|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD & ĐT HẢI PHÒNG  **TRƯỜNG THPT BẠCH ĐẰNG**  Số:….../KH-THPTBĐ | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc**  *Thuỷ Nguyên, ngày 23 tháng 2 năm 2024* |

**KẾ HOẠCH**

**TỔ CHỨC CHUYÊN ĐỀ HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC**

**“KHOA HỌC TỰ NHIÊN VÀ CUỘC SỐNG”**

**Năm học 2023 – 2024**

*Căn cứ lịch chỉ đạo thực hiện chương trình giáo dục trung học năm học 2023 – 2024 của Sở GD – ĐT Hải Phòng;*

*Căn cứ lịch chỉ đạo thực hiện chương trình năm học 2023 – 2024 của trường THPT Bạch Đằng;*

*Thực hiện nhiệm vụ năm học 2023 – 2024, tổ Lý- Hóa- Sinh trường THPT Bạch Đằng xây dựng kế hoạch tổ chức chuyên đề hoạt động giáo dục* ***“Khoa học tự nhiên và cuộc sống”*** *như sau:*

**I.MỤC ĐÍCH YÊU CẦU**

**1. Mục đích:**

- Chương trình **“khoa học tự nhiên và cuộc sống”** là hoạt động thiết thực cho học sinh trường THPT Bạch Đằng nhằm giáo dục ý thức học tập của học sinh, giúp học sinh tìm hiểu thêm về những kiến thức bổ ích của các môn khoa học tự nhiên từ đó vận dụng tích cực trong cuộc sống. Qua đó, không chỉ giáo dục ý thức học tập mà còn nâng cao hơn nữa chất lượng học tập và giáo dục đạo đức lối sống cho học sinh, đẩy mạnh công tác tuyên truyền, giáo dục sâu rộng, góp phần nâng cao nhận thức của các em học sinh về tình yêu đối với môn khoa học tự nhiên.

- Tạo sân chơi bổ ích cho học sinh; Giúp cho học sinh thể hiện kiến thức hiểu biết sâu rộng, năng khiếu, tài năng, khả năng vận dụng . Từ đó, xây dựng ý thức, tinh thần trách nhiệm của bản thân đối với gia đình, cộng đồng và xã hội.

- Thông qua chương trình, giới thiệu các sản phẩm STEM của các môn khoa học tự nhiên. Từ đó, nâng cao vai trò của quá trình dạy và học STEM đối với các môn KHTN nói riêng và tất cả các môn còn lại trong trường THPT Bạch Đằng, giáo dục ý thức bảo vệ môi trường cho học sinh tại trường.

**2.Yêu cầu**

Chương trình tổ chức đa dạng, sáng tạo, mang tính giáo dục, phù hợp với lứa tuổi và thu hút được sự tham gia của tất cả học sinh trong nhà trường.

**II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM**

**1. Thời gian:** Thứ 2, ngày 25/3/2024 (*từ 14h30 đến 17h00*)

**2. Địa điểm:** Tại sân trường THPT Bạch Đằng.

**III. THÀNH PHẦN:**

**1. Ban tổ chức:**

**-** Đ/c Đỗ Thị Thúy Vinh - Hiệu trưởng -Trưởng ban - Phụ trách chung

- Đ/c Lê Thị Hải Thành - Phó hiệu trưởng - Phó ban - Phụ trách nội dung chương trình

- Đ/c Đỗ Chí Cường - Phó Hiệu trưởng – Phó ban - Phụ trách an ninh trật tự, CSVC

- Đ/c Nguyễn Thị Phương - Tổ trưởng CM - Ủy viên - Phụ trách nội dung chương trình

- Đ/c Mai Hải Vân - BT đoàn trường - Ủy viên- Phụ trách ổn định tổ chức, nề nếp học sinh cùng các đ/c giáo viên tổ 3

**2. Thành phần khách mời**

-TS.Lê Xuân Sinh - phó Trạm nghiên cứu biển Đồ Sơn- Viện Tài nguyên và Môi trường biển + Cộng sự Mối quan hệ giữa Sự phát triển của khoa học CN và Môi trường.

- Ban thường trực Hội CMHS nhà trường

- TTCM các tổ

**3. Thành phần triệu tập:**

- Toàn thể giáo viên, nhân viên nhà trường

- Toàn thể học sinh các khối lớp *(trang phục mặc đồng phục HS)*

**IV. CHƯƠNG TRÌNH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | NỘI DUNG | THỰC HIỆN | THỜI GIAN |
| 1 | Văn nghệ |  | 14h-14h10 phút |
| 2 | Biểu dương học sinh 3 tốt | BCH Đoàn | 14h10-14h30 phút |
| 3 | Văn nghệ |  | 14h30- 14h35 phút |
| 4 | Phần thi chủ đề KHTNvà cuộc sống | 3đội thi (B2+B3; A1+A2; B1) | 14h35- 15h30 phút |
| 5 | Bình chọn và giao lưu với khán giả | MC | 15h30- 15h40 phút |
| 6 | Trao giải các đội thi | MC | 15h40- 15h45 phút |
| 7 | Văn nghệ |  | 15h45- 15h50 phút |
| 8 | Giới thiệu về dạy và học STEM trong nhà trường | MC | 15h50- 16h10 phút |
| 9 | Tìm hiểu và giao lưu với khách mời về vấn đề môi trường hiện nay | MC – Khách mời TS.Lê Xuân Sinh - phó Trạm nghiên cứu biển Đồ Sơn- Viện Tài nguyên và Môi trường biển + Cộng sự Mối quan hệ giữa Sự phát triển của khoa học CN và Môi trường. | 16h10 - 16h30 phút |
| 10 | Thăm quan, bình chọn các sản phẩm STEM tại khu trưng bày |  | 16h30- 17h 00 phút |

**V. PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ**

**1. Công tác chuẩn bị:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Thực hiện** |
| 1. | Căng bạt | **đ/c Cường**, Trường, GV nhóm nam và HS |
| 2. | Khánh tiết:  + Trang trí sân khấu, phông chữ, màn chiếu...  + Loa máy, đầu đĩa, míc các loại....Ánh sáng( Thuê)  + 4 Biển cho 4 phương án: A,B,C,D  + 3 bàn cho 3 đội đứng thi  + Chụp ảnh | **đ/c Cường**, Thành Lý, Trường, đ/c Hoạt bảo vệ, |
| 3 | Làm phông chung ở khu trưng bày sản phẩm STEM, chuẩn bị bàn kê khu trưng bày, biển lớp , sơ đồ thông tin hoặc bảng quét mã QR cho sản phẩm trưng bày. | **Đc Thành Lí, Tiệp,** Chắc, và các lớp HS có sản phẩm trưng bày |
| 4 | Giấy mời và mời đại biểu: BGH, TTCM, Ban TTCMHS | **Đc Phương** |
| 5 | Kịch bản cho toàn bộ chương trình | **Đc Bình, Thành Hóa** |
| 6 | Phụ trách lên ma két trình chiếu, nhạc nền | **Đc Thủy,** Nhâm, Vân, Bình, Thành Hóa |
| 7 | MC chương trình | **Đc Bình, Thành Hóa** |
| 8 | Chuẩn bị phần thưởng: Tiền, khay bê, HS bê khay | Đc Hà Hóa+ 4 HS tình nguyện |
| 9 | Viết bài giới thiệu, sưu tầm tư liệu, hình ảnh trình chiếu về công tác giảng dạy và học STEM của trường Bạch Đằng | **Đc Hương Hóa**, đc Vân hỗ trợ ghép ảnh, video.. |
| 10 | Chuẩn bị nước uống, hoa (giả), khăn trải bàn | **Đc Oanh**, Hà Hóa |
| 11 | - Phụ trách đội **Isaac Newton**( Xây dựng kịch bản, diễn xuất, trang phục, phụ kiện phụ trợ, biển của đội để thi màn chào hỏi; phụ trách phương tiện, trang thiết bị cho HS hùng biện; phân công 2 HS tranh biện.  - Phụ trách đội **Nobel** ( Xây dựng kịch bản, diễn xuất, trang phục, phụ kiện phụ trợ, biển của đội để thi màn chào hỏi; phụ trách phương tiện, trang thiết bị cho HS hùng biện; phân công 2 HS tranh biện.  - Phụ trách đội **Medel** ( Xây dựng kịch bản, diễn xuất, trang phục, phụ kiện phụ trợ, biển của đội để thi màn chào hỏi; phụ trách phương tiện, trang thiết bị cho HS hùng biện; phân công 2 HS tranh biện. | **Nhóm CM Vật Lý**+ lớp B2, B3+ GVCN( đc Huyền lý, đc Chắc)  **Nhóm CM Hóa học+** lớp A1, A2+ GVCN( đc Thành Hóa, đc Suất)  **Nhóm CM Sinh học+** lớp B1 |
| 12 | Xây dựng 8 câu hỏi trắc nghiệm có đáp án( ghi rõ 3 câu chính, 2 câu dự bị , 3 câu giao lưu+ 2 câu hỏi có trả lời ngắn môn Lý( 1 câu chính, 1 câu dự bị)+ 1 tình huống( mẫu vật hoặc video) để hỏi đội thi ở vòng hiểu biết | Nhóm CM Vật Lý |
| 13 | Xây dựng 8 câu hỏi trắc nghiệm có đáp án( ghi rõ 3 câu chính, 2 câu dự bị , 3 câu giao lưu+ 2 câu hỏi có trả lời ngắn môn Hóa( 1 câu chính, 1 câu dự bị)+ 1 tình huống( mẫu vật hoặc video) để hỏi đội thi ở vòng hiểu biết | Nhóm CM Hóa học |
| 14 | Xây dựng 8 câu hỏi trắc nghiệm có đáp án( ghi rõ 3 câu chính, 2 câu dự bị , 3 câu giao lưu+ 2 câu hỏi có trả lời ngắn môn Sinh( 1 câu chính, 1 câu dự bị)+ 1 tình huống( mẫu vật hoặc video) để hỏi đội thi ở vòng hiểu biết | Nhóm CM Sinh học |
| 15 | Thực hành trên mỗi lớp ít nhất 3 lần HS làm quen với hình thức bình chọn QUIZIZZ | GVBM cả tổ |
| 16 | Chấm sản phẩm STEM: 2 lần( lần 1: 10/3- 14/3; lần 2 chốt 25/3) | Đc Toản, Quyết, Trần Lý chấm dựa trên tiêu chí chấm |
| 18 | Phụ trách 3 tiết mục văn nghệ | **Đc Vân** |
| 19 | Xây dựng tiêu chí thi đua các lớp | **Đc Vân** |
| 20 | Xây dựng tiêu chí chấm điểm vòng thi( Màn chào hỏi, hùng biện, tranh biện, hiểu biết, khán giả yêu thích) | **Đc Tiệp,** Huyền Lý |
| 21 | Xây dựng tiêu chí chấm điểm sản phẩm STEM | **Đc Tiệp,** Huyền Lý |
| 22 | Ban giám khảo cuộc thi và mỗi giám khảo chuẩn bị 2 câu hỏi đưa cho 2 đội HS thi mà không phải CM để tranh biện với HS môn của mình( đưa trước khi thi, yêu cầu HS học thuộc để còn hỏi) | **Đc Toản, Nhâm, Suất** |
| 23 | Ban giám khảo sản phẩm STEM | **Đc Trần Lý, Toản, Quyết** |
| 24 | Thư ký cuộc thi | **Đc Chắc** |
| 25 | Thư ký tổng hợp chấm sản phẩm STEM | **Đc Trần Lý** |
| 26 | Xây dựng nội dung và hình thức để HS ở dưới sân trường tham gia bình chọn cho 3 đội thi( QUIZIZZ) | **Đc Vân** + BCH Đoàn |
| 27 | Chạy thử chương trình lần 1 - ***14h ngày 21/03/2024***  Chạy thử chương trình lần 2 – ***14h* ngày 23/03/2024** | **BGH, Tổ chuyên môn**, BCH Đoàn |

**2. Ngày 25/03/20224– TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Đón và tiếp khách | **đ/c Toản, Phương, Suất**, Chắc, Lan Hương, Nhâm |
| 2. | An ninh trật tự, để xe cho học sinh | **đ/c Cường,** Hoạt, tổ An ninh - Bảo vệ |
| 3. | Kê bàn ghế đại biểu, học sinh & thu dọn khi kết thúc | 2 Lớp HS (**Đ/c Cường** phân công) |
| 4. | Tập trung & quán triệt ý thức của học sinh tại sân trường, thiết kế và in phiếu bình chọn cho HS các lớp | **Đc Vân,** Nhâm |
| 5. | Chuẩn bị, quản lý micro, míc chương trình. | **đ/c Trường** |
| 7. | Giám sát, quản lý, đôn đốc các phần hoạt động của hs trên sân khấu (hậu đài) | **đ/c Vân**, Tiệp, Hà Hóa, Huyền Lý, Chắc |
| 8. | Giám sát HS chạy mic phần giao lưu với khán giả ở 2 bên sân khấu | **đ/c Vân** + BCH Đoàn |
| 9. | Phụ trách mở nhạc cho các phần tham gia thi, thiết kế nội dung trình chiếu và trình chiếu powerpoint cả hoạt động | **đ/c Lê Thủy, Vân, Nhâm**+ HS lớp tham gia |
| 10. | Chuẩn kinh phí thưởng đội HS đạt giải cuộc thi, thưởng sản phẩm STEM, quà phát thưởng cho khán giả | **đ/c Hà Hóa** |
| 11. | Thư ký tổng hợp đội HS đạt giải cuộc thi và sản phẩm STEM | **đ/c Chắc, T. Lý** |

**VI. DỰ TRÙ KINH PHÍ:** (Có bản dự trù kèm theo)

**VII. TỔ CHỨC THỰC HỆN**

- Giao cho tất cả các đồng chí trong Tổ Lý- Hóa- Sinh thực hiện chương trình các hoạt động chung.

- Giao Đoàn thanh niên thực hiện phần ổn định tổ chức, chấm thi đua các lớp tham gia.

- Giao GVCN đôn đốc học sinh thực hiện các hoạt động tham gia và quản lý học sinh trong suốt quá trình tổ chức hoạt động.

- Tất cả các đồng chí giáo viên, nhân viên trong nhà trường được phân công nhiệm vụ thực hiện đúng kế hoạch.

**\* Nơi nhận: T/M BAN TỔ CHỨC**

- Ban tổ chức

- Trưởng bộ phận

- GVCN

- GV tổ Lý- Hóa- Sinh

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD & ĐT HẢI PHÒNG  **TRƯỜNG THPT BẠCH ĐẰNG**  Số:…../KH-THPTBĐ | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc**  *Thuỷ Nguyên, ngày 23 tháng 2 năm 2024* |

**DỰ TRÙ KINH PHÍ TỔ CHỨC CHUYÊN ĐỀ**

**“KHOA HỌC TỰ NHIÊN VÀ CUỘC SỐNG”**

**Năm học 2023 - 2024**

**I. CHI TRANG TRÍ KHÁNH TIẾT, CƠ SỞ VẬT CHẤT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Nội dung** | **Số lượng** | **Đơn giá** | **Thành tiền** |
| 1 | In phông ảnh khu trưng bày | 01 | 600.000 | 600.000 |
| 2 | Thuê loa, đài | 01 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 3 | Trang phục văn nghệ | 03 tiết mục | 500.000 | 1.500.000 |
| **Tổng:** | | | | **6.100.000** |

**II. CHI GIẢI THƯỞNG**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Nội dung** | **Giải** | **Số lượng** | **Số tiền** | **Thành tiền** |
| 1 | Thi các đội | Nhất | 01 | 300.000 | 300.000 |
| Nhì | 01 | 250.000 | 250.000 |
| Ba | 01 | 200.000 | 200.000 |
| 2 | Thi sản phẩm STEM | Nhất | 03 | 200.000 | 600.000 |
| Nhì | 06 | 150.000 | 900.000 |
| Ba | 09 | 100.000 | 900.000 |
| Khuyến khích | 09 | 70.000 | 630.000 |
| **Tổng:** | | | |  | **3.980.000** |

**III. CHI NHÂN LỰC THAM GIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Đối tượng** | **Số lượng** | **Số tiền/người** | **Thành tiền** |
| 1. | Bồi dưỡng chụp ảnh | 02 | 250.000 | 500.000 |
| 2 | Sơ khảo | 20 | 100.000 | 2.000.000 |
| 3 | Bồi dưỡng luyện tập nội dung | 20 | 100.000 | 2.000.000 |
| 4 | Khách mời TTCM và BGH | 08 | 100.000 | 800.000 |
| 5 | Khách mời: TS.Lê Xuân Sinh - phó Trạm nghiên cứu biển Đồ Sơn- Viện Tài nguyên và Môi trường biển + Cộng sự | 03 | 1000.000 | 3.000.000 |
| **Tổng:** | | | | **8.300.000** |

**\*Tổng chi các mục (I) + (II) + (III) = 18.380.000**

***(Mười tám triệu ba trăm tám mười nghìn đồng chẵn)***

*Thủy Nguyên, ngày 23 tháng 2 năm 2024*

**THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ DUYỆT NGƯỜI LẬP**

**Nguyễn Thị Phương**