

Phú Nhuận, ngày 3 tháng 01 năm 2018

KẾ HOẠCH TỔ CHỨC NGOẠI KHÓA

Hội thi Tên lửa nước Trường THPT Hàn Thuyên năm học 2017-2018

Chủ đề “Thiết kế tên lửa – Chinh phục không gian”

Căn cứ vào kế hoạch, nhiệm vụ năm học 2017 – 2018 của trường THPT Hàn Thuyên;

Căn cứ vào kế hoạch hoạt động của tổ Vật lý – Công nghệ năm học 2017 – 2018;

Nhằm hưởng ứng phong trào thi đua “Xây dựng trường học thân thiện, học sinh tích cực” năm học 2017 – 2018.

Thực hiện theo các hoạt động chủ điểm trong năm học, tổ Vật lý – Công nghệ trường THPT Hàn Thuyên đề ra kế hoạch tổ chức buổi ngoại khóa “**Hội thi Tên lửa nước Trường THPT Hàn Thuyên năm học 2017- 2018**” chủ đề “**Thiết kế tên lửa – Chinh phục không gian**” với những nội dung như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU

1. Mục đích:

- Tạo sân chơi giao lưu, trao đổi kiến thức về ứng dụng vật lý, khoa học, sáng tạo và giải trí lành mạnh cho học sinh, tuyển chọn thành viên cho đội tên lửa nước của trường tham gia hội thi toàn thành phố.

2. Yêu cầu:

- Tổ chức đơn giản, hiệu quả và tiết kiệm.

II. THỜI GIAN - ĐỊA ĐIỂM - ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

1. Thời gian: Từ **7g đến 10g** sáng chủ nhật **04/02/2018**.

2. Địa điểm: Trường Trung học phổ thông Hàn Thuyên

3. Đối tượng dự thi: Học sinh khối lớp 10 và 11 của trường THPT Hàn Thuyên, mỗi lớp tối đa 02 đội.

III. ĐĂNG KÝ THAM DỰ

* Các đội tham gia hội thi đăng ký với tại trang web **thpthanthuyen.hcm.edu.vn**, mỗi đội gồm 03 thành viên phải ở cùng một lớp.

* Tham dự buổi hướng dẫn chế tạo tên lửa: Từ **7h đến 9h sáng thứ bảy 13/01/2018** và ngày **20/01/2018** tại phòng sinh hoạt câu lạc bộ Vật lý, phòng số 2, khu A.

* Nộp sản phẩm từ **7h đến 11h thứ sáu, ngày 02/02/2018** tại phòng thực nghề điện (lầu 1 khu B); **đội nào không nộp sản phẩm xem như bỏ cuộc.**

* Tham dự buổi phóng thử tên lửa: Từ **7h đến 9h sáng chủ nhật 28/01/2018 tại sân trường.**

* Thời gian đăng ký tham gia hội thi từ **8/01/2018 đến 27/01/2018.**

IV. NỘI DUNG

Cuộc thi sẽ diễn ra 02 phần thi **bắt buộc**:

Phần 1 : Chế tạo tên lửa (30 điểm)

Ở phần thi này, các đội được tự do thể hiện khả năng sáng tạo và thẩm mỹ trong việc tạo ra một tên lửa theo các tiêu chí Ban tổ chức đề ra. Điểm sản phẩm là 30 điểm. Với các tiêu chí: cân đối, chắc chắn, đúng quy định an toàn: 10 điểm, màu sắc đẹp, hài hòa: 10 điểm; có tên lớp, tên đội, slogan : 10 điểm.

Lưu ý: Đội thi nộp sản phẩm từ 7h đến 11h thứ sáu, ngày 02/02/2018 tại phòng thực nghề điện (lầu 1 khu B); đội nào không nộp sản phẩm trước xem như bỏ cuộc.

Phần 2 : Chinh phục không gian (70 điểm)

Ở phần thi này, các đội phải thể hiện khả năng bắn tầm xa tốt nhất. Tên lửa đáp lần đầu tiên trúng khu vực nào sẽ được tính điểm ở khu vực đó. Mỗi đội được bắn tối đa 2 lần, điểm tính cho lần có số điểm cao nhất. Điểm bắn: khu vực A: 70 điểm; khu vực B: 60 điểm; khu vực C: 50 điểm; khu vực an toàn: 40 điểm; ngoài khu vực an toàn, trúng chướng ngại vật: không có điểm.

Điểm chung cuộc là tổng điểm cả 2 phần thi.

V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG VÀ CỘNG ĐIỂM

- 01 Giải Nhất: phần thưởng 200.000 đồng
- 02 Giải Nhì: phần thưởng mỗi giải 150.000 đồng
- 03 Giải Ba: phần thưởng mỗi giải 100.000 đồng

- Lớp có đội tham gia bắn tên lửa được cộng 20 điểm thi đua tuần. Lớp có đội đạt giải nhất được cộng 15 điểm; giải nhì cộng 10 điểm và giải ba cộng 5 điểm vào điểm thi đua tuần.

- Học sinh tham gia đạt giải được cộng điểm hạnh kiểm theo quy định.

- Học sinh tham gia thi đấu được cộng 2 điểm hệ số 1 môn Vật lý; Học sinh đạt giải I, II, III sẽ được thay thế 1 cột điểm hệ số 2 môn Vật lý bằng điểm 10.

Đặc biệt đội đạt giải sẽ được đại diện trường THPT Hàn Thuyên tham gia hội thi tên lửa nước cấp thành phố năm sau.

VI. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

- Ngày 3/01: lập kế hoạch.
- Ngày 4/01 đến ngày 5/01: thông qua tổ bộ môn.
- Ngày 6/01: Ban giám hiệu duyệt kế hoạch.
- Ngày 8/01: Phổ biến kế hoạch đến các lớp và lấy danh sách học sinh tham gia.
- Ngày 13/01 và ngày 20/01: Tổ chức hướng dẫn chế tạo tên lửa.
- Ngày 27/01: Chốt danh sách các đội đăng kí thi đấu.
- Ngày 28/01(chủ nhật): Tổ chức bắn thử tên lửa.
- Ngày 02/02: Nhận 01 tên lửa của các đội đăng kí, bốc thăm thứ tự thi đấu, chấm điểm trang trí và dán danh sách thứ tự các đội thi đấu.
- Ngày 4/02: Giao lại tên lửa đã dán số thứ tự thi đấu cho các đội, tổ chức phân thi phóng tên lửa và công bố kết quả.
- Ngày 5/02: Phát thưởng.

VII. BAN TỔ CHỨC VÀ GIÁM KHẢO

1. - Trưởng ban tổ chức: Cô Trịnh Thị Kim Hương - Tổ trưởng tổ Vật lý-CN

- Phó ban tổ chức: Thầy Đoàn Minh Thông - Tổ phó tổ Vật lý-CN

- Phó ban tổ chức: Cô Lưu Diễm Miên - Tổ phó tổ Vật lý-CN

2. Ban giám khảo:

+ Phần trang trí tên lửa: cô Nguyễn Thị Hồng Nhung, cô Thái Thị Mỹ Lan và cô Trịnh Thị Kim Hương. (Thời gian: 13h đến 17h, ngày 2/02/2018.)

+ Phần thi bắn tên lửa: Thầy Sử Khắc Dũng; Thầy Nguyễn Trường Sơn và thầy Nguyễn Khánh Toàn. (Thời gian: 7h đến 10h, ngày 04/02/2018.)

3. Chuẩn bị giàn phóng, phụ trách kĩ thuật hướng dẫn học sinh trong quá trình làm tên lửa nước và thi đấu: Thầy Đoàn Minh Thông và Thầy Trần Quang Thêu.

4. Dẫn chương trình cuộc thi : Cô Nguyễn Thị Tường Minh.
5. Nhận tên lửa, cho học sinh bốc thăm thứ tự thi đấu, dán số thứ tự thi đấu lên tên lửa: Thầy Trần Quang Thêu và thầy Đoàn Minh Thông.
6. Thư kí cuộc thi: Cô Lưu Diễm Miên chuẩn bị hồ sơ cho ban giám khảo, phụ trách nhập điểm mỗi lượt thi và tổng hợp kết quả.
7. Phân công và hướng dẫn học sinh chuẩn bị sân thi đấu, bàn ghế ban giám khảo, nước uống cho Ban tổ chức: Thầy Nguyễn Thanh Hà.
8. Ổn định học sinh nhắc nhở học sinh vào vị trí chuẩn bị thi đấu: thầy Trần Quang Thêu.
9. Chuẩn bị âm thanh: thầy Hồ Ngọc Đàm.

HIỆU TRƯỞNG

TỔ TRƯỞNG

Võ Ngọc Sơn

Trịnh Thị Kim Hương

Phú Nhuận, ngày 3 tháng 01 năm 2018

BẢNG DỰ TRÙ KINH PHÍ TỔ CHỨC HỘI THI TÊN LỬA NƯỚC

- 1/ Mua dụng cụ tổ chức: = **1.150.000 đồng**
- a. Mua nút: 20 miếng x 10.000 đồng = 200.000 đồng
 - b. Mua bơm: 4 cái x 150.000 đồng = 600.000 đồng
 - c. Mua keo: 4 hộp x 20.000 đồng = 100.000 đồng
 - d. Mua băng keo: 10 cuộn x 5 000 đồng = 50.000 đồng
 - e. Photo hồ sơ tổ chức; làm poster = 200.000 đồng
- 2/ Giải thưởng: = **800.000 đồng**
- 01 giải nhất: = 200.000 đồng
 - 02 giải nhì: = 2x150.000 đồng=300.000 đồng
 - 03 giải ba: =3x100.000 đồng= 300.000 đồng
- 3/ Bồi dưỡng giáo viên quản lý
- 14 giáo viên x 150.000 đồng =**2.100.000 đồng**
- Tổng cộng: = 4.050.000 đồng**

BỐN TRIỆU KHÔNG TRĂM NĂM MƯƠI NGHÌN ĐỒNG

HIỆU TRƯỞNG

TỔ TRƯỞNG

Võ Ngọc Sơn

Trịnh Thị Kim Hương