**Phụ lục III**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/ KHTN: KẾT NỐI TRI THỨC VÀ CUỘC SỐNG - LỚP 7**

**Năm học 2022 – 2023**

**I. Kế hoạch dạy học lớp 7**

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| 1 | **Bài 1:Phương pháp và kĩ năng học tập môn KHTN** | 5 | Tuần 1: tiết 1,2,3,4  Tuần 2: 5 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 2 | **Chương 1. SƠ LƯỢC BTHCNTHH**  **Bài 2: Nguyên tử** | 5 | Tuần 2: 6,7,8  Tuần 3: 9,10 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 3 | **Bài 3.Nguyên tố hóa học** | 4 | Tuần 3: 11,12  Tuần 4: 13,14 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 4 | **Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học** | 7 | Tuần 4: 15,16  Tuần 5: 17,18,19,20  Tuần 6: 21 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 5 | **Chương 2: PHÂN TỬ- LIÊN KẾT HOÁ HỌC**  **Bài 5.Phân tử - Đơn chất – Hợp chất** | 4 | Tuần 6: 22,23,24  Tuần 7: 25 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 6 | **Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học** | 4 | Tuần 7: 26,27,28  Tuần 8: 29 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 7 | **Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học** | 3 | Tuần 8: 30, 31,32 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 8 | Ôn tập | 1 | Tuần 9: 33 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 9 | Kiểm tra giữa kì 1 | 2 | Tuần 9: 34,35 |  | Lớp học |
| 10 | **Chương 3: TỐC ĐỘ**  **Bài 8: Tốc độ chuyển động** | 2 | Tuần 9: 36  Tuần 10: 37 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 11 | **Bài 9: Đo tốc độ** | 2 | Tuần 10: 38,39 | Máy chiếu, tranh ảnh, dụng cụ đo tốc độ | Lớp học |
| 12 | **Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian** | 1 | **Tuần 10: 40** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 13 | **Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông** | 6 | **Tuần 11: 41**  **Tuần 11: 42, 43,44**  **Tuần 12:45,46** | Máy chiếu, tranh ảnh, đồng hồ đo | Lớp học |
| 14 | **Chương 4: ÂM THANH( 10 tiết)**  **Bài 12: Sóng âm** | 3 | **Tuần 12: 47, 48**  **Tuần 13:49** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 15 | **Bài 13: Độ to và độ cao của âm** | 3 | **Tuần 13: 50,51, 52** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 16 | **Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn** | 4 | **Tuần 14: 53,54,55,56** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 17 | **Chương 5: ÁNH SÁNG( 10 tiết)**  **Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng sang** | 4 | **Tuần 15: 57,58,59,60** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 18 | **Bài 16:Sự phản xạ ánh sang** | 3 | **Tuần 16: 61,62,63** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 19 | **Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng** | 3 | **Tuần 16: 64**  **Tuần 17: 65,66** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 20 | **Chương 6: TỪ( 10 tiết)**  **Bài 18: Nam châm** | 3 | **Tuần 17: 67,68**  **Tuần 18: 69** | Máy chiếu, tranh ảnh, Nam trâm | Lớp học |
| 21 | **Bài 19: Từ trường** | 5 | **Tuần 18: 70,71,72**  **Tuần 19: 73,74** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 22 | **Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản** | 2 | **Tuần 19: 75, 76** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 23 | Ôn Tập | 2 | **Tuần 20: 77,78** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 24 | **Kiểm tra cuối kì 1** | 2 | **Tuần 20: 79,80** |  | Lớp học |
| 25 | **Chương 7: TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯƠNG**  **Chủ đề trao đổi chất và năng lượng của tế bào ( 15 tiết)**  **Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng.** | 2 | **Tuần 21: 81,82** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 26 | **Bài 22: Quang hợp ở thực vật** | 2 | **Tuần 21: 83, 84** | Máy chiếu, tranh ảnh, dụng cụ thí nghiệm quang hợp | Lớp học |
| 27 | **Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp** | 3 | **Tuần 22: 85,86,87** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 28 | **Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh** | 2 | **Tuần 22: 88**  **Tuần 23: 89** | Máy chiếu, tranh ảnh, dụng cụ thí nghiệm quang hợp | Lớp học |
| 29 | **Bài 25: Hô hấp tế bào** | 2 | **Tuần 23: 90,91** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 30 | **Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào** | 2 | **Tuần 23: 92**  **Tuần 24: 93** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 31 | **Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật** | 2 | **Tuần 24: 94,95** | Máy chiếu, tranh ảnh, Dụng cụ TN: Chuông thủy tinh; Bông y tế, cốc thủy tinh, nhiệt kế……. | Lớp học |
| 32 | **Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật** | 3 | **Tuần 24: 96**  **Tuần 25: 97,98** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 33 | **Chủ đề: *Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở sinh vật( 13 tiết)***  **Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật** | 4 | **Tuần 25: 99,100**  **Tuần 26: 101,102** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 34 | **Bài 30: Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật** | 3 | **Tuần 26: 103,104**  **Tuần 27: 105** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 35 | **Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở dộng vật** | 3 | **Tuần 27: 106,107,108** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 36 | **Bài 32: Thực hành: chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước** | 3 | **Tuần 28: 109,110,111** | Máy chiếu, tranh ảnh, Cành hoa, cốc nước, chất tạo màu | Lớp học |
| 37 | **ôn tập** | 1 | **Tuần 28: 112** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 38 | **KT Giữa Kì II** | 2 | **Tuần 29: 113,114** |  | Lớp học |
| 39 | **Chương 8: CẢM ỨNG SINH VẬT ( 6 tiết)**  **Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật** | 2 | **Tuần 29: 115,116** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 40 | **Bài 34: Vận dụng kiến thức về hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn.** | 2 | **Tuần 30: 117,118** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 41 | **Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật** | 2 | **Tuần 30: 119, 120** | Máy chiếu, Dụng cụ TN: Chậu cây, cốc….anh ảnh, | Lớp học |
| 42 | **Chương 9: SINH TRƯỞNG VÀ SỰ PHÁT TRIỂN CỦA SINH VẬT( 7 tiết)**  **Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật** | 2 | **Tuần 31: 121, 122** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 43 | **Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn** | 3 | **Tuần 31: 123,124**  **Tuần 32: 125** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 44 | **Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật** | 2 | **Tuần 32: 126,127** | Máy chiếu, tranh ảnh, Dụng cụ TN: chai nhựa, bình tưới, nước ấm, dao,kéo, thước đo…. | Lớp học |
| 45 | **Chương 10: SINH SẢN Ở SINH VẬT( 10 tiết)**  **Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật** | 3 | **Tuần 32: 128**  **Tuần 33: 129, 130** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 46 | **Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật** | 2 | **Tuần 33: 131,132** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 47 | **Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật.** | 3 | **Tuần 34: 133, 134,135** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 48 | **Bài 42: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất** | 2 | **Tuần 34: 136**  **Tuần 35: 137** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 49 | Ôn tập | 1 | **Tuần 35: 138** | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 50 | **Kiểm tra cuối kì 2** | 2 | Tuần 35: 139,140 |

*(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...).*

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *Đà Nẵng, ngày 26 tháng 08 năm 2022*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |