮ SINH NĂM 2025

(kèm theo Công văn số 516 /VKHGDVN-HTPT ngày 24 tháng 10 năm 2025)

1. Mục tiêu

Cuộc thi STEAM Xanh cho nữ sinh năm 2025 được tổ chức nhằm khuyến khích sự tham gia tích cực của học sinh nữ trong các lĩnh vực khoa học, công nghệ, kỹ thuật, nghệ thuật và toán học (STEAM); góp phần xóa bỏ định kiến giới, tạo điều kiện để các em phát huy năng lực, sự sáng tạo và đam mê của mình.

Cuộc thi đồng thời hướng tới việc nâng cao nhận thức và thúc đẩy hành động vì môi trường và phát triển bền vững, thông qua việc ứng dụng kiến thức STEAM vào các giải pháp thực tiễn.

Thông qua các hoạt động của cuộc thi, học sinh nữ được rèn luyện các kỹ năng thiết yếu của thế kỷ 21 như tư duy phản biện, giải quyết vấn đề, làm việc nhóm và tư duy thiết kế; từ đó tự tin hơn trong học tập, định hướng nghề nghiệp và phát triển bản thân. Cuộc thi cũng góp phần thúc đẩy bình đẳng giới trong giáo dục và trao quyền cho nữ sinh trở thành lực lượng nòng cốt kiến tạo tương lai xanh.

2. Đối tượng dự thi

- Là học sinh nữ đang học cấp THCS tại Việt Nam độ tuổi từ 12-15;
- Ưu tiên học sinh có thể giao tiếp và sử dụng tốt tiếng Anh, yêu thích các môn khoa học và nghệ thuật.

3. Các chủ đề dự thi

- *Sáng tạo xanh – Giải pháp bền vững cho tương lai*: Phát triển ý tưởng hoặc mô hình ứng dụng STEAM để giải quyết các vấn đề môi trường như: giảm rác thải nhựa, bảo vệ thiên nhiên, ứng phó với biến đổi khí hậu.
- *Công nghệ và nghệ thuật kết nối cộng đồng*: Tạo các dự án sử dụng công nghệ kết hợp nghệ thuật nhằm nâng cao nhận thức và huy động cộng đồng cùng tham gia bảo vệ môi trường và phát triển xã hội.
- *Khám phá khoa học – Ứng dụng trong cuộc sống xanh*: Vận dụng kiến thức khoa học và toán học để thiết kế mô hình, thí nghiệm, hoặc giải pháp góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống và bảo vệ môi trường.

4. Số lượng học sinh tham gia

Mỗi Sở Giáo dục và Đào tạo lựa chọn 09 học sinh đại diện cho tỉnh tham gia vòng sơ khảo. Tiêu chí như sau:

- Học sinh giới tính Nữ;
- Các học sinh được lựa chọn đến từ 09 xã khác nhau (ưu tiên xã khó khăn) trên địa bàn tỉnh, bảo đảm tính đa dạng và đại diện vùng miền;
- Các học sinh đến từ 09 trường THCS khác nhau trên địa bàn tỉnh;
- Các học sinh chưa tham gia cuộc thi STEAM Xanh cho nữ sinh đã được tổ chức lần thứ 1 vào năm 2024 tại Thành phố Hồ Chí Minh;

- Các học sinh có kết quả học tập xếp loại Giỏi trở lên ở các môn Toán, Khoa học tự nhiên, Công nghệ và Tin học;
- Ưu tiên các học sinh đạt giải ở kỳ thi học sinh giỏi cấp tỉnh/ thành phố, quốc gia, có tham gia công tác Đội;

Mỗi Sở cử 01 cán bộ phụ trách (ưu tiên cán bộ nữ) đi kèm để hỗ trợ công tác tổ chức và quản lý đoàn.

Thông tin học sinh cần gửi về Ban Tổ chức gồm: Họ và tên, ngày tháng năm sinh, lớp, trường, thành tích học tập về các môn khoa học/ nghệ thuật, địa chỉ cụ thể (xã/phường, thành phố/tỉnh), số điện thoại và email liên hệ.

- Thông tin cán bộ phụ trách gồm: Họ và tên, đơn vị công tác, số điện thoại, email.

5. Thời gian và địa chỉ nhận danh sách học sinh

- Các Sở sẽ tổng hợp các thông tin của học sinh nữ tham gia và gửi về cho Ban Tổ chức theo địa chỉ: tthoptacphattrien@vnies.edu.vn, **trước ngày 04/11/2025**.
- Ban Tổ chức sẽ liên hệ giao chủ đề và hướng dẫn vòng sơ khảo cho học sinh sau khi nhận đủ danh sách.

6. Thời gian và hình thức tổ chức

- Vòng sơ khảo: Giao đề trực tuyến, học sinh nộp sản phẩm theo hướng dẫn từ Ban Tổ chức
- Vòng chung kết: Dự kiến tuần đầu tháng 12 năm 2025, dưới hình thức hội trại sinh hoạt tập trung.

7. Tiêu chí đánh giá sản phẩm dự thi

- Phù hợp và liên quan đến chủ đề;
- Tính sáng tạo, độc đáo;
- Tính khả thi, khả năng áp dụng thực tiễn;
- Tính thẩm mỹ và chất lượng trình bày;
- Tôn trọng các giá trị văn hóa, đạo đức và thuần phong mỹ tục Việt Nam.

8. Giải thưởng và ghi nhận

Các học sinh đạt đủ điểm vượt qua vòng sơ loại sẽ được lựa chọn tham gia vòng thi tiếp theo với hình thức hội trại sinh hoạt tập trung trong suốt quá trình diễn ra Vòng chung kết. Vòng chung kết dự kiến sẽ được diễn ra vào tuần giữa tháng 11 năm 2025. Tất cả học sinh tham dự vòng chung kết được cấp Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức. Sẽ có 8 đội tham gia Hội trại và tham gia các cuộc thi của Ban Tổ chức với cơ cấu giải thưởng như sau: 01 giải đặc biệt; 01 giải nhất, 03 giải nhì; 03 giải ba.

Thông tin chi tiết, Ban Tổ chức sẽ thông tin tới Quý Sở gửi kèm thông tin của học sinh vượt qua vòng sơ khảo.

BAN TỔ CHỨC