

Hà Nội, ngày 18 tháng 09 năm 2021

## THÔNG BÁO

### *Tổ chức Hội vui Khoa học Tự nhiên năm học 2021 - 2022*

Thực hiện kế hoạch năm học 2021 – 2022, Tổ Tự nhiên - Trường THPT Chuyên Ngoại ngữ, Trường Đại học Ngoại ngữ, ĐHQGHN tổ chức Hội vui Khoa học Tự nhiên cho học sinh trường THPT Chuyên Ngoại ngữ. Thông tin cụ thể như sau:

#### 1. Mục đích, yêu cầu

- Tạo sân chơi trí tuệ cho học sinh nhằm nâng cao kiến thức và hứng thú học tập đối với các bộ môn Khoa học Tự nhiên, từ đó khơi gợi niềm đam mê nghiên cứu, khám phá và ứng dụng Khoa học vào thực tiễn.
- Là hoạt động ngoại khóa bổ ích nhằm tạo sự đoàn kết, gắn bó trong học sinh, giáo viên.
- Đảm bảo an toàn, nghiêm túc, tiết kiệm, công bằng, có chất lượng và hiệu quả.

#### 2. Đối tượng tham gia

- Học sinh khối 10, khối 11.
- Khuyến khích học sinh khối 12 tham gia.

#### 3. Hình thức tổ chức

- Học sinh toàn trường được chia thành 5 nhà.
- Mỗi nhà có hai thầy/cô giáo tổ Tự nhiên và thành viên câu lạc bộ CSI phụ trách.

#### 4. Nội dung chi tiết

##### 4.1. CNN – Trải nghiệm Khoa học Tự nhiên

- **Hình thức:** Video clip
- **Ngôn ngữ sử dụng:** Tiếng Việt
- **Nội dung:** Nêu được ứng dụng của đồ dùng học tập hoặc các hoạt động trải nghiệm Khoa học Tự nhiên có kèm theo thuyết minh, phụ đề hướng dẫn sử dụng.
- **Yêu cầu về video clip:**
  - o Độ dài: tối đa 10 phút;
  - o Cần có sự xuất hiện, tham gia và đóng góp của các thành viên trong đội (số lượng thành viên mỗi đội thi không quá 10 học sinh, mỗi thành viên chỉ tham gia 01 đội thi);
  - o Mỗi đội thi chỉ được đăng kí làm 01 video clip;
  - o Được làm sau khi cuộc thi phát động, không vi phạm các điều khoản bản quyền và thuần phong mỹ tục;
  - o Chưa từng tham gia và đạt giải trong các cuộc thi khác;
  - o Định dạng MP4; độ phân giải 1080 HD 60fp.
- **Tiêu chí đánh giá và mức điểm:** 100 điểm
  - o Giới thiệu về đội thi (20 điểm)
  - o Thông điệp về sản phẩm và khả năng sáng tạo (20 điểm)
  - o Khả năng trình bày ý tưởng và sự phối hợp giữa các thành viên (20 điểm)
  - o Khả năng thực hiện, hướng dẫn sử dụng đồ dùng học tập hoặc trải nghiệm Khoa học Tự nhiên (20 điểm)
  - o Chất lượng kỹ thuật video clip (20 điểm)
- **Thời hạn nộp:** Trước ngày 05/11/2021.

- **Hình thức nộp:** Mỗi nhà nộp ít nhất 05 video clip (02 video clip về đồ dùng học tập; 03 video clip về trải nghiệm KHTN) vào email: [hoivuiKHTN@gmail.com](mailto:hoivuiKHTN@gmail.com). Khi nộp sản phẩm các đội thi ghi rõ thông tin gồm có: Tên đội thi, thành viên đội thi, tên nhà, mô tả ngắn gọn về sản phẩm không quá 500 từ.
- **Sau khi BTC nhận được sản phẩm dự thi của các nhà, BTC sẽ tổ chức chấm thi.**
  - **Vòng 1 (từ 07/11 đến 14/11):** Chấm sơ loại. Mỗi nhà thành lập BGK gồm 5 thành viên: 01 trưởng nhà, 01 phó nhà, 01 thầy/cô phụ trách nhà, 01 thành viên Ban Liên chi, 01 thành viên CLB Khoa học (CSI). BGK nhà sẽ lựa chọn ra 05 video clip (02 video clip về đồ dùng học tập; 03 video clip về trải nghiệm STEM) tốt nhất thuộc các môn KHTN khác nhau để tham gia vòng 2.
  - **Vòng 2 (từ 15/11 đến 25/11):** Video clip sẽ được chấm bởi BGK của BTC, đồng thời những video clip này sẽ được đăng tải lên Fanpage Hội vui Khoa học Tự nhiên CNN để khán giả bình chọn. Đội có video clip nhận được nhiều lượt bình chọn nhất sẽ giành giải **Yêu thích nhất**.
    - Fanpage: Hội vui Khoa học Tự nhiên CNN
    - Kênh Youtube: Tổ Tự Nhiên CNN
- **Cách thức tính điểm bình chọn vòng 2:**
  - Trên kênh Facebook:
    - 1 thích/yêu thích (👍/❤️) = 2 điểm chọn.
    - 1 chia sẻ (share) = 1 điểm.
    - 1 bình luận bằng hình ảnh hoặc clip trải nghiệm của người bình luận = 1 điểm.
  - Trên kênh Youtube:
    - 1 Xem (View) = 1 điểm.
    - 1 Thích (Like) = 2 điểm.
- **Chú ý:**
  - Lượt like và share chỉ được tính điểm khi tài khoản cá nhân tham gia bình chọn like Fanpage Hội vui Khoa học Tự nhiên CNN.
  - Mỗi tài khoản cá nhân trên facebook điểm lượt share chỉ được tính cho một lần share, yêu cầu lượt share được để chế độ công khai.
  - Lượt View chỉ được tính tại URL của bài dự thi trên kênh Youtube của chương trình: Tổ Tự nhiên CNN.
  - BTC sẽ kiểm tra chặt chẽ ở phần bình chọn nếu đội thi nào có bất kỳ hành vi gian lận nào thì Ban Tổ chức sẽ trừ điểm hoặc loại bài thi của đội thi đó khỏi cuộc thi.
- **Thời gian bình chọn:** từ 8h00 ngày 15/11 đến 23h59 ngày 25/11/2021.
- **Thời gian công bố kết quả:** Ngày 27/11/2021.
- **Giải thưởng (dự kiến):** 01 giải nhất; 02 giải nhì; 03 giải ba; 05 giải khuyến khích; 01 giải Yêu thích nhất (Giải do khán giả bình chọn); Nhà có nhiều video clip dự thi nhất.

*Lưu ý: Học sinh toàn trường có thể tự trải nghiệm theo clip hướng dẫn của các đội thi của các nhà được BTC đăng tải trên kênh youtube, fanpage Hội vui Khoa học Tự nhiên CNN. Nếu học sinh muốn tính điểm môn học thì nộp minh chứng và sản phẩm trải nghiệm cho GV bộ môn của lớp.*

#### **4.2. Nghiên cứu khoa học và ứng dụng**

- **Thời gian:** Từ ngày 27/9 đến ngày 27/11.

- **Đối tượng dự thi:** Mỗi nhà cử 01 đội thi tham gia (tối đa 20 thành viên/đội thi)
  - **Người hướng dẫn:** Thầy/cô giáo giảng dạy bộ môn và thầy/cô cố vấn nhà.
  - **Cách thức thực hiện:**
    - o Từ 27/9 đến 30/9: Các nhà thành lập đội thi và tiến hành bốc thăm lĩnh vực thực hiện nghiên cứu (gồm 5 lĩnh vực: Toán – Tin, Lí – Hóa, Hóa – Sinh, Sinh – Công nghệ, Tin – Công nghệ).
    - o Từ 01/10 đến 07/10: Thầy/cô giáo dạy bộ môn và thầy/cô phụ trách nhà duyệt đề tài và kế hoạch thực hiện của từng đội thi.
    - o Từ 07/10 đến ngày 25/11: Các thầy cô hướng dẫn, tư vấn cho các đội thi thực hiện phần thi.
    - o Các đội thi sẽ chuyển toàn bộ hoặc một phần nội dung nghiên cứu dưới dạng các sản phẩm ứng dụng như: lookbook, sách truyện khoa học, infographic...
    - o Các đội thi sẽ trình bày báo cáo kết quả nghiên cứu với Hội đồng chấm vào 9h00 ngày 27/11. BTC sẽ thông báo phương án báo cáo cho các đội thi căn cứ vào tình hình dịch bệnh tại thời điểm đó.
  - **Cách nộp sản phẩm:** Các đội thi nộp bản mềm báo cáo toàn văn và sản phẩm ứng dụng (lookbook, sách truyện khoa học, infographic,...) cho BTC vào email: [hoivuiKHTN@gmail.com](mailto:hoivuiKHTN@gmail.com). Hạn nộp: trước ngày 20/11. Khi nộp sản phẩm các đội thi ghi rõ thông tin gồm có: Tên đội thi, thành viên đội thi, tên nhà, mô tả ngắn gọn về sản phẩm không quá 500 từ. BTC sẽ thông báo cách thức nộp sản phẩm bản in sau.
  - **Yêu cầu:** Các nghiên cứu chưa được công bố trên bất kì diễn đàn nào trước đây.
  - **Tiêu chí đánh giá và mức điểm:**
    - a. Báo cáo nghiên cứu: 100 điểm
      - o Có đầy đủ các đề mục (tên đề tài, đặt vấn đề, cơ sở lí luận và thực tiễn, nội dung nghiên cứu, kết quả nghiên cứu, kết luận và đề nghị, tài liệu tham khảo, mục lục): 30 điểm
      - o Nội dung nghiên cứu có tính mới, thực tiễn và hiệu quả: 50 điểm
      - o Thể thức văn bản và chính tả: 20 điểm
    - b. Sản phẩm khoa học ứng dụng cuộc sống (lookbook, sách truyện khoa học, infographic): 100 điểm
      - o Nội dung sản phẩm đảm bảo thông tin chính xác, đầy đủ: 50 điểm.
      - o Hình thức sản phẩm đẹp, thẩm mỹ, màu sắc hài hòa: 30 điểm.
      - o Thể thức văn bản chính tả: 20 điểm
  - **Giải thưởng dự kiến:** 01 giải nhất; 01 giải nhì; 01 giải ba; 02 giải khuyến khích
- ### 4.3. Hội thi “Rung chuông vàng CNN”
- **Đối tượng và thời gian tổ chức:**
    - o **Vòng 1:** Vòng loại theo nhà (từ 01/11 đến 18/11).
    - o **Vòng 2:** Vòng chung kết (14h00 – 17h00 ngày 27/11).
  - **Địa điểm:**
    - o Vòng loại theo Nhà diễn ra online.
    - o Chung kết: Khuôn viên trường THPT Chuyên Ngoại ngữ (dự kiến).
  - **Chương trình chi tiết của Chung kết “Rung chuông vàng”:**
    - o Các đội sẽ thi đấu theo hình thức tập trung. Các thí sinh được ngồi vào 1 sành thi đấu theo đúng số báo danh đã được phát. Chương trình sẽ lần lượt đưa ra các câu hỏi (20 câu hỏi).

- Thí sinh trả lời vào bảng. Nếu trả lời đúng thì được tiếp tục ngồi trên sàn thi đấu, trả lời câu hỏi tiếp theo. Nếu sai bị loại và bước ra khỏi sàn thi đấu. Thí sinh còn lại cuối cùng là người xuất sắc nhất. Người nào trả lời đúng câu hỏi cuối cùng là người chiến thắng, rung được chuông vàng.
- Mỗi câu trả lời đúng được tính 10 điểm/ 1 HS/ 1 lượt trả lời. Nhà chiến thắng là nhà có tổng điểm cao nhất.
- Cuộc thi sẽ trải qua 2 chặng:
  - Chặng 1
    - + Chặng 1 gồm 10 câu hỏi dạng đáp án ABCD, bao gồm câu hỏi khởi động và câu hỏi kiến thức liên quan tới các môn KHTN thuộc chương trình THPT. Học sinh có 15 giây để suy nghĩ và trả lời câu hỏi.
    - + Kết thúc chặng 1 hoặc khi chưa đến câu 10 mà không còn thí sinh nào trên sàn thi đấu thì Đội cứu trợ sẽ làm việc bằng cách tham gia một trò chơi vận động trong một thời gian nhất định để cứu các thí sinh của đội mình quay trở lại sàn thi đấu.
  - Chặng 2
    - + Chặng 2 gồm 10 câu hỏi liên quan tới các môn KHTN thuộc chương trình THPT theo mức độ khó dần. Các HS có 20 giây để suy nghĩ và trả lời câu hỏi.
    - + Khi chỉ còn lại 1 thí sinh duy nhất thì thí sinh đó sẽ có bảng cứu trợ. Khi gặp câu hỏi cần giúp, thí sinh giơ bảng cứu trợ thì thầy cô, khán giả, thí sinh bị loại sẽ ném các máy bay giấy chứa đáp án vào sàn thi đấu. Sau đó, thí sinh đưa ra đáp án.
- **Trang phục dự thi:** Thí sinh dự thi mặc đồng phục Trường CNN.
- **Giải thưởng:**
  - Thí sinh Rung chuông vàng.
  - Nhà có tổng điểm cao nhất.

Để biết thêm thông tin chi tiết về Hội thi, các em học sinh vui lòng liên hệ với Ban Tổ chức qua địa chỉ email: [hoivuiKHTN@gmail.com](mailto:hoivuiKHTN@gmail.com), hoặc liên hệ trực tiếp với Ông Nguyễn Văn Thành, Tổ trưởng Tổ Tự Nhiên – Trường THPT Chuyên Ngoại ngữ, SĐT: 0983.128.151.

Trân trọng thông báo ./.

TM. TỔ TỰ NHIÊN  
TỔ TRƯỞNG  
(Đã ký)  
NGUYỄN VĂN THÀNH