|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** |  |

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH THCS**

**Áp dụng từ năm học 2020 - 2021**

**Môn: Khoa học tự nhiên lớp 8 (Trường học mới)**

**1. Phân môn Hóa học**

Cả năm: 35 tuần x 2 tiết/ tuần = 70 tiết

Học kỳ I: 18 tuần x 2 tiết / tuần = 36 tiết

Học kỳ II: 17 tuần x 2 tiết / tuần = 34 tiết.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung** |
| **Chủ đề 1: Mở đầu Khoa học tự nhiên 8**  **(6 tiết)** | 1 | **1** | Bài 1. Tìm hiểu về công việc của các nhà khoa học trong nghiên cứu khoa học |
| **2** | Bài 1. Tìm hiểu về công việc của các nhà khoa học trong nghiên cứu khoa học |
| **2** | **3** | Bài 1. Tìm hiểu về công việc của các nhà khoa học trong nghiên cứu khoa học |
| **4** | Bài 2. Làm quen với bộ dụng cụ, thiết bị thực hành môn Khoa học tự nhiên 8 |
| 3 | **5** | Bài 2. Làm quen với bộ dụng cụ, thiết bị thực hành môn Khoa học tự nhiên 8 |
| **6** | Bài 2. Làm quen với bộ dụng cụ, thiết bị thực hành môn Khoa học tự nhiên 8 |
| **Chủ đề 2: Không khí. Nước**  **(10 tiết)** | **4** | **7** | Bài 3. Oxi. Không khí |
| **8** | Bài 3. Oxi. Không khí |
| **5** | **9** | Bài 3. Oxi. Không khí |
| **10** | Bài 3. Oxi. Không khí |
| **6** | **11** | Bài 3. Oxi. Không khí |
| **12** | Bài 4. Hiđro. Nước |
| **7** | **13** | Bài 4. Hiđro. Nước |
| **14** | Bài 4. Hiđro. Nước |
| **8** | **15** | Bài 4. Hiđro. Nước |
| **16** | Bài 4. Hiđro. Nước |
|  | **9** | **17** | **Ôn tập** |
| **18** | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 3: Dung dịch**  **(5 tiết)** | **10** | **19** | Bài 5. Dung dịch |
| **20** | Bài 5. Dung dịch |
| **11** | **21** | Bài 5. Dung dịch |
| **22** | Bài 5. Dung dịch |
| **12** | **23** | Bài 5. Dung dịch |
| **Chủ đề 4: Các loại hợp chất vô cơ**  **(26 tiết) và 1 tiêt sôn tập, 1 tiết kiểm tra** | **24** | Bài 6. Oxit |
| **13** | **25** | Bài 6. Oxit |
| **26** | Bài 6. Oxit |
| **14** | **27** | Bài 6. Oxit |
| **28** | Bài 6. Oxit |
| **15** | **29** | Bài 7. Axit |
| **30** | Bài 7. Axit |
| **16** | **31** | Bài 7. Axit |
| **32** | Bài 7. Axit |
| **17** | **33** | Bài 7. Axit |
| **34** | **Ôn tập** |
| **18** | **35** | **Ôn tập** |
| **36** | **Kiểm tra** |
| **19** | **37** | Bài 8. Bazơ |
| **38** | Bài 8. Bazơ |
| **20** | **39** | Bài 8. Bazơ |
| **40** | Bài 8. Bazơ |
| **21** | **41** | Bài 8. Bazơ |
| **42** | Bài 9. Muối |
| **22** | **43** | Bài 9. Muối |
| **44** | Bài 9. Muối |
| **23** | **45** | Bài 9. Muối |
| **46** | Bài 10. Phân bón hóa học |
| **24** | **47** | Bài 10. Phân bón hóa học |
| **48** | Bài 10. Phân bón hóa học |
| 25 | **49** | Bài 11. Mối quan hệ giữa các hợp chất vô cơ |
| **50** | Bài 11. Mối quan hệ giữa các hợp chất vô cơ |
| **26** | **51** | Bài 11. Mối quan hệ giữa các hợp chất vô cơ |
|  | **52** | **Ôn tập** |
| 27 | **53** | **Ôn tập** |
| **54** | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 5: Phi kim**  **(13 tiết)** | **28** | **55** | Bài 12. Tính chất của phi kim |
| **56** | Bài 12. Tính chất của phi kim |
| **29** | **57** | Bài 12. Tính chất của phi kim |
| **58** | Bài 13. Clo |
| **30** | **59** | Bài 13. Clo |
| **60** | Bài 13. Clo |
| **31** | **61** | Bài 14. Cacbon và một số hợp chất của cacbon |
| **62** | Bài 14. Cacbon và một số hợp chất của cacbon |
| **32** | **63** | Bài 14. Cacbon và một số hợp chất của cacbon |
| **64** | Bài 14. Cacbon và một số hợp chất của cacbon |
| **33** | **65** | Bài 15. Silic và hợp chất của silic. Sơ lược về công nghiệp silicat |
| **66** | Bài 15. Silic và hợp chất của silic. Sơ lược về công nghiệp silicat |
| 34 | **67** | Bài 15. Silic và hợp chất của silic. Sơ lược về công nghiệp silicat |
|  | **68** | **Ôn tập** |
| **35** | **69** | **Ôn tập** |
| **70** | **Kiểm tra** |

**2. Phân môn Sinh học**

Cả năm: 35 tuần x 2 tiết/ tuần = 70 tiết

Học kỳ I: 18 tuần x 2 tiết / tuần = 36 tiết

Học kỳ II: 17 tuần x 2 tiết / tuần = 34 tiết.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung** |
| Chủ đề 9: Nâng cao sức khỏe trong trường học  (18 tiết) | 1 | **1** | Bài 24. Tăng cường hoạt động thể lực |
| **2** | Bài 24. Tăng cường hoạt động thể lực |
| 2 | **3** | Bài 24. Tăng cường hoạt động thể lực |
| **4** | Bài 24. Tăng cường hoạt động thể lực |
| 3 | **5** | Bài 24. Tăng cường hoạt động thể lực |
| **6** | Bài 25. Cơ thể khỏe mạnh |
| 4 | **7** | Bài 25. Cơ thể khỏe mạnh |
| **8** | Bài 25. Cơ thể khỏe mạnh |
| 5 | **9** | Bài 25. Cơ thể khỏe mạnh |
| **10** | Bài 26. Phòng chống tật khúc xạ và cong vẹo cột sống |
| 6 | **11** | Bài 26. Phòng chống tật khúc xạ và cong vẹo cột sống |
| **12** | Bài 26. Phòng chống tật khúc xạ và cong vẹo cột sống. |
| 7 | **13** | Bài 26. Phòng chống tật khúc xạ và cong vẹo cột sống. |
| **14** | Bài 26. Phòng chống tật khúc xạ và cong vẹo cột sống. |
| 8 | **15** | Bài 27. Phòng chống tai nạn thương tích. |
| **16** | Bài 27. Phòng chống tai nạn thương tích. |
| 9 | **17** | Bài 27. Phòng chống tai nạn thương tích. |
| **18** | Bài 27. Phòng chống tai nạn thương tích. |
|  | 10 | **19** | **Ôn tập** |
| **20** | **Ôn tập** |
| 11 | **21** | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 10: Sinh vật với môi trường sống**  **(22 tiết và 4 tiết ôn tập kiểm tra)** | **22** | Bài 28. Môi trường và các nhân tố sinh thái |
| 12 | **23** | Bài 28. Môi trường và các nhân tố sinh thái |
| **24** | Bài 28. Môi trường và các nhân tố sinh thái |
| 13 | **25** | Bài 28. Môi trường và các nhân tố sinh thái |
| **26** | Bài 28. Môi trường và các nhân tố sinh thái |
| 14 | **27** | Bài 28. Môi trường và các nhân tố sinh thái |
| **28** | Bài 29. Quần thể sinh vật |
| 15 | **29** | Bài 29. Quần thể sinh vật |
| **30** | Bài 29. Quần thể sinh vật |
| 16 | **31** | Bài 29. Quần thể sinh vật |
| **32** | Bài 29. Quần thể sinh vật |
| 17 | **33** | **Ôn tập** |
| **34** | **Ôn tập** |
| 18 | **35** | **Ôn tập** |
| **36** | **Kiểm tra** |
| 19 | **37** | Bài 30. Quần xã sinh vật |
| **38** | Bài 30. Quần xã sinh vật |
| 20 | **39** | Bài 30. Quần xã sinh vật |
| **40** | Bài 30. Quần xã sinh vật |
| 21 | **41** | Bài 31. Hệ sinh thái - Tác động của con người lên hệ sinh thái nông nghiệp |
| **42** | Bài 31. Hệ sinh thái - Tác động của con người lên hệ sinh thái nông nghiệp |
| 22 | **43** | Bài 31. Hệ sinh thái - Tác động của con người lên hệ sinh thái nông nghiệp |
| **44** | Bài 31. Hệ sinh thái - Tác động của con người lên hệ sinh thái nông nghiệp |
| 23 | **45** | Bài 32. Bảo vệ môi trường sống. Bảo tồn thiên nhiên hoang dã |
| **46** | Bài 32. Bảo vệ môi trường sống. Bảo tồn thiên nhiên hoang dã |
| 24 | **47** | Bài 32. Bảo vệ môi trường sống. Bảo tồn thiên nhiên hoang dã |
| **Chủ đề 11: Môi trường và biến đổi khí hậu**  **(16 tiết và 3 tiết ôn tập kiểm tra)** | **48** | Bài 33. Tài nguyên thiên nhiên |
| 25 | **49** | Bài 33. Tài nguyên thiên nhiên |
| **50** | Bài 33. Tài nguyên thiên nhiên |
| 26 | **51** | Bài 33. Tài nguyên thiên nhiên |
| **52** | **Ôn tập** |
| 27 | **53** | **Ôn tập** |
| **54** | **Kiểm tra** |
| 28 | **55** | Bài 34. Biến đổi khí hậu, nguyên nhân và biểu hiện |
| **56** | Bài 34. Biến đổi khí hậu, nguyên nhân và biểu hiện |
| 29 | **57** | Bài 34. Biến đổi khí hậu, nguyên nhân và biểu hiện |
| **58** | Bài 34. Biến đổi khí hậu, nguyên nhân và biểu hiện |
| 30 | **59** | Bài 35. Tác động của biến đổi khí hậu |
| **60** | Bài 35. Tác động của biến đổi khí hậu |
| 31 | **61** | Bài 35. Tác động của biến đổi khí hậu |
| **62** | Bài 35. Tác động của biến đổi khí hậu |
| 32 | **63** | Bài 36. Các biện pháp phòng, chống thiên tai và thích ứng với biến đổi khí hậu |
| **64** | Bài 36. Các biện pháp phòng, chống thiên tai và thích ứng với biến đổi khí hậu |
| 33 | **65** | Bài 36. Các biện pháp phòng, chống thiên tai và thích ứng với biến đổi khí hậu |
| **Ôn tập kiểm tra** | **66** | Bài 36. Các biện pháp phòng, chống thiên tai và thích ứng với biến đổi khí hậu |
| 34 | **67** | **Ôn tập** |
| **68** | **Ôn tập** |
| 35 | **69** | **Ôn tập** |
| **70** | **Kiểm tra** |

**3. Vật lí**

Cả năm : 35 tuần x 1tiết = 35tiết

Học kì I : 18 tuần x 1tiết = 18 tiết

Học kì II: 17 tuần x 1tiết = 17 tiết

## HỌC KÌ I

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài** | **TÊN BÀI** | **Nội dung**  **điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** | **Địa chỉ tích hợp** |
| 1 | 1 | 1 | Chuyển động cơ học |  |  |  |
| 2 | 2 | 2 | Vận tốc | -Các yêu cầu C4, C5, C6, C7, C8  -Cả bài | Lưu ý:  + Khi nói vận tốc là 10 km/h là nói đến độ lớn của vận tốc.  + Tốc độ là độ lớn của vận tốc. Không yêu cầu Hs phân biệt khái niệm vận tốc và tốc độ.  -Tự học có hướng dẫn.  -Tích hợp với Bài 3 thành một chủ đề. |  |
| 3 | 3 | 3 | Chuyển động đều-chuyển động không đều | -Mục III. Vận dụng | TN h3.1 không làm  -Tự học có hướng dẫn |  |
| 4 | 4 | 4 | Biểu diễn lực |  |  |  |
| 5 | 5 | 5 | Sự cân bằng-Quán tính |  | TN h 5.3 không làm chỉ lấy kết quả bảng 5.1 |  |
| 6 | 6 | 6 | Lực ma sát |  |  | GDBVMT |
| 7 | 7 | 7 | Áp suất |  |  | GDBVMT |
| 8 | 8 | 8 | Áp suất chất lỏng-Bình thông nhau | Dạy 2 tiết | Áp suất chất lỏng | GDBVMT |
| 9 | 9 | 8 | Áp suất chất lỏng-Bình thông nhau |  | Bình thông nhau | GDBVMT |
| 10 | 10 | 9 | Áp suất khí quyển | -Mục II. Độ lớn của áp suất khí quyển. | \* Thí nghiệm 3: không cần làm.  -Học sinh tự đọc  C10, C11 HS không trả lời. | GDBVMT |
| 11 | 11 |  | Ôn tập |  |  |  |
| 12 | 12 |  | Kiểm tra |  |  |  |
| 13 | 13 | 10 | Lực đẩy Acsimet | -Mục III. Vận dụng, các yêu cầu C5, C6, C7 | TN h10.3 chỉ mô tả để giải quyết vấn đề.  -Tự học có hướng dẫn. | GDBVMT |
| 14 | 14 | 11 | Thực hành và kiểm tra:Nghiệm lại lực đẩy Acsimet |  |  |  |
| 15 | 15 | 12 | Sự nổi |  | III. Vận dụng  hướng dẫn về nhà. | GDBVMT |
| 16 | 16 | 13 | Công Cơ Học |  |  | GDBVMT |
| 17 | 17 |  | Ôn tập |  |  |  |
| 18 | 18 |  | Kiểm tra học kỳ I |  |  |  |
| 19 | 19 |  | Dự trữ |  |  |  |
| **HỌC KỲ 2** | | | | | | |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài** | **TÊN BÀI** | **Nội dung**  **điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** | **Địa chỉ**  **tích hợp** |
| 20 | 20 | 14 | Định luật về công |  |  |  |
| 21 | 21 | 15 | Công suất |  | Lưu ý:  + Công suất của động cơ cho biết công mà động cơ thực hiện trong một đơn vị thời gian.  + Công suất ghi trên thiết bị điện là biểu thị điện năng tiêu thụ trong một đơn vị thời gian. |  |
| 22 | 22 | 16 | Cơ năng |  | MụcIV. Vận dụng hướng dẫn về nhà | GDBVMT |
| 23 | 23 | 18 | Ôn tập tổng kết chương I:Cơ học |  | - câu 17 không trả lời. |  |
| Chương II: NHIỆT HỌC | | | |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 24 | 19 | Các chất được cấu tạo như thế nào? |  | TN Mục II.1 không làm | GDBVMT |
| 25 | 25 | 20 | Nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên? |  | Mục IV. Vận dụng hướng dẫn về nhà | GDBVMT |
| 26 | 26 | 21 | Nhiệt năng |  |  |  |
| 27 | 27 | 22 | Dẫn nhiệt | -Mục II. Tính dẫn nhiệt của các chất | -Tự học có hướng dẫn. | GDBVMT |
| 28 | 28 | 23 | Đối lưu-Bức xạ nhiệt | -Các yêu cầu vận dụng | -Tự học có hướng dẫn. | GDBVMT |
| 29 | 29 |  | Ôn tập kiểm tra |  |  |  |
| 30 | 30 |  | Kiểm tra |  |  |  |
| 31 | 31 | 24 | Công thức tính nhiệt lượng | -Mục III. Vận dụng | TN h 24.1, 24.2, 24.3 chỉ cần mô tả và xử lí kết quả TN để đưa ra công thức tính nhiệt lượng.  -Tự học có hướng dẫn. |  |
| 32 | 32 | 25 | Phương trình cân bằng nhiệt |  | Vận dụng phương trình cân bằng nhiệt chỉ xét bài toán có hai vật trao đổi nhiệt hoàn toàn. |  |
| 33 | 33 |  | Luyện tập |  |  |  |
| 34 | 34 | 29 | Tổng kết chương II:Nhiệt học |  |  |  |
| 35 | 35 |  | Ôn tập |  |  |  |
| 36 | 36 |  | Kiểm tra học kỳ II |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  **NGUYỄN TRUNG GIANG** | **GIÁO VIÊN BIÊN SOẠN**  **Nguyễn Thị Hiền** …………………………  **Từ Thị Kim Oanh** ………………………… |
| **HIỆU TRƯỞNG** | |