|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG:** TH&THCS IA MƠ NÔNG  **TỔ:** TỔ TỰ NHIÊN  Họ và tên giáo viên: MẠC DUY SƠN | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: KHTN, LỚP 8**

(Năm học 2023 - 2024)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Thứ tự tiết | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| **Chương I - PHẢN ỨNG HOÁ HỌC** | | | | | | |
| 1 | Bài 1: Sử dụng một số hoá chất, thiết bị cơ bản trong phòng thí nghiệm | 3 | 1,2,3 |  | - Một số thiết bị thí nghiệm thực hành và làm thí nghiệm: Ống nghiệm, kẹp, điện trở, biến trở …. | Phòng học |
| 2 | Bài 2. Phản ứng hoá học | 3 | 4,5,6 |  | - Dụng cụ: cố thủy tinh, đèn cồn, nhiệt kế, kiềng sắt, giá thí nghiệm, ống nghiệm, đèn cầy.  - Bột sắt, bột lưu huỳnh. | Phòng học |
| 3 | Bài 3. Mol và tỉ khối chất khí | 2 | 7,8 |  |  | Phòng học |
| 4 | Bài 4. Dung dịch và nồng độ dung dịch | 4 | 9,10,11,12 |  | - Dụng cụ : Cốc thủy tinh,  - Hóa chất : đường ( muối ăn ), nước cất, | Phòng học |
| 5 | Bài 5. Định luật bảo toàn khối lượng và phương trình hoá học | 4 | 13,14,15,16 |  | - Dụng cụ: cốc thủy tinh, cân điện tử,  - dd barium chlodric, sodium sulfate | Phòng học |
| 6 | Bài 6. Tính theo phương trình hoá học | 4 | 17,18,19,20 |  |  | Phòng học |
| 7 | Bài 7. Tốc độ phản ứng và chất xúc tác | 4 | 21,22,23,24 |  |  | Phòng học |
| **Chương II - MỘT SỐ CHẤT THÔNG DỤNG** | | | | | | |
| 8 | Bài 8. Acid | 3 | 25,26,27 |  | - Dụng cụ : ống nghiệm, giá để ống nghiệm, ống nhỏ giọt, chậu nhựa, cốc thủy tinh, muỗng thủy tinh.  - Hóa chất : nước cất, H2SO4, đường ( vụn giấy ), Na2SO4, Ba(NO3)2, BaCl2, Ba(OH)2, | Phòng học |
| 9 | Bài 9. Base. Thang pH | 5 | 28,29,30,31,32 |  | - Dụng cụ : ống nghiệm, giá để ống nghiệm, ống nhỏ giọt, chậu nhựa, cốc thủy tinh, muỗng thủy tinh  - Hóa chất : nước cất, NaOH, Cu(OH)2, Ca(OH)2, giấy quỳ tím, dd phenolphthalein, giấy pH, thiết bị đo pH, quả chanh | Phòng học |
| 10 | Bài 10. Oxide | 3 | 33,34,35 |  | - Dụng cụ : ống nghiệm, giá để ống nghiệm, giá sắt, đèn cồn, muôi sắt,chậu nhựa, ống thủy tinh chữ L, cốc thủy tinh,  - Hóa chất : nước cất, CuO, CaO, HCl, Ca(OH)2, bột S | Phòng học |
| 11 | Bài 11. Muối | 6 | 36,37,38  39,40,41 |  | - Dụng cụ : ống nghiệm, giá để ống nghiệm, ống nhỏ giọt, chậu nhựa, cốc thủy tinh, muỗng thủy tinh  - Hóa chất : nước cất, AgNO3, HCl, KClO3, MnO2, NaCl, đồng lá | Phòng học |
| 12 | Bài 12. Phân bón hoá học | 3 | 42,43,44 |  | - Một số loại phân bón hóa học  - Tranh ảnh một số thông tin liên quan đến chất dinh dưỡng của cây. | Phòng học |
| 13 | Ôn tập giữa kì | 1 | 45 |  |  | Phòng học |
| 14 | Đánh giá giữa kì 1 | 2 | 46,47 |  |  | Phòng học |
| **Chương III - KHỐI LƯỢNG RIÊNG VÀ ÁP SUẤT** | | | | | | |
| 15 | Bài 13. Khối lượng riêng | 2 | 48,49 |  | - Khối sắt, cân điện tử. | Phòng học |
| 16 | Bài 14. Thực hành xác định khối lượng riêng | 2 | 50,51 |  | - Cân điện tử, thước đo, khối gỗ, bình chia độ, nước, sỏi. | Phòng học |
| 17 | Bài 15. Áp suất trên một bề mặt | 2 | 52,53 |  | - Hai khối sắt có bề mặt bằng và giống nhau, khay nhựa, bột mịn hoặc cát, lực kế. | Phòng học |
| 18 | Bài 16. Áp suất chất lỏng. Áp suất khí quyển | 3 | 54,55,56 |  | - Bình trụ có các lỗ A, B,C. cốc đựng nước, cao su, bình thông nhau, ống thủy tinh nhỏ. | Phòng học |
| 19 | Bài 17. Lực đẩy Archimedes | 2 | 57,58 |  | - Dụng cụ : giá sắt, móc treo vật, quả cân, chậu nhựa ( thủy tinh ), nước cất, miếng xốp nổi, | Phòng học |
| **Chương IV - TÁC DỤNG LÀM QUAY CỦA LỰC** | | | | | | |
| 20 | Bài 18. Tác dụng làm quay của lực. Moment lực | 5 | 59,60,61,62,63 |  | - Thanh nhựa cứng có lỗ cách đều nhau, giá thí nghiệm, các quả nặng có móc treo.  - Tranh ảnh một số tay quay. | Phòng học |
| 21 | Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng | 3 | 64,65,66 |  | - Giá thí nghiệm, thanh có lỗ, quả nặng có móc treo. Một số dụng cụ: búa, kìm, kéo … | Phòng học |
| **Chương VI - ĐIỆN** | | | | | | |
| 22 | Bài 20. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát | 2 | 67,68 |  | - Dụng cụ: Thước bằng nhựa, thước bằng thủy tinh giá thí nghiệm, dây treo. | Phòng học |
| 23 | Ôn tập cuối kì 1 | 2 | 69,70 |  |  | Phòng học |
| 24 | Đánh giá cuối kì 1 | 2 | 71,72 |  |  | Phòng học |
| 25 | Bài 21. Dòng điện, nguồn điện | 2 | 73,74 |  | - Nguồn điện, dây nối, bóng đèn 2,5V, công tắc, lá đồng, lá nhôm, lá nhựa. | Phòng học |
| 26 | Bài 22. Mạch điện đơn giản | 2 | 75,76 |  |  | Phòng học |
| 27 | Bài 23. Tác dụng của dòng điện | 2 | 77,78 |  | - Nguồn điện, dây nối, công tắc, sợi dây, điện trở có giá trị nhỏ, đi ốt phát quang.  - Bình đựng muối copper(II) sulfate(CuSO4), hai thỏi than. | Phòng học |
| 28 | Bài 24. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế | 1 | 79 |  | - Nguồn điện, biến trở, ampe kế, bóng đèn, công tắc và dây nối. | Phòng học |
| 29 | Bài 25. Thực hành đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế | 2 | 80,81 |  | - 3 Nguồn điện, bóng đèn, ampe kế, vôn kế, công tắc, dây nối.  - Mẫu báo cáo. | Phòng học |
| **Chương VI - NHIỆT** | | | | | | |
| 30 | Bài 26. Năng lượng nhiệt và nội năng | 2 | 82,83 |  |  | Phòng học |
| 31 | Bài 27. Thực hành đo năng lượng nhiệt bằng joulemeter | 2 | 84,85 |  | - Bình nhiệt lượng kế, nhiệt kế, nguồn điện, dây nối, nước. | Phòng học |
| 32 | Bài 28. Sự truyền nhiệt | 3 | 86,87,88 |  | - Thanh đồng, giá thí nghiệm, đinh ghim, đèn cồn.  - ống nghiệm, sáp.  - Bình thủy tinh có phủ đen, nhiệt kế, đèn sợi đốt, tấm gỗ dày. | Phòng học |
| 33 | Bài 29. Sự nở vì nhiệt | 2 | 89,90 |  | - Giá thí nghiệm, đèn cồn, băng kép.  - Bình cầu thủy tinh, chậu đựng nước. | Phòng học |
| **Chương VII - SINH HỌC CƠ THỂ NGƯỜI** | | | | | | |
| 34 | Bài 30. Khái quát về cơ thể người | 1 | 91 |  | - Tranh cấu tạo khái quát về cơ thể người. | Phòng học |
| 35 | Bài 31. Hệ vận động ở người | 3 | 92,93,94 |  | - Tranh một số xương và cơ của hệ vận động. | Phòng học |
| 36 | Bài 32. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở người | 4 | 95,96,97,98 |  | - Tranh cấu tạo hệ tiêu hóa ở người. | Phòng học |
| 37 | Bài 33. Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người | 3 | 99,100,101 |  | - Tranh các thành phần của máu.  - Tranh hệ tuần hoàn ở người. | Phòng học |
| 38 | Bài 34. Hệ hô hấp ở người | 3 | 102,103,104 |  | Tranh hình 34.1, 34.3,34.4, 34.5. | Phòng học |
| 39 | Bài 35. Hệ bài tiết ở người | 3 | 105,106,107 |  | - Tranh hình 35.1, 35.3 | Phòng học |
| 40 | Bài 36. Điều hoà môi trường trong của cơ thể người | 1 | 108 |  | - Tranh hình 36.1 | Phòng học |
| 41 | Ôn tập giữa kì 2 | 1 | 109 |  |  | Phòng học |
| 42 | Đánh giá giữa kì 2 | 2 | 110,111 |  |  | Phòng học |
| 43 | Bài 37. Hệ thần kinh và các giác quan ở người | 3 | 112,113,114 |  | - Hình 37.1, 37.3, 37.4 | Phòng học |
| 44 | Bài 38. Hệ nội tiết ở người | 2 | 115,116 |  | - Hình 38.1, 38.2, | Phòng học |
| 45 | Bài 39. Da và điều hoà thân nhiệt ở người | 2 | 117,118 |  | - Hình 39.1, 39.2, 39.3 | Phòng học |
| 46 | Bài 40. Sinh sản ở người | 3 | 119,120,121 |  | - Hình 40.1, 40.2, 40.3, 40.4 | Phòng học |
| **CHƯƠNG VIII - SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG** | | | | | | |
| 47 | Bài 41. Môi trường sống và các nhân tố sinh thái | 2 | 122,123 |  | - Hình 41.1, 41.2, 41.3, 41.4 | Phòng học |
| 48 | Bài 42. Quần thể sinh vật | 2 | 124,125 |  | - Hình 42.1, 42.2, 42.4 | Phòng học |
| 49 | Bài 43. Quần xã sinh vật | 2 | 126,127 |  | - Hình 43.1, 43.2 | Phòng học |
| 50 | Bài 44. Hệ sinh thái | 3 | 128,129,130 |  | - Hình 44.1, 44.2, 44.3, 44.5 | Phòng học |
| 51 | Bài 45. Sinh quyển | 2 | 131,132 |  | - Hình 45.1, 45.2, 45.4 | Phòng học |
| 52 | Bài 46. Cân bằng tự nhiên | 2 | 133,134 |  | - Hình 46.1, 46.2, 46.4, 46.5 | Phòng học |
| 53 | Bài 47. Bảo vệ môi trường | 2 | 135,136 |  | - Hình 47.1, 47.2 | Phòng học |
| 54 | Ôn tập cuối kì 2 | 2 | 137,138 |  |  | Phòng học |
| 55 | Đánh giá cuối kì 2 | 2 | 139,140 |  |  | Phòng học |

**2. Chuyên đề lựa chọn** (đối với cấp trung học phổ thông)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Chuyên đề  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

*(1) Tên bài học/chuyên đề được xây dựng từ nội dung/chủ đề (được lấy nguyên hoặc thiết kế lại phù hợp với điều kiện thực tế của nhà trường) theo chương trình, sách giáo khoa môn học/hoạt động giáo dục.*

*(2) Số tiết được sử dụng để thực hiện bài dạy/chuyên đề.*

*(3) Tuần thực hiện bài học/chuyên đề.*

*(4) Thiết bị dạy học được sử dụng để tổ chức dạy học.*

*(5) Địa điểm tổ chức hoạt động dạy học (lớp học, phòng học bộ môn, phòng đa năng, bãi tập, tại di sản, thực địa...).*

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Ia Mơ Nông, ngày 01 tháng 08 năm 2023*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  ***Mạc Duy Sơn*** |