|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD& ĐT TP. PLEIKU**  **TRƯỜNG TH- THCS NGUYỄN CHÍ THANH** | **KẾ HOẠCH DẠY HỌC**  **NĂM HỌC 2021 - 2022** |

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN - LỚP 6**

**I. KẾ HOẠCH CHUNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phân môn** | **Số tiết** | | |
| **Học kỳ 1** | **Học kỳ 2** | **Cả năm** |
| **KHTN ( Vật lý)** | 18 | 32 | **50** |
| **KHTN ( Hóa học)** | 18 | 18 | **36** |
| **KHTN** (Sinh học) | 36 | 18 | **64** |

**II. KẾ HOẠCH CỤ THỂ**

**1. Khoa học tự nhiên: Vật lý**

| **Tuần**  **PPCT** | **Tiết** | **Tên bài/Nội dung** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ 1** | | | |
| **1** | 4 | Bài 5: Đo chiều dài (tiết 1) Mục I, II |  |
| **2** | 8 | Bài 5: Đo chiều dài (tiết 2) Mục III, IV |  |
| **3** | 12 | Bài 6: Đo khối lượng (tiết 1) Mục I, II |  |
| **4** | 16 | Bài 6: Đo khối lượng (tiết 2) Mục III, IV |  |
| **5** | 20 | Bài 7: Đo thời gian (tiết 1) Mục I |  |
| **6** | 24 | Bài 7: Đo thời gian (tiết 2) Mục II |  |
| **7** | 28 | Ôn tập |  |
| **8** | 32 | Ôn tập giữa kì I |  |
| **9** | 36 | Kiểm tra giữa kì I |  |
| **10** | 40 | Bài 8: Đo nhiệt độ (tiết 1) Mục I |  |
| **11** | 44 | Bài 8: Đo nhiệt độ. (tiết 2) Mục II, III |  |
| **12** | 48 | Ôn tập Các phép đo |  |
| **13** | 52 | Bài 40: Lực là gì?(tiết 1)Mục I, II |  |
| **14** | 56 | Bài 40: Lực là gì?(tiết 2)Mục III |  |
| **15** | 60 | Bài 41: Biểu diễn lực(tiết 1) |  |
| **16** | 64 | Bài 41: Biểu diễn lực(tiết 2) |  |
| **17** | 68 | Ôn tập cuối kì I |  |
| **18** | 72 | Kiểm tra cuối kì I |  |
| **HỌC KỲ 2** | | | |  |  |
| **19** | 75 | Ôn tập về biểu diễn lực |  |
| 76 | Bài 42: Biến dạng của lò xo(tiết 1) |  |
| **20** | 79 | Bài 42: Biến dạng của lò xo(tiết 2) |  |
| 80 | Bài 43: Trọng lượng, Lực hấp dẫn (tiết 1)Mục I, II |  |
| **21** | 83 | Bài 43: Trọng lượng, Lực hấp dẫn.(tiết 2)Mục III |  |
| 84 | Bài 43: Trọng lượng, lực hấp dẫn(tiết 3) Mục IV |  |
| **22** | 87 | Bài 44 : Lực ma sát (tiết 1)Mục I, II |  |
| 88 | Bài 44 : Lực ma sát. (tiết 2)Mục III, IV |  |
| **23** | 91 | Bài 45: Lực cản của nước(tiết 1) |  |
| 92 | Bài 45: Lực cản của nước(tiết 2) |  |
| **24** | 95 | Bài 46: Năng lượng và sự truyền năng lượng (tiết 1)Mục I, II |  |
| 96 | Bài 46: Năng lượng và sự truyền năng lượng.(tiết 2)  Mục III |  |
| **25** | 99 | Bài 47: Một số dạng năng lượng.(tiết 1)Mục I |  |
| 100 | Bài 47: Một số dạng năng lượng.(tiết 2)ục II |  |
| **26** | 103 | Ôn tập |  |
| 104 | Kiểm tra giữa kì II |  |
| **27** | 107 | Bài 48 : Sự chuyển hoá năng lượng. (tiết 1)Mục I |  |
| 108 | Bài 48 : Sự chuyển hoá năng lượng. (tiết 2)Mục II |  |
| **28** | 111 | Bài 49 : Năng lượng hao phí |  |
| 112 | Bài 50: Năng lượng tái tạo |  |
| **29** | 115 | Bài 51: Tiết kiệm năng lượng |  |
| 116 | Ôn tập chương IX |  |
| **30** | 119 | Ôn tập chương IX |  |
| 120 | Bài 52: Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời, Thiên Thể  (tiết 1)Mục I, II.1 |  |
| **31** | 123 | Bài 52: Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời, Thiên Thể  (tiết 2)Mục II.2, III |  |
| 124 | Bài 53: Mặt Trăng (tiết 1)Mục I |  |
| **32** | 127 | Bài 53: Mặt Trăng (tiết 2)Mục II |  |
| 128 | Bài 54 : Hệ mặt trời (tiết 1)Mục I |  |
| **33** | 131 | Bài 54 : Hệ mặt trời (tiết 2)Mục II |  |
| 132 | Bài 55 : Ngân Hà (tiết 1)Mục I |  |
| **34** | 135 | Bài 55 : Ngân Hà (tiết 2)Mục II |  |
| 136 | Ôn tập chương X |  |
| **35** | 139 | Ôn tập |  |
| 140 | Kiểm tra cuối kì II Đề kiểm tra tổ hợp |  |

**2. Khoa học tự nhiên : Hoá học**

| **Tuần**  **PPCT** | **Tiết** | **Tên bài/Nội dung** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ 1** | | | |
| **1** | 1 | Bài 1: Giới thiệu về khoa học tự nhiên (tiết 1)  Mục I, II |  |
| **2** | 5 | Bài 1: Giới thiệu về khoa học tự nhiên (tiết 2)  Mục III, IV |  |
| **3** | 9 | Bài 2: An toàn trong phòng thực hành |  |
| **4** | 13 | Bài 3: Sử dụng kính lúp |  |
| **5** | 17 | Bài 4: Sử dụng kính hiển vi quang học (tiết 1) Mục I |  |
| **6** | 21 | Bài 4: Sử dụng kính hiển vi quang học (tiết 2) Mục II |  |
| **7** | 25 | Bài 9: Sự đa dạng của chất |  |
| **8** | 8 | **Ôn tập giữa kỳ 1** |  |
| **9** | 33 | Kiểm tra giữa kì I |  |
| **10** | 37 | Bài 10 : Các thể của chất và sự chuyển thể (tiết 1) Mục I |  |
| **11** | 41 | Bài 10 : Các thể của chất và sự chuyển thể(tiết 2)Mục II |  |
| **12** | 45 | Bài 11 : Oxygen. Không khí ( tiết 1)Mục I, II |  |
| **13** | 49 | Bài 11 : Oxygen. Không khí. ( tiết 2)Mục III |  |
| **14** | 53 | Bài 11 : Oxygen. Không khí. ( tiết 3)Mục IV, V |  |
| **15** | 57 | Bài 12: Một số vật liệu (tiết 1)Mục I, II |  |
| **16** | 61 | Ôn tập chương II |  |
| **17** | 65 | Ôn tập cuối kì I |  |
| **18** | 69 | Kiểm tra cuối kì I |  |
| **HỌC KỲ 2** | | | |
| **19** | 73 | Bài 12 : Một số vật liệu.(tiết 2) Mục III |  |
| 20 | 77 | Bài 13 : Một số nguyên liệu.(tiết 1) Mục I, II |  |
| **21** | 81 | Bài 13 : Một số nguyên liệu (tiết 2) Mục III |  |
| **22** | 85 | Bài 14 : Một số nhiên liệu. (tiết 1) Mục I, II |  |
| **23** | 89 | Bài 14 : Một số nhiên liệu . (tiết 2) Mục III |  |
| **24** | 93 | Bài 15 : Một số lương thực, thực phẩm.(tiết 1) Mục I, II.1 |  |
| **25** | 97 | Ôn tập giữa kì II |  |
| **26** | 101 | Kiểm tra giữa kỳ II |  |
| **27** | 105 | Bài 15 : Một số lương thực, thực phẩm.(tiết 2) Mục II.2, III |  |
| **28** | 109 | Bài 16: Hỗn hợp các chất (tiết 1) Mục I, II |  |
| **29** | 113 | Bài 16 : Hỗn hợp các chất. (tiết 2) Mục III, IV |  |
| **30** | 117 | Bài 17 : Tách chất ra khỏi hỗn hợp (tiết 1) Mục I |  |
| **31** | 121 | Bài 17 : Tách chất ra khỏi hỗn hợp (tiết 2) Mục II.1 |  |
| **32** | 125 | Bài 17 : Tách chất ra khỏi hỗn hợp (tiết 3) Mục II.2 |  |
| **33** | 129 | Ôn tập chương IV |  |
| **34** | 133 | Ôn tập cuối kì II |  |
| **35** | 137 | Kiểm tra cuối kỳ II |  |

**3. Khoa học tự nhiên: Sinh học.**

| **Tuần**  **PPCT** | **Tiết** | **Tên bài/Nội dung** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ 1** | | | |
| **1** | 2 | Bài 18: Tế bào – Đơn vị cơ bản của sự sống |  |
| 3 | Bài 19: Cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào (tiết 1) Mục I; II |  |
| **2** | 6 | Bài 19: Cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào (tiết 2)Mục III |  |
| 7 | Bài 20: Sự lớn lên và sinh sản của tế bào |  |
| **3** | 10 | Bài 21: Thực hành: Quan sát và phân biệt một số loại tế bào (tiết 1) |  |
| 11 | Bài 21: Thực hành: Quan sát và phân biệt một số loại tế bào (tiết 2) |  |
| **4** | 14 | Bài tập |  |
| 15 | Bài 22: Cơ thể sinh vật (tiết 1) Mục I |  |
| **5** | 18 | Bài 22: Cơ thể sinh vật (tiết 2) Mục II |  |
| 19 | Bài 23: Tổ chức cơ thể đa bào.(tiết 1) Mục I, II |  |
| **6** | 22 | Bài 23: Tổ chức cơ thể đa bào. (tiết 2) Mục III |  |
| 23 | Bài 24. Thực hành: Quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào. (tiết 1) Mục I, II |  |
| **7** | 26 | Bài 24. Thực hành: Quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào. (tiết 2) Mục III |  |
| 27 | Bài 25: Hệ thống phân loại sinh vật (tiết 1) |  |
| **8** | 30 | Bài 25: Hệ thống phân loại sinh vật (tiết 2) |  |
| 31 | Ôn tập giữa kì I |  |
| **9** | 34 | Ôn tập giữa kì I |  |
| 35 | Kiểm tra giữa kì I | Đề KT tổ hợp |
| **10** | 38 | Bài 26: Khóa lưỡng phân. |  |
| 39 | Bài 27: Vi khuẩn (tiết 1)Mục I, II |  |
| **11** | 42 | Bài 27: Vi khuẩn (tiết 2)Mục III, IV |  |
| 43 | Bài 28: Thực hành: Làm sữa chua và quan sát hình thái vi khuẩn (tiết 1)Mục I, II |  |
| **12** | 46 | Bài 28: Thực hành: Làm sữa chua và quan sát hình thái vi khuẩn (tiết 2)Mục III |  |
| 47 | Bài 29: Virus (tiết 1)Mục I, II |  |
| **13** | 50 | Bài 29: Virus (tiết 2)Mục III, IV |  |
| 51 | Bài 30: Nguyên sinh vật .(tiết 1)Mục I, II |  |
| **14** | 54 | Bài 30: Nguyên sinh vật.(tiết 2)Mục III |  |
| 55 | Bài 31: Thực hành: Quan sát nguyên sinh vật (tiết 1)  Mục I, II |  |
| **15** | 58 | Bài 31: Thực hành: Quan sát nguyên sinh vật (tiết 2)  Mục III |  |
| 59 | Bài 32: Nấm(tiết 1) Mục I, II |  |
| **16** | 62 | Bài 32: Nấm(tiết 2)Mục III |  |
| 63 | Bài 33: Thực hành: Quan sát hình thái các loại nấm (tiết 1) Mục I, II |  |
| **17** | 66 | Bài 33: Thực hành: Quan sát hình thái các loại nấm (tiết 2) Mục III |  |
| 67 | Ôn tập cuối kì I |  |
| **18** | 70 | Ôn tập cuối kì I |  |
| 71 | Kiểm tra cuối kì I | Đề KT tổ hợp |

| **Tuần**  **PPCT** | **Tiết** | **Tên bài/Nội dung** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KỲ 1I** | | | |
| **19** | 74 | Bài 34: Thực vật (tiết 1)Mục I, II.1 |  |
| 20 | 78 | Bài 34: Thực vật (tiết 2)Mục II.2 |  |
| **21** | 82 | Bài 34: Thực vật (tiết 3)Mục III.1 |  |
| **22** | 86 | Bài 34: Thực vật (tiết 4)Mục III.2 |  |
| **23** | 90 | Bài 35: Thực hành: Quan sát và nhận biết một số nhóm thực vật |  |
| **24** | 94 | Bài 36: Động vật (tiết 1)Mục I, II.1 |  |
| **25** | 98 | Ôn tập giữa kì II |  |
| **26** | 102 | Kiểm tra giữa kì II |  |
| **27** | 106 | Bài 36: Động vật (tiết 2)Mục II.2 |  |
| **28** | 110 | Bài 36: Động vật (tiết 3)Mục III |  |
| **29** | 114 | Bài 36: Động vật (tiết 4)Mục IV |  |
| **30** | 118 | Bài 37: Thực hành: Quan sát và nhận biết một số nhóm động vật ngoài thiên nhiên |  |
| **31** | 122 | Bài 38: Đa dạng sinh học(tiết 1)Mục I, II. |  |
| **32** | 126 | Bài 38: Đa dạng sinh học(tiết 2)Mục III, IV |  |
| **33** | 130 | Bài 39: Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên |  |
| **34** | 134 | Ôn tập cuối kì II |  |
| **35** | 138 | Kiểm tra cuối kỳ II |  |

**Hướng dẫn thực hiện:**

Việc kiểm tra, đánh giá thường xuyên trong mỗi học kỳ được thực hiện theo kế hoạch trong quá trình dạy học môn học. Trong mỗi học kỳ, lấy 1 điểm thực hành làm 1 trong 4 điểm kiểm tra thường xuyên (học kỳ 1 lấy điểm thực hành KHTN sinh, học kỳ 2 lấy điểm thực hành KHTN Vật lý), các điểm kiểm tra đánh giá còn lại do nhóm chuyên môn tự thống nhất.

Bài kiểm tra, đánh giá định kì được xây dựng gồm nội dung của các chủ đề đã thực hiện theo kế hoạch dạy học, bảo đảm tỷ lệ phù hợp với nội dung và thời lượng dạy học đến thời điểm kiểm tra, đánh giá; nên sử dụng hình thức kiểm tra 100% trắc nghiệm để đánh giá (60 câu hỏi trắc nghiệm), thời gian làm bài của bài kiểm tra giữa kỳ hay kiểm tra cuối kỳ là **90 phút**.

*Pleiku, ngày 28 tháng 8 năm 2021*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG**  *(Kí, đóng dấu)* | **Tổ trưởng chuyên môn**  *(Kí và ghi rõ họ, tên)* | **Người lập (GVBM)**  *(Kí và ghi rõ họ, tên)* |