

Số: 26 /TB-BTC

THÔNG BÁO SỐ 01
KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP QUỐC GIA
HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2017 - 2018
KHU VỰC PHÍA BẮC

Căn cứ Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về Ban hành Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông; Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ GDĐT;

Căn cứ Công văn số 3486/BGDĐT-GDTrH ngày 09/8/2017 của Bộ GDĐT về việc hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2017 - 2018;

Căn cứ Kế hoạch số 828/KH-BGDĐT ngày 31/10/2017 của Bộ GDĐT về việc tổ chức Cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2017-2018;

Căn cứ Quyết định số 381/QĐ.UBND ngày 29/01/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Nghệ An về việc thành lập Ban tổ chức Cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2017 - 2018, Khu vực phía Bắc;

Ban Tổ chức thông báo một số nội dung trong công tác tổ chức Cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2017-2018 như sau:

I. Thời gian, địa điểm

1. Thời gian: Từ ngày 10/3/2018 đến ngày 13/3/2018.

2. Địa điểm: Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ An.

- Khai mạc và Tổng kết, trao giải tại Nhà Văn hóa Lao động tỉnh Nghệ An, số 06, đường Lê Mao, thành phố Vinh, Nghệ An.

- Khu vực trưng bày dự án và chấm thi tại Trung tâm Hội nghị Khách sạn Giao tế, số 09, đường Hồ Tùng Mậu, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

- Hội thảo “Hoạt động trải nghiệm sáng tạo KHKT theo định hướng phát triển phẩm chất và năng lực học sinh” tại Hội trường A, Trường Đại học Vinh, số 182, đường Lê Duẩn, thành phố Vinh, Nghệ An.

- Giao lưu giữa các đơn vị dự thi, phát thưởng trao thưởng của các tổ chức, cá nhân tại Science Square, Trường Đại học Vinh số 182, đường Lê Duẩn, thành phố Vinh, Nghệ An.

(Chương trình chi tiết về các hoạt động của Cuộc thi trong Phụ lục I kèm theo)

II. Công tác chuẩn bị của các đơn vị dự thi

1. Gian trưng bày dự án dự thi

Ban tổ chức cấp cho mỗi dự án dự thi 01 vị trí (01 bàn và 02 ghế) để dựng gian trưng bày dự án (poster).

Các dự án dự thi tự chuẩn bị poster phù hợp với nội dung dự án để trưng bày với kích thước **tối đa**: 60 cm chiều sâu; 120 cm chiều rộng; 160 cm chiều cao (tính từ mặt bàn).

Gian trưng bày phải được hoàn thành trước 11h30 ngày 10/3/2018.

2. Hệ thống điện

Ban Tổ chức bố trí sẵn các gian trưng bày một số ổ lấy điện. Các đơn vị dự thi chuẩn bị 01 ổ lấy điện dài khoảng 5-7 m để đưa điện về sử dụng (*Dây điện, phích cắm, ổ điện phải đảm bảo thông số an toàn, tránh gây chập, cháy*).

2. Chuẩn bị bản in Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu.

Mỗi dự án chuẩn bị và nộp cho Ban tổ chức 05 bản in (đóng tập) Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu trước 08h00 ngày 10/3/2018; trên bìa 1 ghi rõ lĩnh vực dự thi.

Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu không quá 15 trang (*theo mẫu Đề cương nghiên cứu kèm theo Phiếu học sinh 1A tại Công văn số 3486/BGD&ĐT-GDTrH*).

Để thuận tiện cho việc tổ chức chấm thi, Ban tổ chức quy định màu bìa Báo cáo tóm tắt cho các nhóm lĩnh vực dự thi như bảng dưới đây. Đề nghị các đơn vị lưu ý thực hiện đúng quy định.

STT	Lĩnh vực	Màu bìa
1	Phần mềm hệ thống	Xanh
	Hệ thống nhúng	
	Rô bốt và máy thông minh	
	Vật lí và Thiên văn	
	Năng lượng: Vật lí	
	Khoa học Trái đất và Môi trường	
	Khoa học vật liệu	
2	Hóa học	Đỏ
	Hóa sinh	
	Năng lượng: Hóa học	
	Khoa học động vật	
	Y sinh và khoa học sức khỏe	
	Sinh học tế bào và phân tử	
	Sinh học trên máy tính và Sinh - Tin	
	Y học chuyển dịch	
	Kĩ thuật Y Sinh	
	Khoa học Thực vật	
	Kĩ thuật môi trường	
Vi Sinh		
3	Khoa học xã hội và hành vi	Vàng
	Kĩ thuật cơ khí	

Tại gian trưng bày dự án, thí sinh có thể để các sản phẩm nghiên cứu như mẫu vật, mô hình, hình ảnh, âm thanh, video, bài trình chiếu... nhưng không được vượt quá 120 cm chiều rộng và 60 cm chiều sâu trong khu vực phía trước poster, tính từ mép bàn (*Những vật không được phép trưng bày tại gian trưng bày được quy định tại Thông tư 38/2012/TT-BGDĐT trong Phụ lục II được gửi kèm*).

3. Vẽ tranh giới thiệu về đơn vị dự thi

Mỗi đơn vị dự thi được Ban Tổ chức cấp 01 bảng có kích thước 60cm x 90cm để vẽ 01 bức tranh giới thiệu về đơn vị mình. Học sinh tự chuẩn bị bút màu (các loại màu dùng được trên bìa như màu nước, bút sáp màu, bút chì màu), để vẽ tranh trong thời gian chuẩn bị gian trưng bày dự án dự thi.

Tranh giới thiệu về đơn vị phải do thí sinh dự thi vẽ trên bảng do Ban tổ chức cấp và được hoàn thành trước 10h00 ngày 10/3/2018.

4. Chuẩn bị một số nội dung cho các hoạt động của Cuộc thi

Các đơn vị dự thi gửi cho Ban tổ chức trước ngày 22/02/2018 các nội dung sau để xây dựng chương trình buổi khai mạc và buổi giao lưu của học sinh các đơn vị:

- 10 bức ảnh giới thiệu về công tác nghiên cứu khoa học, kỹ thuật của học sinh trung học tại địa phương;
- Lời giới thiệu về đơn vị dự thi và Cuộc thi năm học 2017-2018 của địa phương dài tối đa 200 từ;
- Số lượng cán bộ, giáo viên, học sinh tham dự Cuộc thi (chính thức);
- Số điện thoại di động, email liên hệ của người đại diện cho đơn vị;
- Đăng ký 01 tiết mục văn nghệ tham gia chương trình giao lưu của học sinh các đơn vị (nếu có);
- Số lượng xe ô tô (dự kiến) để cấp biển ưu tiên.

Các thông tin trên gửi về các địa chỉ dưới đây:

- Ông Đoàn Cảnh Giang, chuyên viên Vụ Giáo dục Trung học, điện thoại: 0915.641.667; email: dcbgiang@moet.gov.vn.
- Ông Tô Bá Long, Phó trưởng phòng GDTrH, Sở GDĐT Nghệ An, điện thoại: 0912.666.203; email: longtb@nghean.edu.vn.
- Bộ phận kỹ thuật của Cuộc thi: phonggdtrh.songhean@moet.edu.vn

5. Chuẩn bị cho buổi khai mạc, chương trình giao lưu và tổng kết, trao giải

- Trong buổi khai mạc, mỗi đơn vị dự thi cử 02 học sinh cầm bức tranh giới thiệu về đơn vị mình lên sân khấu và giới thiệu ngắn gọn về đơn vị trong thời gian tối đa 30 giây (Ban Tổ chức sẽ trình chiếu các ảnh giới thiệu do đơn vị cung cấp).
- Trong chương trình giao lưu tối ngày 12/3/2018, Ban tổ chức bố trí thời gian để các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước lựa chọn và trao các giải đặc biệt cho các dự án dự thi. Ban tổ chức không thể thông báo trước cho các dự án đoạt giải, vì vậy yêu cầu trường đoàn và toàn bộ thí sinh tham dự đầy đủ để nhận giải nếu được chọn.
- Tại buổi tổng kết và trao giải, Ban tổ chức trao Giấy chứng nhận cho tất cả thí sinh và giáo viên hướng dẫn; trao Bằng khen, Giấy khen cho các học sinh đoạt giải. Để tránh sai sót về thông tin cá nhân trong các văn bản nói trên, yêu cầu các đơn vị kiểm

tra hồ sơ dự thi của học sinh đã gửi lên trang mạng <http://truonghocketnoi.edu.vn> đảm bảo chính xác, nếu có sửa chữa cần thông tin kịp thời cho Ban Tổ chức.

6. Chuẩn bị trình bày kết quả nghiên cứu của dự án tại các vòng thi

- Vòng thi theo từng nhóm lĩnh vực: Tại gian trưng bày, thí sinh chuẩn bị để trình bày tóm tắt về dự án và trả lời phỏng vấn của giám khảo bằng tiếng Việt (thí sinh được sử dụng các hình ảnh, video clip trên máy tính xách tay để minh họa). Thời gian tối đa cho một lần giám khảo đến phỏng vấn là 15 phút.

- Vòng thi chọn đội tuyển dự thi quốc tế (chỉ dành cho những dự án đạt giải Nhất theo từng nhóm lĩnh vực có nguyện vọng được xét chọn đi dự thi quốc tế). Trong vòng thi này thí sinh trình bày tóm tắt dự án và trả lời phỏng vấn bằng tiếng Anh.

7. Một số lưu ý khác trong thời gian tham dự Cuộc thi

- Các đơn vị dự thi cử đầy đủ Trưởng đoàn, giáo viên hướng dẫn và chịu trách nhiệm quản lý học sinh của đơn vị mình, đảm bảo an toàn cho thí sinh, cán bộ, giáo viên khi đi lại và trong các ngày tham dự Cuộc thi.

- Các thí sinh tự bảo quản thiết bị và tài sản riêng trong các ngày dự thi. Sau 17h30 các ngày thi, thí sinh tắt điện trước khi rời khỏi khu vực trưng bày dự án, không để lại tài sản cá nhân tại khu trưng bày trong thời gian nghỉ trưa và tối.

- Các gian trưng bày được giữ ổn định trong suốt thời gian dự thi để Ban giám khảo chấm giải chính thức của Cuộc thi; các tổ chức, cá nhân, các nhà tài trợ chấm các giải đặc biệt; học sinh, giáo viên và khách tới tham quan theo chương trình của Cuộc thi. Vì vậy, các đơn vị không tự tháo dỡ poster khi chưa có thông báo của Ban tổ chức.

Nhận được Thông báo này, đề nghị các đơn vị dự thi triển khai thực hiện đúng yêu cầu, theo thời gian quy định. Để biết thêm chi tiết xin liên hệ với ông Tô Bá Long, Phó trưởng phòng Giáo dục Trung học, Sở GDĐT Nghệ An, điện thoại: 0912.666.203; email: longtb@nghean.edu.vn.

Nơi nhận:

- Bộ GDĐT, Vụ GDTrH;
- Sở GDĐT các tỉnh phía Bắc;
- Trường THPT Vùng cao Việt Bắc;
- Trường Đại học KHTN Hà Nội;
- Trường Đại học Sư phạm Hà Nội;
- Trường Đại học Giáo dục - ĐHQG Hà Nội;
- Trường Đại học Vinh;
- Lãnh đạo Sở;
- Lưu: VT, GDTrH.



Võ Văn Mai
Phó Giám đốc Sở GDĐT Nghệ An

Phụ lục I

**CHƯƠNG TRÌNH CUỘC THI KHOA HỌC, KỸ THUẬT CẤP QUỐC GIA
HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2017 – 2018, KHU VỰC PHÍA BẮC**
(Kèm theo Thông báo số: 26 /TB-BTC ngày 08/02/2018 của Ban tổ chức Cuộc thi
khoa học, kỹ thuật cấp Quốc gia học sinh trung học năm học 2017 - 2018,
Khu vực phía Bắc)

Giờ	Nội dung	Địa điểm	Thực hiện
Ngày thứ nhất (10/3/2018)			
7h30	- Nộp báo cáo tóm tắt (tối đa 15 trang) kết quả nghiên cứu (05 quyển/dự án) - Nhận phù hiệu cho học sinh và giáo viên hướng dẫn; băng đề học sinh vẽ tranh giới thiệu về đơn vị mình.		Trưởng đoàn Thư kí BGK
7h30-11h30	- Nhận vị trí và dựng gian trưng bày - Học sinh vẽ tranh giới thiệu về đơn vị mình		Chỉ học sinh tham dự Cuộc thi được vào khu vực trưng bày
08h30-09h30	Họp Ban tổ chức và các Trưởng đoàn thống nhất các quy định trong tổ chức Cuộc thi		BTC, Trưởng đoàn
8h00 17h00	Họp Ban giám khảo; Chấm thi Phần 1		BCĐ, BGK
10h00	Tổng duyệt cho buổi Khai mạc		Trưởng đoàn và 03 học sinh
10h00-11h30	Thẩm định và cấp giấy chứng nhận gian trưng bày của các dự án dự thi		BTC, thí sinh có mặt tại gian trưng bày
14h00-16h00	Khai mạc Cuộc thi (vị trí chỗ ngồi và chương trình đính kèm Thông báo số 2)		Toàn đoàn
16h00-17h00	Thẩm định và cấp giấy chứng nhận gian trưng bày của các dự án dự thi (tiếp theo)		BTC, thí sinh có mặt tại gian trưng bày
18h00-22h00	Giao lưu giữa các đoàn dự thi		BTC, BGK, các đoàn dự thi
Ngày thứ hai (11/3/2018)			
07h30-17h30	Chấm thi Phần 2: Từng giám khảo chấm thi độc lập tại các gian trưng bày dự án		Giám khảo và thí sinh

08h30-16h30	Hội thảo khoa học về hoạt động trải nghiệm sáng tạo KHKT dành cho học sinh trung học		BTC, Đại biểu
Ngày thứ ba (12/3/2018)			
08h00-17h00	Tham quan khu vực trưng bày; các tổ chức, cá nhân chấm chọn giải đặc biệt		BTC, các tổ chức, cá nhân, thí sinh
08h00-09h00	Họp trường đoàn thông báo các dự án đủ điều kiện tham gia thi chọn đội tuyển dự thi quốc tế; đăng kí và bốc thăm thứ tự thi (thí sinh trình bày và trả lời câu hỏi bằng Tiếng Anh)		BTC, trưởng đoàn
10h00-17h00	Chấm thi chọn đội tuyển dự thi quốc tế		Giám khảo, thí sinh và người tham dự
19h00-23h00	Chương trình giao lưu văn nghệ và phát thưởng, trao giải của các tổ chức, cá nhân		Toàn đoàn
Ngày thứ tư (13/3/2018)			
08h00-10h00	Tổng kết, Bế mạc Cuộc thi 2016 và phát động Cuộc thi 2017 (vị trí chỗ ngồi và chương trình Bế mạc theo phụ lục đính kèm Thông báo số 2)		Toàn đoàn
10h00-11h30	Thu dọn các gian trưng bày, bế mạc		BTC, các đoàn

Ghi chú: Ban tổ chức đón tiếp các đoàn từ 7h30 ngày 09/3/2018./.

Phụ lục II

NHỮNG VẬT KHÔNG ĐƯỢC PHÉP TRƯNG BÀY TẠI CUỘC THI

*(Kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02 tháng 11 năm 2012
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)*

1. Sinh vật còn sống (bao gồm cả động vật và thực vật).
2. Mẫu đất, cát, đá, chất thải.
3. Xác động vật hoặc một bộ phận xác động vật được nhồi bông.
4. Động vật có xương sống và không có xương sống được bảo vệ.
5. Thức ăn cho người và động vật.
6. Các bộ phận của người, động vật hay chất lỏng của cơ thể người, động vật (ví dụ: máu, nước tiểu).
7. Nguyên liệu thực vật (còn sống, đã chết hay được bảo vệ) trong trạng thái sống, chưa chế biến (Ngoại trừ vật liệu xây dựng sử dụng trong thiết kế dự án và trưng bày).
8. Tất cả các hóa chất kể cả nước (Các dự án không sử dụng nước dưới mọi hình thức để chứng minh).
9. Tất cả các chất độc hại và thiết bị nguy hiểm (ví dụ: chất độc, ma túy, súng, vũ khí, đạn dược, thiết bị laze).
10. Nước đá hoặc chất rắn thăng hoa khác.
11. Đồ dùng sắc nhọn (ví dụ: xylanh, kim, ống nghiệm, dao).
12. Chất gây cháy hay các vật liệu dễ cháy.
13. Pin hồ dầu.
14. Kính hay vật thể bằng kính trừ trường hợp hội đồng thẩm định hồ sơ dự thi coi là một cấu phần cần thiết của dự án (ví dụ, kính như một phần cấu thành của một sản phẩm thương mại như màn hình máy tính).
15. Ảnh hay các bài trình diễn trực quan mô tả động vật có xương sống lúc bị mổ xẻ hay đang được xử lý trong phòng thí nghiệm.
16. Phần thưởng, huy chương, danh thiếp, cờ, lô gô, bằng khen và hay bằng ghi nhận (đồ họa hay bằng văn bản), trừ những thứ thuộc dự án.
17. Địa chỉ bưu chính, website và địa chỉ e-mail, điện thoại, số fax của thí sinh.
18. Tài liệu hay bản mô tả công trình của những năm trước đó. Ngoại lệ, tiêu đề của công trình được trưng bày trong gian có thể đề cập năm của công trình đó (ví dụ: “Năm thứ hai của nghiên cứu tiếp diễn”).
19. Bất cứ dụng cụ nào bị hội đồng thẩm định hồ sơ dự thi coi là không an toàn (ví dụ: thiết bị tạo tia nguy hiểm, bình nén khí,...).
