|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phụ lục III KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**   |  |  | | --- | --- | | **TRƯỜNG: THCS Y JÚT**  **TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |   ***Họ và tên giáo viên:***  ***Lê Đình Tuyến, Phan Tấn Đạt, Nguyễn Viết Lộc*** **KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP 7** **(Năm học 2023 - 2024)**  I. Kế hoạch dạy học  1. Phân phối chương trình   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Hóa học** | **Vật lý** | **Sinh học** | | Cả năm: (33 tiết + 2 tiết ĐKĐK chung) = 35 tiết  Học kì I: 18 tuần x 1 tiết/tuần = 18 tiết  Học kì II: 17 tuần x 1 tiết/tuần = 17 tiết | Cả năm: (46 tiết + 6 tiết ĐKĐK chung) = 52 tiết  Học kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiết  Học kì II: 17 tuần x 2 tiết/tuần = 34 tiết | Cả năm: 53 tiết  Học kì I: 18 tuần x 2 tiết/tuần = 36 tiết  Học kì II: 17 tuần x 1 tiết/tuần = 17 tiết |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Thời điểm** | **Thứ tự tiết** | **Bài học** | **Phân môn** | | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** | | **HỌC KÌ I** | | | | | | | | 1 | 1 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục I, II)***  (Tiết 1) | Hóa | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 2 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục III, IV)*** (Tiết 1) | Lí | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 3 | Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 4 | Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 2 | 5 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục I, II)*** (Tiết 2) | Hóa | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 6 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục III, IV)*** (Tiết 2) | Lí | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 7 | Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 8 | Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 3 | 9 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục I, II)*** (Tiết 3) | Hóa | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 10 | Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 1) | Lí | | - Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính… để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video. | Lớp học | | 11 | Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 12 | Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 4 | 13 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 1) | Hóa | | - Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa | Lớp học | | 14 | Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 2) | Lí | | - Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính… để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video. | Lớp học | | 15 | Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 1) | Sinh | | - Bộ dụng cụ chứng minh quang hợp ở cây xanh | Lớp học | | 16 | Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 2) | Sinh | | - Bộ dụng cụ chứng minh quang hợp ở cây xanh | Lớp học | | 5 | 17 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 2) | Hóa | | - Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa | Lớp học | | 18 | Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 1) | Lí | | - Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài. | Lớp học | | 19 | Bài 25: Hô hấp tế bào (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 20 | Bài 25: Hô hấp tế bào (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 6 | 21 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 3) | Hóa | | - Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa | Lớp học | | 22 | Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 2) | Lí | | - Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài. | Lớp học | | 23 | Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 24 | Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 7 | 25 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 4) | Hóa | | - Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa | Lớp học | | 26 | Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 3) | Lí | | - Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài. | Lớp học | | 27 | Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 28 | Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 8 | 29 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 5) | Hóa | | - Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa | Lớp học | | 30 | Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 1) | Lí | | - Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính… để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video. | Lớp học | | 31 | Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 32 | Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 9 | 33 | Ôn tập giữa kì I | Hóa | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 34 | Ôn tập giữa kì I | Lí | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 35 | Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 36 | Ôn tập giữa kì I | Sinh | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 10 | 37 | **Đánh giá giữa kì I** | Hóa | | - Ma trận đề, bản đặc tả  - Đề kiểm tra và đáp án | Lớp học | | 38 | **Đánh giá giữa kì I** | Lí | | - Ma trận đề, bản đặc tả  - Đề kiểm tra và đáp án | Lớp học | | 39 | Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 40 | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 11 | 41 | Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 1) | Hóa | | - Các mẫu đồ vật ( hộp sữa, dây điện, đồ dùng học tập...)  - Phiếu học tập | Lớp học | | 42 | Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 2) | Lí | | - Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính… để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video. | Lớp học | | 43 | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 44 | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 3) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 12 | 45 | Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 2) | Hóa | | - Các mẫu đồ vật ( hộp sữa, dây điện, đồ dùng học tập...)  - Phiếu học tập | Lớp học | | 46 | Bài 11: Hướng dẫn giải bài toán liên quan đến tốc độ và thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 1) | Lí | | - Sưu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK | Lớp học | | 47 | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 4) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 48 | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 13 | 49 | Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 3) | Hóa | | - Các mẫu đồ vật ( hộp sữa, dây điện, đồ dùng học tập...)  - Phiếu học tập | Lớp học | | 50 | Bài 11: Hướng dẫn giải bài toán liên quan đến tốc độ và thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 2) | Lí | | - Sưu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK | Lớp học | | 51 | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 52 | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 3) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 14 | 53 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 1) | Hóa | | - Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk  - Bảng Tuần hoàn các NTNN.  - Phiếu học tập | Lớp học | | 54 | Bài 11: Hướng dẫn giải bài toán liên quan đến tốc độ và thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 3) | Lí | | - Sưu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK | Lớp học | | 55 | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 4) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 56 | Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 15 | 57 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 2) | Hóa | | - Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk  - Bảng Tuần hoàn các NTNN.  - Phiếu học tập | Lớp học | | 58 | Bài 11: Hướng dẫn giải bài toán liên quan đến tốc độ và thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 4) | Lí | | - Sưu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK | Lớp học | | 59 | Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 60 | Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 16 | 61 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 3) | Hóa | | - Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk  - Bảng Tuần hoàn các NTNN.  - Phiếu học tập | Lớp học | | 62 | Bài 12: Sóng âm (Tiết 1) | Lí | | - Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi, 1 cái đinh có gắn quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo | Lớp học | | 63 | Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 64 | Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 17 | 65 | Ôn tập HKI | Hóa | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 66 | Ôn tập HKI | Lí | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 67 | Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 68 | Ôn tập HKI | Sinh | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 18 | 69 | **Đánh giá cuối kì I** | Hóa | | - Ma trận đề, bản đặc tả  - Đề kiểm tra và đáp án | Lớp học | | 70 | **Đánh giá cuối kì I** | Lí | | - Ma trận đề, bản đặc tả  - Đề kiểm tra và đáp án | Lớp học | | 71 | Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh | | - Bộ dụng cụ mẫu vật | Lớp học | | 72 | Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh | | - Bộ dụng cụ mẫu vật | Lớp học | | **HỌC KÌ II** | | | | | | | | 19 | 73 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 4) | Hóa | - Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk  - Bảng Tuần hoàn các NTNN.  - Phiếu học tập | | Lớp học | | 74 | Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 75 | Bài 12: Sóng âm (Tiết 2) | Lí | - Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi, 1 cái đinh có gắn quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo | | Lớp học | | 76 | Bài 12: Sóng âm (Tiết 3) | Lí | - Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi, 1 cái đinh có gắn quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo | | Lớp học | | 20 | 77 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 5) | Hóa | - Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk  - Bảng Tuần hoàn các NTNN.  - Phiếu học tập | | Lớp học | | 78 | Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 79 | Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 1) | Lí | - 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá thép, 1 âm thoa, 1 micro | | Lớp học | | 80 | Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 2) | Lí | - 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá thép, 1 âm thoa, 1 micro | | Lớp học | | 21 | 81 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 6) | Hóa | - Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk  - Bảng Tuần hoàn các NTNN.  - Phiếu học tập | | Lớp học | | 82 | Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 83 | Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 3) | Lí | - 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá thép, 1 âm thoa, 1 micro | | Lớp học | | 84 | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 1) | Lí | - Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính… để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video | | Lớp học | | 22 | 85 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 7) | Hóa | - Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk  - Bảng Tuần hoàn các NTNN.  - Phiếu học tập | | Lớp học | | 86 | Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 87 | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 2) | Lí | - Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính… để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video | | Lớp học | | 88 | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 3) | Lí | - Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính… để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video | | Lớp học | | 23 | 89 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 1) | Hóa | - Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit | | Lớp học | | 90 | Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (Tiết 1) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 91 | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 4) | Lí |  | | Lớp học | | 92 | Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 1) | Lí | - Pin quang điện, 1 đèn pin, 1 điện kế nhạy, dây nối.  - 1 miếng bìa cứng, khoét lỗ kim nhỏ, màn chắn thẳng đứng, 1 đèn led, 1 quả bóng nhựa đỏ sẫm màu dung làm vật cản. | | Lớp học | | 24 | 93 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 2) | Hóa | - Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit | | Lớp học | | 94 | Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (Tiết 2) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 95 | Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 2) | Lí | - Pin quang điện, 1 đèn pin, 1 điện kế nhạy, dây nối.  - 1 miếng bìa cứng, khoét lỗ kim nhỏ, màn chắn thẳng đứng, 1 đèn led, 1 quả bóng nhựa đỏ sẫm màu dung làm vật cản. | | Lớp học | | 96 | Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 3) | Lí | - Pin quang điện, 1 đèn pin, 1 điện kế nhạy, dây nối.  - 1 miếng bìa cứng, khoét lỗ kim nhỏ, màn chắn thẳng đứng, 1 đèn led, 1 quả bóng nhựa đỏ sẫm màu dung làm vật cản. | | Lớp học | | 25 | 97 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 3) | Hóa | - Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit | | Lớp học | | 98 | Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 99 | Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 1) | Lí |  | | Lớp học | | 100 | Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 2) | Lí |  | | Lớp học | | 26 | 101 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 4) | Hóa | - Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit | | Lớp học | | 102 | Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 103 | Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 3) | Lí |  | | Lớp học | | 104 | Ôn tập giữa kì II | Lí | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | | Lớp học | | 27 | 105 | Ôn tập giữa kì II | Hóa | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | | Lớp học | | 106 | Ôn tập giữa kì II | Sinh | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | | Lớp học | | 107 | **Đánh giá giữa kì II** | Lí | - Ma trận đề, bản đặc tả  - Đề kiểm tra và đáp án | | Lớp học | | 108 | **Đánh giá giữa kì II** | Lí | - Ma trận đề, bản đặc tả  - Đề kiểm tra và đáp án | | Lớp học | | 28 | 109 | Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 1) | Hóa | - Phiếu học tập  - Hình ảnh, video về liên kết hóa học | | Lớp học | | 110 | Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 3) | Sinh | - Tranh ảnh, máy chiếu | | Lớp học | | 111 | Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 1) | Lí | - Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng. | | Lớp học | | 112 | Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 2) | Lí | - Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng. | | Lớp học | | 29 | 113 | Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 2) | Hóa | | - Phiếu học tập  - Hình ảnh, video về liên kết hóa học | Lớp học | | 114 | Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 115 | Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 3) | Lí | | - Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng. | Lớp học | | 116 | Bài 18: Nam châm (Tiết 1) | Lí | | - Bộ TN thực hành: 2 nam châm thẳng, 1 nam châm chữ U, 1 kim nam châm, 1 số vật nhỏ bằng sắt, thép, đồng, gỗ, giá TN. | Lớp học | | 30 | 117 | Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 3) | Hóa | | - Phiếu học tập  - Hình ảnh, video về liên kết hóa học | Lớp học | | 118 | Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 119 | Bài 18: Nam châm (Tiết 2) | Lí | | - Bộ TN thực hành: 2 nam châm thẳng, 1 nam châm chữ U, 1 kim nam châm, 1 số vật nhỏ bằng sắt, thép, đồng, gỗ, giá TN. | Lớp học | | 120 | Bài 18: Nam châm (Tiết 3) | Lí | | - Bộ TN thực hành: 2 nam châm thẳng, 1 nam châm chữ U, 1 kim nam châm, 1 số vật nhỏ bằng sắt, thép, đồng, gỗ, giá TN. | Lớp học | | 31 | 121 | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 1) | Hóa | | - Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk | Lớp học | | 122 | Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 3) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 123 | Bài 19: Từ trường (Tiết 1) | Lí | | - Bộ TN khảo sát về từ trường | Lớp học | | 124 | Bài 19: Từ trường (Tiết 2) | Lí | | - Bộ TN khảo sát về từ trường | Lớp học | | 32 | 125 | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 2) | Hóa | | - Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk | Lớp học | | 126 | Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 127 | Bài 19: Từ trường (Tiết 3) | Lí | | - Bộ TN khảo sát về từ trường | Lớp học | | 128 | Bài 19: Từ trường (Tiết 4) | Lí | | - Bộ TN khảo sát về từ trường | Lớp học | | 33 | 129 | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 3) | Hóa | | - Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk | Lớp học | | 130 | Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh | | - Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học | | 131 | Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 1) | Lí | | - Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản. | Lớp học | | 132 | Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 2) | Lí | | - Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản. | Lớp học | | 34 | 133 | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 4) | Hóa | | - Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk | Lớp học | | 134 | Bài 42: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất | Sinh | | - Sơ đồ mối quan hệ giữa tế bào - cơ thể và môi trường. | Lớp học | | 135 | Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 3) | Lí | | - Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản. | Lớp học | | 136 | Ôn tập HKII | Lí | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 35 | 137 | Ôn tập HKII | Hóa | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 138 | Ôn tập HKII | Sinh | | - Phiếu học tập  - Bảng phụ | Lớp học | | 139 | **Đánh giá cuối kì II** | Lí | | - Ma trận đề, bản đặc tả  - Đề kiểm tra và đáp án | Lớp học | | 140 | **Đánh giá cuối kì II** | Lí | | - Ma trận đề, bản đặc tả  - Đề kiểm tra và đáp án | Lớp học | |  |

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

-Tổ chức các hoạt động giáo dục theo kế hoạch đã được nhà trường phê duyệt.

***Ea Hồ, ngày 26 tháng 8 năm 2023***

# **CHUYÊN MÔN TỔ TRƯỞNG GIÁO VIÊN**

**(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)**

**Trần Thị Phương Lê Thị Thanh Vân Phan Tấn Đạt Nguyễn Viết Lộc Lê Đình Tuyến**