|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHAN CHU TRINH****TỔ CHUYÊN MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/ KHTN: CHÂN TRỜI SÁNG TẠO - LỚP 6**

**Năm học 2022 – 2023**

**I. Kế hoạch dạy học lớp 6**

**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 | **Mở đầu (7 tiết)**Bài 1. Giới thiệu về khoa học tự nhiên | 1 | Tuần 1- Tiết 1 | Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học |
| 2 | Bài 2. Các lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên | 2 | Tuần 1- Tiết 2,3 | Tranh ảnh, máy chiếu | Phòng thực hành Vật lý, Lớp học |
| 3 | Bài 3. Quy định an toàn trong phòng thực hành. Giới thiệu một số dụng cụ đo - Sử dụng kính lúp và kính hiển vi quang học. | 4 | Tuần 1- Tiết 4Tuần 2- Tiết 5,6,7 | Dụng cụ đo độ dài, khối lượng, thời gian, máy chiếu Máy chiếu projecter, Kính lúp, kính hiển vi, bộ tiêu bản 1 số tế bào thực vật, bộ dụng cụ thực hành quan sát tiêu bản tế bào thực vật | Phòng thực hành Sinh học (Vật lý), lớp học |
| 4 | **Chủ đề 1: Các phép đo (10 tiết)**Bài 4. Đo chiều dài | 2 | Tuần 2- Tiết 8Tuần 3- Tiết 9 | Dụng cụ đo chiều dài, tranh ảnh, máy chiếu  | Phòng thực hành Vật lý, lớp học |
| 5 | Bài 5. Đo khối lượng | 2 | Tuần 3- Tiết 10,11 | Dụng cụ đo khối lượng, tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học |
| 6 | Bài 6. Đo thời gian | 2 | Tuần 3- Tiết 12Tuần 4- Tiết 12 | Dụng cụ đo thời gian, tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học |
| 7 | Bài 7. Thang nhiệt độ Celsius. Đo nhiệt độ | 3 | Tuần 4- Tiết 14,15,16 | Nhiệt kế, Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học |
| 8 | Ôn tập chủ đề 1 | 1 | Tuần 5- Tiết 17 | Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học |
| 9 | **Chủ đề 2. Các thể của chất** **(4 tiết)**Bài 8. Sự đa dạng và các thể cơ bản của chất. Tính chất của chất | 3 | Tuần 5- Tiết 18,19,20 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 10 | Ôn tập chủ đề 2 | 1 | Tuần 6- Tiết 21 | Máy chiếu, bảng phụ | Lớp học |
| 11 | **Chủ đề 3. Oxygen và không khí (4 tiết)**Bài 9. Oxygen | 1 | Tuần 6- Tiết 22 | Tranh ảnh, máy chiếu, dụng cụ pha dung dịch | Phòng thực hành, lớp học |
| 12 | Bài 10. Không khí và bảo vệ môi trường không khí | 2 | Tuần 6- Tiết 23,24 | Máy chiếu projecter | Lớp học, phòng bộ môn sinh học |
| 13 | Ôn tập chủ đề 3 | 1 | Tuần 7- Tiết 25 | Máy chiếu projecter | Lớp học, phòng bộ môn sinh học |
| 14 | **Chủ đề 4. Một số vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu, lương thực - thực phẩm thông dụng; tính chất và ứng dụng của chúng** **(8 tiết)**Bài 11. Một số vật liệu thông dụng | 3 | Tuần 7- Tiết 26,27,28 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 15 | Bài 12. Nhiên liệu và an ninh năng lượng | 1 | Tuần 8- Tiết 29 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 16 | Bài 13. Một số nguyên liệu | 1 | Tuần 8- Tiết 30 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 17 | Bài 14. Một số lương thực - thực phẩm | 2 | Tuần 8- Tiết 31,32 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 18 | Ôn tập chủ đề 4 | 1 | Tuần 9- Tiết 33 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 19 | **Ôn tập giữa kì I** | 2 | Tuần 9- Tiết 34 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 20 | **Kiểm tra giữa kì I** | 1 | Tuần 9- Tiết 35,36 |  | Lớp học |
| 21 | **Chủ đề 5. Chất tinh khiết - Hỗn hợp - Phương pháp tách các chất (6 tiết)** Bài 15. Chất tinh khiết - Hỗn hợp | 3 | Tuần 10- Tiết 37,38,39 | Máy chiếu projecter, tranh ảnh | Lớp học, phòng bộ môn sinh học |
| 22 | Bài 16. Một số phương pháp tách chất ra khỏi hỗn hợp | 2 | Tuần 10- Tiết 40Tuần 11- Tiết 41 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 23 | Ôn tập chủ đề 5 | 1 | Tuần 11- Tiết 42 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 24 | **Chủ đề 6. Tế bào - Đơn vị cơ sở của sự sống (8 tiết)**Bài 17. Tế bào | 5 | Tuần 11- Tiết 43,44Tuần 12- Tiết 45,46,47 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 25 | Bài 18. Thực hành quan sát tế bào sinh vật | 2 | Tuần 12- Tiết 48Tuần 13- Tiết 49 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 26 | Ôn tập chủ đề 6 | 1 | Tuần 13- Tiết 50 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 27 | **Chủ đề 7. Từ tế bào đến cơ thế (7 tiết)**Bài 19. Cơ thể đơn bào và cơ thể đa bào | 2 | Tuần 13- Tiết 51,52 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 28 | Bài 20. Các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào | 2 | Tuần 14- Tiết 53,54 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 29 | Bài 21. Thực hành quan sát sinh vật | 2 | Tuần 14- Tiết 55,56 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 30 | Ôn tập chủ đề 7 | 1 | Tuần 15- Tiết 57 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 31 | Ôn tập chủ đề 6,7 | 1 | Tuần 15- Tiết 58 | Máy chiếu projecter | Lớp học |
| 32 | **Chủ đề 8. Đa dạng thế giới sống (38 tiết)**Bài 22. Phân loại thế giới sống | 4 | Tuần 15- Tiết 59,60Tuần 16- Tiết 61,62 | Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học |
| 33 | Bài 23. Thực hành xây dựng khoá lưỡng phân | 1 | Tuần 16- Tiết 63 | Tranh ảnh, máy chiếu | Phòng thực hành Vật lý, lớp học |
| 34 | Bài 24. Virus | 2 | Tuần 16- Tiết 64Tuần 17- Tiết 65 | Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học, phòng thực hành Vật lý |
| 35 | Bài 25. Vi khuẩn | 2 | Tuần 17- Tiết 66,67 | Tranh ảnh, máy chiếu | Lớp học, phòng thực hành Vật lý |
| 36 | Bài 26. Thực hành quan sát vi khuẩn. Tìm hiểu các bước làm sữa chua | 1 | Tuần 17- Tiết 68 | Máy chiếu | Lớp học |
| 37 | Ôn tập tổng hợp | 1 | Tuần 18- Tiết 69 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 38 | **Ôn tập học kì I** | 2 | Tuần 18- Tiết 70 | Máy chiếu | Lớp học |
| 39 | **Kiểm tra học kì 1** | 1 | Tuần 18- Tiết 71,72 |  | Lớp học |
| 40 | Bài 27. Nguyên sinh vật | 2 | Tuần 19- Tiết 73,74 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
|  | Bài 28. Nấm | 4 | Tuần 19- Tiết 75,76Tuần 20- Tiết 77,78 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
|  | Bài 29. Thực vật | 5 | Tuần 20- Tiết 79,80Tuần 21- Tiết 81,82,83 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 41 | Bài 30. Thực hành phân loại thực vật | 2 | Tuần 21- Tiết 84Tuần 22- Tiết 85 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 42 | Bài 31. Động vật | 6 | Tuần 22- Tiết 86,87,88Tuần 23- Tiết 89,90,91 | Máy chiếu, mô hình, tranh ảnh | Lớp học |
| 43 | Bài 32. Thực hành quan sát và phân loại động vật ngoài thiên nhiên | 2 | Tuần 23- Tiết 92Tuần 24- Tiết 93 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 44 | Bài 33. Đa dạng sinh học | 3 | Tuần 24- Tiết 94,95,96 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 45 | Bài 34. Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên | 3 | Tuần 25- Tiết 97,98,99 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 46 | Ôn tập chủ đề 8 | 1 | Tuần 25- Tiết 100 | Máy chiếu | Lớp học |
| 47 | **Ôn tập giữa kì II** | 1 | Tuần 26- Tiết 101 | Máy chiếu | Lớp học |
| 48 | **Kiểm tra giữa kì II** | 2 | Tuần 26- Tiết 102,103 | Máy chiếu | Lớp học |
| 49 | **Chủ đề 9. Lực (13 tiết)**Bài 35. Lực và biểu diễn lực | 2 | Tuần 26- Tiết 104Tuần 27- Tiết 105 | Máy chiếu, tranh ảnh, Lực kế | Lớp học |
| 50 | Bài 36. Tác dụng của lực | 2 | Tuần 27- Tiết 106,107 | Máy chiếu, tranh ảnh, Lực kế | Lớp học |
| 51 | Bài 37. Lực hấp dẫn và trọng lượng | 2 | Tuần 27- Tiết 108Tuần 28- Tiết 109 | Máy chiếu, tranh ảnh, Lực kế | Lớp học |
| 52 | Bài 38. Lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc | 1 | Tuần 28- Tiết 110 | Máy chiếu, tranh ảnh, Lực kế | Lớp học |
| 53 | Bài 39. Biến dạng của lò xo. Phép đo lực | 2 | Tuần 28- Tiết 111,112 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 54 | Bài 40. Lực ma sát | 3 | Tuần 29- Tiết 113,114,115 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 55 | Ôn tập chủ đề 9 | 1 | Tuần 29- Tiết 116 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 56 | **Chủ đề 10. Năng lượng và cuộc sống (9 tiết)**Bài 41. Năng lượng | 4 | Tuần 30- Tiết 117,118,119,120 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 57 | Bài 42. Bảo toàn năng lượng và sử dụng năng lượng | 4 | Tuần 31- Tiết121,122 123,124 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 58 | Ôn tập chủ đề 10 | 1 | Tuần 32- Tiết 125 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 59 | **Chủ đề 11. Trái Đất và bầu trời (9 tiết)**Bài 43. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời | 2 | Tuần 32- Tiết 126,127 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 60 | Bài 44. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trăng | 1 | Tuần 32- Tiết 128 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 61 | Bài 45. Hệ Mặt Trời và Ngân Hà | 4 | Tuần 33- Tiết 129,130,131,132 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 62 | Ôn tập chủ đề 11 | 1 | Tuần 34- Tiết 133 | Máy chiếu | Lớp học |
| 63 | Ôn tập | 1 | Tuần 34- Tiết 134 | Máy chiếu | Lớp học |
| 64 | Kiểm tra cuối kì 2 | 2 | Tuần 34- Tiết 135,136 |  | Lớp học |
| 65 | Trả và chữa bài kiểm tra | 1 | Tuần 35- Tiết 137 | Máy chiếu | Lớp học |
| 66 | Hệ thống kiến thức |  | Tuần 35- Tiết 138,139,140 | Máy chiếu | Lớp học |

*(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...)*

**II. Kế hoạch dạy học lớp 7( Sách KNTTVSS)**

**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 1- Tiết 5 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 2 | **Chương 1. SƠ LƯỢC BTHCNTHH****Bài 2: Nguyên tử** | 6 | Tuần 2- Tiết 6,7,8 Tuần 3- Tiết 9,10,11 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 3 | **Bài 3.Nguyên tố hóa học** | 5 | Tuần 3- Tiết 12Tuần 4- Tiết 13,14,15,16 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 4 | **Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóc học** | 6 | Tuần 5- Tiết 17,18,19,20Tuần 6- Tiết 21,22 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 5 | **Chương 2: PHÂN TỬ- ĐƠN CHẤT- HỢP CHẤT****Bài 5.Phân tử - Đơn chất – Hợp chất** | 3 | Tuần 6– Tiết 23,24Tuần 7- Tiết 25 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 6 | **Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học** | 4 | Tuần 7- Tiết 26,27,28Tuần 8- Tiết 29 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 7 | **Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học** | 3 | Tuần 8- Tiết 30,31,32 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 8 | Ôn tập | 1 | Tuần 9- Tiết 33 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 9 | Kiểm tra giữa kì 1 | 2 | Tuần 9- Tiết 34,35 |  | Lớp học |
| 10 | **Chương 3: TỐC ĐỘ****Bài 8: Tốc độ chuyển động** | 2 | Tuần 9- Tiết 36Tuần 10- Tiết 37 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 11 | **Bài 9: Đo tốc độ** | 3 | Tuần 10- Tiết 38,39,40 | Máy chiếu, tranh ảnh, dụng cụ đo tốc độ | Lớp học |
| 12 | **Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian** | 2 | Tuần 11- Tiết 41,42 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 13 | **Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông** | 2 | Tuần 11- Tiết 43,44 | Máy chiếu, tranh ảnh, đồng hồ đo | Lớp học |
| 14 | **Chương 4: ÂM THANH****Bài 12: Sóng âm** | 2 | Tuần 12- Tiết 45,46 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 15 | **Bài 13: Độ to và độ cao của âm** | 2 | Tuần 12- Tiết 47,48 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 16 | **Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn** | 2 | Tuần 13- Tiết 49-50 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 17 | **Chương 5: ÁNH SANG****Bài 15: Năng lượng ánh sang. Tia sáng, vùng sang** | 2 | Tuần 13- Tiết 51,52 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 18 | **Bài 16:Sự phản xạ ánh sang** | 4 | Tuần 14- Tiết 53,54,55,56 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 19 | **Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng** | 4 | Tuần 15- Tiết 57,58,59,60 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 20 | **Chương 6: TƯ****Bài 18: Nam châm** | 2 | Tuần 16- Tiết 61,62 | Máy chiếu, tranh ảnh, Nam trâm | Lớp học |
| 21 | **Bài 19: Từ trường** | 3 | Tuần 16- Tiết 63,64 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 22 | **Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản** | 4 | Tuần 17- Tiết 65,66,67,68 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 23 | Ôn Tập | 2 | Tuần 18- Tiết 69,70 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 24 | **Kiểm tra cuối kì 1** | 2 | Tuần 18- Tiết 71,72 |  | Lớp học |
| 25 | **Chương 7: TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯƠNG****Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng.** | 2 | Tuần 19- Tiết 73, 74 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 26 | **Bài 22: Quang hợp ở thực vật** | 2 | Tuần 19- Tiết 75,76 | Máy chiếu, tranh ảnh, dụng cụ thí nghiệm quang hợp | Lớp học |
| 27 | **Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quan hợp** | 3 | Tuần 20- Tiết 77,78,79 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 28 | **Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh** | 2 | Tuần 20- Tiết 80Tuần 21-Tiết 81 | Máy chiếu, tranh ảnh, dụng cụ thí nghiệm quang hợp | Lớp học |
| 29 | **Bài 25: Hô hấp tế bào Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào** | 2 | Tuần 21- Tiết 82,83  | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 30 | **Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào** | 2 | Tuần 21- Tiết 84Tuần 22- Tiết 85 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 31 | **Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật** | 2 | Tuần 22- Tiết 86,87 | 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 22- Tiết 88Tuần 23- Tiết 89,90 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 33 | **Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật** | 3 | Tuần 23- Tiết 91,92Tuần 24- Tiết 93 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 34 | **Bài 30: Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật** | 4 | Tuần 24- Tiết 94,95,96Tuần 25- Tiết 97 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 35 | **Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở dộng vật** | 4 | Tuần 25- Tiết 98,99,100 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 36 | **Bài 32: Thực hành: chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước** | 2 | Tuần 26- Tiết 101 | Máy chiếu, tranh ảnh, Cành hoa, cốc nước, chất tạo màu | Lớp học |
| 37 | **ôn tập**  | 1 | Tuần 26- Tiết 102 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 38 | **KT Giữa Kì II** | 2 | Tuần 26- Tiết 103,104 |  | Lớp học |
| 39 | **Chương 8: CẢM ỨNG SINH VẬT****Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật** | 3 | Tuần 27- Tiết 105,106,107 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 40 | **Bài 34: Vận dụng kiến thức về hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn.** | 4 | Tuần 27- Tiết 108Tuần 28- Tiết 109,110,111 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 41 | **Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật** | 3 | Tuần 28- Tiết 112Tuần 29- Tiết 113,114 | Máy chiếu, Dụng cụ TN: Chậu cây, cốc….anh ảnh, | Lớp học |
| 42 | **Chương 9: SINH TRƯỞNG VÀ SỰ PHÁT TRIỂN CỦA SINH VẬT****Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật** | 2 | Tuần 29- Tiết 115, 116 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 43 | **Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn** | 3 | Tuần 30- Tiết117,118,119 | 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** | 3 | Tuần 30- Tiết 120Tuần 31- Tiết 121,122 | 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****Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật** | 3 | Tuần 31- Tiết 123.124Tuần 32- Tiết 125 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 46 | **Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật** | 2 | Tuần 32- Tiết 126,127 | 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 32- Tiết 128Tuần 33- Tiết 129,130 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 48 | **Bài 42: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất** | 2 | Tuần 33- Tiết 131,132 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 49 | Ôn tập | 2 | Tuần 34- Tiết 133,134 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 50 | **Kiểm tra cuối kì 2**  | 2 | Tuần 34- Tiết 135,136 |  | Lớp học |
| 51 | **Trả và chữa bài kiểm tra** | 1 | Tuần 35- Tiết 137 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |
| 52 | Hệ thống kiến thức | 3 | Tuần 35- Tiết 138,139,140 | Máy chiếu, tranh ảnh | Lớp học |

*(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)* |  *Nam yang, ngày 20 tháng 08 năm 2022* **GIÁO VIÊN** *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

 Nguyễn Thị Dịu Nguyễn Thị Dịu