**SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP. HCM Cộng Hòa Xã Hội Chủ Nghĩa Việt Nam**

 **TRƯỜNG THPT LONG TRƯỜNG Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc**

 **TỔ VẬT LÝ**

 *TP.HCM, ngày 15 tháng 03 năm 2023*

**KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CUỘC THI BẮN TÊN LỬA NƯỚC**

**I. MỤC ĐÍCH – Ý NGHĨA**

* Nhằm tổ chức một sân chơi khoa học cho học sinh của trường, nâng cao cảm nhận khoa học cũng như hướng tới định hướng yêu thích nghiên cứu khoa học .
* Tạo điều kiện học hỏi và rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm giữa tập thể học sinh của trường và tình đoàn kết, thân thiện giữa học sinh.
* Tổ chức cuộc thi bắn tên lửa nước cho học sinh nhằm vận dụng các kiến thức đã học vào thực tiễn cuộc sống.

**II. NỘI DUNG:** **Bắn tên lửa mục tiêu**

Đây là phần thi thể hiện khả năng tính toán để bắn chính xác vào mục tiêu. Mục tiêu là các hình tròn đồng tâm đường kính lần lượt là 1m, 2m và 3m được đặt tại mặt đất. Vạch bắn chuẩn cách mục tiêu là 50m. Mỗi đội được bắn chính thức 1 lần, không bắn thử. Mỗi đội tự chuẩn bị 1 giàn phóng, tên lửa, bơm và các nguyên vật cần thiết khi thực hiện.

**III. HÌNH THỨC – YÊU CẦU**

* **Vòng loại:** Thực hiện theo đơn vị lớp

- GVBM chia lớp thành các đội, mỗi đội tối đa 4hs thực hiện.

- Thời gian thực hiện: Từ ngày 27/3/2023 đến 8/4/2023, sau tiết 3 buổi chiều các ngày học.

- Địa điểm thực hiện: Sân sau trường THPT Long Trường.

- Yêu cầu: Kết quả của quá trình thực hiện nhiệm vụ và làm việc nhóm của học sinh ở phần thi bắn tên lửa mục tiêu được sử dụng để đánh giá ***bằng một bài kiểm tra thường xuyên ở học kỳ II***. Vì thế, các em cần đăng ký tham gia học tập đầy đủ, nghiêm túc và hiệu quả.

- Tiêu chí: Nhằm đảm bảo sự công bằng và khách quan thì tổ Vật lý đã đưa ra các tiêu chí đánh giá sản phẩm học tập như sau:

* Có mô hình tên lửa thô: 3 điểm
* Trang trí sản phẩm: 1 điểm
* Hình ảnh, clip minh chứng công việc: 1 điểm
* Tên lửa rời khỏi bệ phóng khi bắn: 2 điểm
* Tên lửa vào mục tiêu 3m: 1 điểm
* Tên lửa vào mục tiêu 2m: 2 điểm
* Tên lửa vào mục tiêu 1m: 3 điểm
* **Vòng chung kết:** Sau vòng loại thì ở mỗi lớp sẽ chọn ra 3 đội có kết quả cao nhất vào phần chung kết để tranh các giải thưởng.

- Thời gian thực hiện: Chiều thứ 2 ngày 10/4/2023.

- Địa điểm thực hiện: Sân sau trường THPT Long Trường.

- Yêu cầu: Mỗi đội tự chuẩn bị 1 giàn phóng, tên lửa, bơm và các nguyên vật cần thiết khi thực hiện.

**Lưu ý cho cả 2 vòng thi**: Chỉ đáp trong sân trường mới tính điểm thời gian. Thời gian bơm của mỗi đội là 1 phút.

**IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

- Chuẩn bị loa đài, âm thanh: Anh Triều

- Chuẩn bị bàn ghế: Nhờ bộ phận phục vụ.

- Chụp ảnh các buổi thi: Các thành viên câu lạc bộ truyền thông của trường.

**-** GVBM, GVCN và lớp trưởng các lớp có nhiệm vụ phổ biến kế hoạch và đôn đốc HS tham gia.

- Cô Lư Ánh Hường chịu trách nhiệm chung và xây dựng kế hoạch ngoại khóa.

- Cô Nguyễn Thanh Tuyền lập danh sách các đội vòng chung kết và sắp xếp lịch thi đấu và công bố danh sách lên trang Trường THPT Long Trường cho HS theo dõi **(08/4/2023)**

- Cô Hồng Thị Nguyệt thiết kế biểu mẫu chấm điểm và số thứ tự các đội thi ở vòng chung kết.

- Thầy Nguyễn Quốc Gia Định thống kê kết quả các đội gửi về cho TTCM.

- Giám khảo cuộc thi là 6 GVBM Vật Lý.

- Dẫn chương trình buổi thi chung kết: Cô Lư Ánh Hường và cô Hoàng Ánh Tuyết.

**V. THÀNH PHẦN BAN CHỈ ĐẠO**

- Thầy Võ Tấn Nghĩa - Hiệu trưởng - Trưởng ban

- Cô Trần Thị Thủy Tiên - Phó hiệu trưởng - Phó ban

- Thầy Nguyễn Hồng Anh - Phó hiệu trưởng - Phó ban

**VI. THÀNH PHẦN BAN TỔ CHỨC**

 - Cô Lư Ánh Hường - Tổ trưởng tổ Vật Lý - Trưởng ban

  - Cô Hoàng Thị Nga - GVBM Vật Lý - Thành viên

 - Cô Hồng Thị Nguyệt - GVBM Vật Lý - Thành viên

 - Cô Hoàng Ánh Tuyết  - GVBM Vật Lý - Thành viên

 - Thầy Nguyễn Quốc Gia Định - GVBM Vật Lý - Thành viên

 - Cô Nguyễn Thanh Tuyền - GVBM Vật Lý - Thành viên

**VII. DỰ TRÙ KINH PHÍ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Giải thưởng + giấy khen** | **Số tiền** | **Thành tiền** |
| 1 | Tấm mục tiêu Hiflex |  | 500,000 | 500,000 |
| 2 | Vòng chung kết | 1 giải nhất | 150,000 | 150,000 |
| 2 giải nhì | 120,000 | 240,000 |
| 2 giải ba | 100,000 | 200,000 |
| 4 giải khuyến khích | 80,000 | 320,000 |
| Tổng cộng | 1,410,000 |

*Bằng chữ: Một triệu bốn trăm mười ngàn đồng chẵn.*

Trên đây là kế hoạch tổ chức cuộc thi “Bắn tên lửa nước” của tổ Vật lý trường THPT Long Trường. Rất mong Ban Giám Hiệu và các thầy cô chủ nhiệm, thầy cô bộ môn phổ biến để kế hoạch hoạt động thành công tốt đẹp.

 **TTCM DUYỆT CỦA BGH Người lập kế hoạch**

**Lư Ánh Hường Lư Ánh Hường**