|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS HOẰNG PHÚ**TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**Họ và tên giáo viên: Lê Thị Thu Phương Lê Ngọc Sơn Trần Quang Huy | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7**

( Năm học 2023-2024)

**I. Kế hoạch giáo dục:**

**Cụ thể : Lớp 7A**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài số** | **Bài học** | **Tiết thứ** | **Thời điểm****(Tuần)** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| Mở đầu | Phương pháp tìm hiểu tự nhiên (T1) | 1 | **1** | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học |
| Mở đầu | Một số dụng cụ đo trong nội dung môn KHTN 7 | 2 | Máy chiếu hoặc tranh ảnh, một số dụng cụ đo đồng hồ | Phòng học bộ môn |
| Mở đầu | Các kĩ năng trong tiến trình tìm hiểu tự nhiên(T1) | 3 | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học |
| Mở đầu | Các kĩ năng trong tiến trình tìm hiểu tự nhiên(T2) | 4 | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học |
| Mở đầu | Phương pháp tìm hiểu tự nhiên (T2) | 5 | **2** | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học |
| 7 | Tốc độ chuyển động(T1) | 6 | Tranh ảnh, các loại thước đo, đồng hồ  | Phòng học bộ môn |
| Mở đầu | Các kĩ năng trong tiến trình tìm hiểu tự nhiên(T3) | 7 | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học  |
| 17 | Vai trò trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật(T1) | 8 | Tranh tế bào, tranh ảnh... | Phòng học |
| 1 | Nguyên tử(T1) | 9 | **3** | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học |
| 7 | Tốc độ chuyển động(T2) | 10 | Tranh ảnh, các loại thước đo, đồng hồ | Phòng học bộ môn |
| 17 | Vai trò trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật (T2) | 11 | Tranh tế bào, tranh ảnh... | Phòng học |
| 17 | Vai trò trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật (T3) | 12 | Mẫu vật,kính hiển vi,kính lúp, lamen, lam kính, đĩa petri, giấy thấm, nước cất | Phòng học |
| 1 | Nguyên tử(T2) | 13 | **4** | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học bộ môn |
| 7 | Tốc độ chuyển động(T3) | 14 | Tranh ảnh, các loại thước đo, đồng hồ | Phòng học bộ môn |
| 18 | Quang hợp ở thực vật(T1) | 15 | Tranh ảnh, máy tính, kính hiển vi… | Phòng học  |
| 18 | Quang hợp ở thực vật (T2) | 16 | Tranh ảnh, máy tính, kính hiển vi… | Phòng học |
| 1 | Nguyên tử(T3)  | 17 | **5** | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học bộ môn |
| 7 | Tốc độ chuyển động(T4) | 18 | Tranh ảnh, các loại thước đo, đồng hồ | Phòng học bộ môn |
| 18 | Quang hợp ở thực vật (T3) | 19 | Tranh ảnh, máy tính, kính hiển vi… | Phòng học  |
| 18 | Quang hợp ở thực vật (T4) | 20 | Tranh ảnh, máy tính, tivi, kính hiển vi… | Phòng học |
| 1 | Nguyên tử(T4) | 21 | **6** | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học bộ môn |
| 7 | Tốc độ chuyển động(T5) | 22 | Tranh ảnh, các loại thước đo, đồng hồ | Phòng học bộ môn |
| 19 | Các yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp(T1) | 23 | Mẫu vật, kính hiển vi, lam kính, la men, kim mũi mác, tranh ảnh  | Phòng học  |
| 19 | Các yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp(T2) | 24 | Tranh ảnh, máy tính  | Phòng học |
| 2 | Nguyên tố hóa học(T1) | 25 | **7** | Máy chiếu hoặc tranh ảnh | Phòng học bộ môn |
| 8 | Đồ thị quãng đường - thời gian(T1) | 26 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học bộ môn |
| 20 | Thực hành về quang hợp ở cây xanh(T1) | 27 | Tranh ảnh, máy tính,… | Phòng học  |
| 20 | Thực hành về quang hợp ở cây xanh (T2) | 28 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 2 | Nguyên tố hóa học(T2) | 29 | **8** | Tranh ảnh phiếu học tập, giáo án, sgk, máy chiếu... | Phòng học |
| 8 | Đồ thị quãng đường - thời gian(T2) | 30 | Tranh ảnh, máy tính… | Phòng học bộ môn |
| 21 | Hô hấp tế bào(T1) | 31 | - Mẫu vật: Lá bèo, lá sắn, lá cây hoa hồng, lá cây duối. | Phòng học  |
| 21 | Hô hấp tế bào(T2) | 32 | - Mẫu vật: Lá bèo, lá sắn, lá cây hoa hồng, lá cây duối.- Tranh ảnh , máy tính, .. | Phòng học |
| 2 | Nguyên tố hóa học(T3) | 33 | **9** | Tranh ảnh phiếu học tập, giáo án, sgk, máy chiếu... | Phòng học |
|  | Ôn tập giữa kì I | 34 |  | Phòng học |
|  | Kiểm tra giữa kì I | 35 |  | Phòng học |
|  | Kiểm tra giữa kì I | 36 |  | Phòng học |
| 2 | Nguyên tố hóa học(T4) | 37 | **10** | Tranh ảnh, giáo án, … | Phòng học |
| 8 | Đồ thị quãng đường - thời gian(T3) | 38 | Tranh ảnh, máy tính ... | Phòng học bộ môn |
| 21 | Hô hấp tế bào(T3) | 39 | Tranh ảnh ,… | Phòng học  |
| 21 | Hô hấp tế bào(T4) | 40 | Tranh ảnh... | Phòng học |
| 3 | Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguên tố hóa học(T1) | 41 | **11** | Tranh ảnh, máy chiếu, giáo án, … | Phòng học |
| 8 | Đồ thị quãng đường - thời gian(T4) | 42 | Tranh ảnh, máy tính,.. | Phòng học bộ môn |
| 21 | Hô hấp tế bào(T5) | 43 | Tranh ảnh… | Phòng học  |
| 22 | Các yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào(T1) | 44 | Tranh ảnh... | Phòng học |
| 3 | Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguên tố hóa học(T2) | 45 | **12** | Tranh ảnh, máy chiếu, giáo án, … | Phòng học |
| 8 | Đồ thị quãng đường - thời gian(T5) | 46 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 22 | Các yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào(T2) | 47 | Tranh ảnh, máy tính,… | Phòng học  |
| 23 | Trao đổi khí ở sinh vật(T1) | 48 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 3 | Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học(T3) | 49 | **13** | Thanh ảnh, máy chiếu, giáo án, … | Phòng học |
| 8 | Đồ thị quãng đường - thời gian(T6) | 50 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 23 | Trao đổi khí ở sinh vật(T2) | 51 | Tranh ảnh, máy tính,… | Phòng học  |
| 23 | Trao đổi khí ở sinh vật(T3) | 52 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 3 | Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguên tố hóa học(T4) | 53 | **14** | Hình ảnh, máy chiếu, giáo án, … | Phòng học |
| 9 | Sự truyền âm(T1) | 54 | Tranh ảnh, máy tính, dụng cụ: Đàn, trống, âm thoa,… | Phòng học bộ môn |
| 23 | Trao đổi khí ở sinh vật(T4) | 55 | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học |
| 24 | Vai trò của nước và……(T1) | 56 | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học |
| 3 | Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguên tố hóa học(T5) | 57 | **15** | Hình ảnh, máy chiếu, giáo án, … | Phòng học |
| 9 | Sự truyền âm(T2) | 58 | Tranh ảnh, máy tính, dụng cụ: Đàn, trống, âm thoa,… | Phòng học bộ môn |
| 24 | Vai trò của nước và……(T2) | 59 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 25 | Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật(T1) | 60 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 3 | Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguên tố hóa học(T6) | 61 | **16** | Hình ảnh, bảng phụ, giáo án,… | Phòng học |
| 9 | Sự truyền âm(T3) | 62 | Tranh ảnh, máy tính, dụng cụ: Đàn, trống, âm thoa,… | Phòng học bộ môn |
|  25 | Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật(T2) | 63 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 25 | Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật(T3) | 64 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 3 | Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguên tố hóa học(T7) | 65 | **17** | Hình ảnh, giáo án,… | Phòng học |
| 10 | Biên độ, tần số, độ cao và độ to của âm(T1) | 66 | Tranh ảnh, máy tính, dụng cụ: Trống, con lắc đơn,… | Phòng học bộ môn |
| 25 | Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật(T4) | 67 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
| 26 | Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật(T1) | 68 | Tranh ảnh, máy tính | Phòng học |
|  | Ôn tập cuối kì I | 69 | **18** |  | Phòng học |
|  | Ôn tập cuối kì I | 70 |  | Phòng học |
|  | Kiểm tra cuối kì I | 71 |  | Phòng học |
|  | Kiểm tra cuối kì I | 72 |  | Phòng học |
| 4 |  Phân tử, đơn chất, hợp chất (T1) | 73 | **19** | Hình ảnh, giáo án,… | Phòng học |
| 10 |  Biên độ, tần số, độ cao và độ to của âm (T2) | 74 | Tranh ảnh, máy tính, dụng cụ: Trống, con lắc đơn,… | Phòng học bộ môn |
| 26 | Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật(T2) | 75 | Tranh ảnh, một số mẫu cây và lá... | Phòng học |
| 26 | Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật(T3) | 76 | Tranh ảnh, một số mẫu cây và lá... | Phòng học |
| 4 |  Phân tử, đơn chất, hợp chất (T2) | 77 | **20** | Hình ảnh, giáo án, | Phòng học |
| 10 | Biên độ, tần số, độ cao và độ to của âm (T3) | 78 | Tranh ảnh, máy tính, dụng cụ: Trống, con lắc đơn,… | Phòng học bộ môn |
| 26 | Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật(T4) | 79 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 27 | Khái quát về cảm ứng và cảm ứng ở thực vật(T1) | 80 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 4 |  Phân tử, đơn chất, hợp chất (T3) | 81 | **21** | Hình ảnh, giáo án,… | Phòng học |
| 10 |  Biên độ, tần số, độ cao và độ to của âm (T4) | 82 | Tranh ảnh, máy tính, dụng cụ: Trống, con lắc đơn,… | Phòng học bộ môn |
| 27 | Khái quát về cảm ứng và cảm ứng ở thực vật(T2) | 83 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 28 | Tập tính ở động vật(T1)  | 84 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 4 | Phân tử, đơn chất, hợp chất (T4) | 85 | **22** | Hình ảnh, giáo án,… | Phòng học |
| 10 |  Biên độ, tần số, độ cao và độ to của âm (T5) | 86 | Tranh ảnh, máy tính, dụng cụ: Trống, con lắc đơn,… | Phòng học bộ môn |
| 28 | Tập tính ở động vật(T2) | 87 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 29 | Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật(T1) | 88 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 5 | Giới thiệu về liên kết hóa học(T1) | 89 | **23** | Hình ảnh, giáo án,… | Phòng học |
| 11 | Phản xạ âm(T1) | 90 | Tranh ảnh, máy tính, nguồn âm, tấm kính,… | Phòng học bộ môn |
| 29 | Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật(T2) | 91 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 30 | Sinh trưởng và phát triển ở thực vật(T1) | 92 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 5 | Giới thiệu về liên kết hóa học(T2) | 93 | **24** | Hình ảnh , giáo án, … | Phòng học |
| 11 | Phản xạ âm(T2)) | 94 | Tranh ảnh, máy tính, nguồn âm, tấm kính,… | Phòng học bộ môn |
| 30 | Sinh trưởng và phát triển ở thực vật(T2) | 95 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 30 | Sinh trưởng và phát triển ở thực vật(T3) | 96 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
|  | Ôn tập giữa kì II | 97 | **25** | Hình ảnh , giáo án, … | Phòng học |
| 12 | Ánh sáng, tia sáng(T1) | 98 | Tranh ảnh, máy tính, đèn laze, kính lúp,… | Phòng học bộ môn |
| 31 | Sinh trưởng và phát triển ở động vật(T1) | 99 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 31 | Sinh trưởng và phát triển ở động vật(T2) | 100 | Tranh ảnh, mẫu vật, máy tính | Phòng học |
| 32 | Khái quát về sinh sản và sinh sản vô tính ở sinh vật(T1) | 101 | **26** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học  |
| 12 | Ánh sáng, tia sáng(T2) | 102 | Tranh ảnh, máy tính, đèn laze, kính lúp,… | Phòng học bộ môn |
|  | Kiểm tra giữa kì II | 103 |  | Phòng học |
|  | Kiểm tra giữa kì II | 104 |  | Phòng học |
| 32 | Khái quát về sinh sản và sinh sản vô tính ở sinh vật(T2) | 105 | **27** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học  |
| 12 | Ánh sáng, tia sáng(T3) | 106 | Tranh ảnh, máy tính, đèn laze, kính lúp,… | Phòng học bộ môn |
| 13 | Sự phản xạ ánh sáng(T1) | 107 | Tranh ảnh, máy tính, đèn laze, gương phẳng,… | Phòng học |
| 5 | Giới thiệu về liên kết hóa học(T3) | 108 | Hình ảnh , giáo án, … | Phòng học |
| 32 | Khái quát về sinh sản và sinh sản vô tính ở sinh vật(T3) | 109 | **28** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học |
| 13 | Sự phản xạ ánh sáng(T2) | 110 | Tranh ảnh, máy tính, đèn laze, gương phẳng,… | Phòng học |
| 13 | Sự phản xạ ánh sáng(T3) | 111 | Tranh ảnh, máy tính, đèn laze, gương phẳng,… | Phòng học |
| 5 | Giới thiệu về liên kết hóa học(T4) | 112 | Hình ảnh , giáo án, … | Phòng học |
| 33 | Sinh sản hữu tính ở sinh vật(T1) | 113 | **29** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học |
| 13 | Sự phản xạ ánh sáng(T4) | 114 | Tranh ảnh, máy tính, đèn laze, gương phẳng,… | Phòng học |
| 13 | Sự phản xạ ánh sáng(T5) | 115 | Tranh ảnh, máy tính, đèn laze, gương phẳng,… | Phòng học |
| 5 | Giới thiệu về liên kết hóa học(T5) | 116 | Bảng phụ, giáo án, … | Phòng học |
| 33 | Sinh sản hữu tính ở sinh vật(T2) | 117 | **30** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học |
| 14 | Nam châm(T1) | 118 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, giá treo,… | Phòng học |
| 14 | Nam châm(T2) | 119 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, giá treo,… | Phòng học |
| 6 | Hóa trị, công thức hóa học(T1) | 120 | Bảng phụ, giáo án, … | Phòng học |
| 33 | Sinh sản hữu tính ở sinh vật(T3) | 121 | **31** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học |
| 14 | Nam châm(T3) | 122 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, giá treo,… | Phòng học |
| 14 | Nam châm(T4) | 123 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, giá treo,… | Phòng học |
| 6 | Hóa trị, công thức hóa học(T2) | 124 | Bảng phụ, giáo án, … | Phòng học |
| 34 | Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh sản và điều khiển sinh sản ở sinh vật(T1) | 125 | **32** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học  |
| 15 | Từ trường(T1) | 126 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, bảng nhựa chứa mạt sắt,… | Phòng học bộ môn |
| 15 | Từ trường(T2) | 127 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, bảng nhựa chứa mạt sắt,… | Phòng học bộ môn |
| 6 | Hóa trị, công thức hóa học(T3) | 128 | Bảng phụ, giáo án, … | Phòng học |
| 34 | Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh sản và điều khiển sinh sản ở sinh vật(T2) | 129 | **33** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học  |
| 15 | Từ trường(T3) | 130 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, bảng nhựa chứa mạt sắt,… | Phòng học bộ môn |
| 15 | Từ trường(T4) | 131 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, bảng nhựa chứa mạt sắt,… | Phòng học bộ môn |
| 6 | Hóa trị, công thức hóa học(T4) | 132 | Bảng phụ, giáo án, … | Phòng học |
| 35 | Sự thống nhất về cấu trúc và các hoạt động sống trong cơ thể sinh vật (T1) | 133 | **34** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học |
| 16 | Từ trường Trái Đất(T1) | 134 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, quả địa cầu, la bàn,… | Phòng học bộ môn |
| 16 | Từ trường Trái Đất(T2) | 135 | Tranh ảnh, máy tính, nam châm các loại, quả địa cầu, la bàn,… | Phòng học bộ môn |
|  | Ôn tập cuối kì II | 136 | Bảng phụ, giáo án, … | Phòng học |
| **35** | Sự thống nhất về cấu trúc và các hoạt động sống trong cơ thể sinh vật (T2) | 137 | **35** | Tranh ảnh, máy tính... | Phòng học |
|  | Ôn tập cuối kì II | 138 | Bảng phụ, giáo án, … | Phòng học |
|  | Kiểm tra cuối kì II | 139 |  | Phòng học |
|  | Kiểm tra cuối kì II | 140 |  | Phòng học |

**Chú ý:**

Tổng số tiết: 140/năm học. Học kỳ I: 72 tiết/ 18 tuần. Học kỳ II: 68 tiết/17 tuần

- Kiểm tra giữa kỳ I: tuần 9; Kiểm tra học kỳ I: tuần 18

- Kiểm tra giữa kỳ II: tuần 26; Kiểm tra học kỳ II: tuần 35

- Kiểm tra định kì và ôn tập 10%= 14 tiết (Bao gồm bài kiểm tra giữa kì, cuối kì và ôn tập. Bài kiểm tra là bài tổ hợp KHTN)

- Phân môn hóa học: 35 tiết/năm( trong đó 30 tiết + 3 tiết ôn tập + 2 tiết kiểm tra)

- Phân môn vật lí: 45 tiết/năm( trong đó 40 tiết + 3 tiết ôn tập + 2 tiết kiểm tra)

- Phân môn sinh học: 60 tiết/năm( trong đó 56 tiết + 4 tiết kiểm tra)

- TKB: + Từ tuần 1 đến tuần 25: Hoá(1T); Lý(1T) ; Sinh(2T).

 + Từ tuần 26 đến tuần 35: Sinh(1T); Lý(2T); Hoá(1T)

**II. Nhiệm vụ khác: ……………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG****Trần Quang Huy**  |  |  *Hoằng Phú , ngày 25 tháng 8 năm 2023***GIÁO VIÊN**1. **Lê Thị Thu Phương**
2. **Trần Quang Huy**
3. **Lê Ngọc Sơn**
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |