**TRƯỜNG THCS SƠN ĐÀ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TỔ: TỰ NHIÊN Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC**

**MÔN HỌC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8 (Kết nối tri thức với cuộc sống )**

**(Năm học: 2023 – 2024)**

**1. Khối lớp:** 8 **;** Số học sinh: 106

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề** | **Yêu cầu cần đạt** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Địa điểm** | **Chủ trì** | **Phối hợp** | **Điều kiện thực hiện** |
| **1** | **CHƯƠNG 2. MỘT SỐ HỢP CHẤT THÔNG DỤNG**  **Bài 12. Phân bón hóa học**  ***(Stem trải nghiệm lồng ghép bảo vệ môi trường)*** | - Trình bày được vai trò của phân bón đối với cây trồng  - Nêu được thành phần và tác dụng cơ bản của một số loại phân bón hóa học với cây trồng.  - Trình bày được ảnh hưởng của việc sử dụng phân bón hóa học đến môi trường đất, nước, sức khỏe của con người, đề xuất được biện pháp giảm thiểu ô nhiễm của phân bón. | 04 | Tuần 11 -12 | Khu vực trồng rau màu của người dân địa phương | Bộ môn KHTN | Các GV của các bộ môn khác trong tổ tự nhiên | - Máy ảnh/ điện thoại.  - Bảng nhóm.  - Sổ ghi thông tin.  - Giấy A0 thiết kế poster.  - Bút màu, chì.  - Phần mềm trình chiếu.  - Link nộp sản phẩm.  - Bảng điểm, thang đánh giá.  - Khu vực tham quan trải nghiệm/ điều tra gần trường. |
| **2** | **CHƯƠNG 6. NHIỆT**  **Bài 28. Sự truyền nhiệt**  ***(Dư án tìm hiểu về ứng dụng bức xạ nhiệt từ năng lượng mặt trời)*** | - Lấy ví dụ về hiện tượng dẫn nhiệt, đối lưu, bức xạ nhiệt và mô tả sơ lược sự truyền năng lượng nhiệt trong mỗi hiện tượng đó.  - Phân tích được một số ví dụ về công dụng của vật cách nhiệt, dẫn nhiệt tốt.  - Mô tả được sự truyền năng lượng trong hiệu ứng nhà kính.  - Vận dụng được sự truyền nhiệt giải thích một số hiện tượng thường gặp. | 03 | Tuần 22 | Điều tra tại địa phương | Bộ môn KHTN | Các GV của các bộ môn khác trong tổ tự nhiên | - Địa điểm thực hiện điều tra gần trường.  - Phiếu khảo sát/ sổ ghi thông tin.  - Điện thoại thực hiện phỏng vấn/ chụp hình.  - Phần mềm trình chiếu/ báo cáo kết quả thực hiện.  - Link nộp sản phẩm  - Bảng điểm/ thang đánh giá. |
| **3** | **CHƯƠNG 7. SINH HỌC CƠ THỂ NGƯỜI**  **Bài 33. Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người**  ***(Dự án điều tra một số bệnh liên quan đến máu và hệ tuần hoàn, phong tròa hiến máu nhân đạo tại địa phương)*** | - Nêu được chức năng của máu, nêu tên các thành phần của máu và chức năng của mỗi thành phần.  - Nêu được khái niệm nhóm máu, phân tích được vai trò của việc hiểu biết về nhóm máu trong thực tiễn.  - Nêu được khái niệm miễn dịch, kháng nguyên, kháng thể, vai trò của vacxin trong phòng bệnh, trình bày cơ chế miễn dịch...  - Nêu được một số bệnh về máu, tim mạch và cách phòng chống, vận dụng được hiểu biết về máu và tuần hoàn để bảo vệ bản thân và gia đình.  - Kể tên các cơ quan của hệ tuần hoàn, nêu được chức năng của mỗi cơ quan.  - Thực hiện được tình huống giải định cấp cứu bị chảy máu, tai biến, đột quỵ...  - Thực hiện dự án điều tra một số bệnh liên quan đến máu và phòng trào hiến máu nhân đạo tại địa phương. | 03 | Tuần 25 | Điều tra tại địa phương | Bộ môn KHTN | Các GV của các bộ môn khác trong tổ tự nhiên | - Địa điểm thực hiện điều tra gần trường.  - Phiếu khảo sát/ sổ ghi thông tin.  - Điện thoại thực hiện phỏng vấn/ chụp hình  - phần mềm trình chiếu/ báo cáo kết quả thực hiện.  - Link nộp sản phẩm.  - Bảng điểm/ thang đánh giá. |

*(1) Tên chủ đề tham quan, cắm trại, sinh hoạt tập thể, câu lạc bộ, hoạt động phục vụ cộng đồng.*

*(2) Yêu cầu (mức độ) cần đạt của hoạt động giáo dục đối với các đối tượng tham gia.*

*(3) Số tiết được sử dụng để thực hiện hoạt động.*

*(4) Thời điểm thực hiện hoạt động (tuần/tháng/năm).*

*(5) Địa điểm tổ chức hoạt động (phòng thí nghiệm, thực hành, phòng đa năng, sân chơi, bãi tập, cơ sở sản xuất, kinh doanh, tạidi sản, tại thực địa...).*

*(6) Đơn vị, cá nhân chủ trì tổ chức hoạt động.*

*(7) Đơn vị, cá nhân phối hợp tổ chức hoạt động.*

*(8) Cơ sở vật chất, thiết bị giáo dục, học liệu…*

*Sơn Đà, ngày 20 tháng 8 năm 2023*

**TỔ TRƯỞNG HIỆU TRƯỞNG**

Dương Hoàng Chiến