

Thành phố Hồ Chí Minh, Ngày 06 tháng 3 năm 2025

TỔ VẬT LÝ

Năm học: 2024 - 2025

CHỦ ĐỀ: “VẬT LÝ GẮN VỚI MÔI TRƯỜNG”

I. MỤC ĐÍCH:

- + Nâng cao nhận thức về bảo vệ môi trường: Học sinh hiểu rõ hơn về tác động của rác thải đến môi trường và cách tái chế có thể góp phần giảm thiểu vấn đề này.
- + Tìm hiểu các vật liệu tái chế thông dụng như nhựa, kim loại, giấy, vải, thủy tinh,... và cách chúng có thể được tái sử dụng.
- + Ứng dụng vật lý trong thiết kế sản phẩm: Học sinh áp dụng các kiến thức vật lý vào việc thiết kế các sản phẩm thời trang từ vật liệu tái chế; đồng thời học cách xử lý và ứng dụng vật liệu tái chế trong đời sống thực tế.
- + Phát huy tính sáng tạo và đổi mới: Học sinh được thoải mái sáng tạo trong việc thiết kế sản phẩm thời trang từ vật liệu tái chế, từ đó thể hiện khả năng đổi mới và tư duy sáng tạo của bản thân.
- + Phát triển kỹ năng làm việc nhóm và giải quyết vấn đề: Học sinh học cách làm việc nhóm, chia sẻ ý tưởng, phối hợp để hoàn thiện sản phẩm chung.
- + Học sinh phát triển kỹ năng thuyết trình và trình bày ý tưởng về thiết kế và tác động của sản phẩm đối với môi trường.

II – NỘI DUNG THỰC HIỆN:

1. Hình thức:

Hoạt động ngoại khóa dưới cờ.

2. Đối tượng tham gia:

- + Khối 10 và khối 11: Bắt buộc tham gia.
- + Khối 12: Khuyến khích tham gia.

3. Nội dung:

Các lớp tham gia “**Thiết kế sản phẩm thời trang từ các vật liệu tái chế**”.

4. Quy định chung cho sản phẩm thiết kế dự thi.

- + **Sản phẩm dự thi:** Mỗi lớp **01 bộ trang phục tái chế**. Khuyến khích trang phục có thêm phụ kiện hợp lí.
- + **Vật liệu:** Sản phẩm phải được làm từ 80% **vật liệu tái chế** trở lên (vải cũ, chai nhựa, lon nhôm, giấy báo, bìa cứng, v.v.).
- + Đặt tên cho sản phẩm dự thi của lớp.
- + **Sản phẩm nộp của các lớp gồm:**
 - ✓ Video thuyết trình về sản phẩm hoàn chỉnh của lớp **không quá 03 phút** để giới thiệu về sản phẩm của lớp mình, lý do chọn các vật liệu tái chế, quá trình thực hiện và ý nghĩa của sản phẩm; kèm theo hình ảnh sản phẩm, phần trình diễn sản phẩm với người mẫu là học sinh lớp mình.
 - ✓ File Word thuyết trình về sản phẩm.
- + **Thời gian nộp video sản phẩm dự thi:** Hạn chót là **22h ngày 07 tháng 4 năm 2025** qua mail sau:
 - ✓ Khối 10,12: minhtamhatay@gmail.com.
 - ✓ Khối 11: hanhhoang2511@gmail.com
- + Thông tin file gửi: ghi tên lớp.
- + **Chú ý:** Sản phẩm dự thi **không gây phản cảm**, phù hợp với thuần phong mỹ tục của người Việt Nam.

5. Tiêu chí chấm điểm sản phẩm dự thi: 100 điểm/sản phẩm.

Tiêu chí	Điểm tối đa	Ghi chú
1. Vật liệu làm sản phẩm	20	Sử dụng vật liệu tái chế hợp lý: Mức độ sử dụng vật liệu tái chế, tận dụng tối đa các vật liệu có sẵn để giảm thiểu lãng phí.
2. Video nộp sản phẩm dự thi	20	+ Đảm bảo thời gian thuyết trình sản phẩm đúng quy định. + Học sinh thuyết trình to, rõ ràng, hấp dẫn về sản phẩm thiết kế của lớp mình.
3. Tính thẩm mỹ và hoàn thiện sản phẩm	20	+ Màu sắc và hình dáng: Sản phẩm đẹp có màu sắc và hình dáng ấn tượng thể hiện tính thẩm mỹ của thiết kế. + Phối hợp các vật liệu: Sự kết hợp các loại vật liệu tái chế có tính thẩm mỹ, tạo ra sự đồng bộ và đẹp mắt. + Chi tiết trang trí: Các chi tiết trang trí hoặc hoàn thiện sản phẩm (nếu có) được xử lý tinh tế, không quá cầu kỳ nhưng vẫn tạo điểm nhấn thu hút.
4. Thông điệp của sản phẩm	15	Thông điệp của sản phẩm: Sản phẩm truyền tải thông điệp ý nghĩa về việc bảo vệ môi trường một cách ấn tượng.
5. Sáng tạo và tính độc đáo	15	Khả năng gây ấn tượng: Sản phẩm có thể tạo được sự chú ý, gây ấn tượng mạnh mẽ về ý tưởng thiết kế và cách thức thực hiện.
6. Độ bền	10	Sản phẩm có độ bền cao.

III. THỜI GIAN THỰC HIỆN:

Sáng thứ 2, ngày 14 tháng 4 năm 2025: Tiết chào cờ.

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:

Giải thưởng cho 06 sản phẩm nhận các giải:

- ✓ 01 Giải I: 250000 đồng/1 sản phẩm.
- ✓ 01 Giải II: 200000 đồng/1 sản phẩm.
- ✓ 01 Giải III: 150000 đồng/1 sản phẩm.
- ✓ 05 Giải KK: 100000 đồng/ 1 sản phẩm.

Tổng cộng: 1100000 đồng (một triệu một trăm ngàn đồng chẵn).

Ghi chú: Cơ cấu giải thưởng có thể thay đổi tùy thuộc vào chất lượng của sản phẩm dự thi.

VI. NỘI DUNG CHI TIẾT:

Vòng 1: Sơ khảo: Chấm video các lớp nộp các sản phẩm dự thi để chọn các sản phẩm chất lượng nhất vào chung kết xếp giải dưới cờ .

✓ **Vòng 2: Chung kết dưới cờ ngày 14 tháng 04 năm 2025:**

- ❖ Các sản phẩm đạt các tiêu chí sẽ tham gia trình diễn sản phẩm của lớp mình dưới sân trường.
- ❖ Các sản phẩm chất lượng nhất được ban tổ chức chọn sẽ trình diễn và thuyết trình về sản phẩm của mình dưới sân trường với **thời gian không quá 2 phút** để xếp giải.
- ❖ **Lưu ý:** Sau vòng 1, các lớp được hoàn thiện sản phẩm nhưng không được thay thế bằng sản phẩm khác.

TTCM

Võ Thị Làn