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

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH THCS**

**Áp dụng từ năm học 2019 - 2020**

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

**1. Phân môn Vật lí**

Cả năm: 35 tuần x 1 tiết/ tuần = 35 tiết

Học kỳ I: 18 tuần x 1 tiết / tuần = 18 tiết

Học kỳ II: 17 tuần x 1 tiết / tuần = 17.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung** |
| **Chủ đề 6: Áp suất – Lực đẩy Ác-si-mét**  **(8 tiết)** | **1** | **1** | Bài 16. Áp suất |
| **2** | **2** | Bài 16. Áp suất |
| **3** | **3** | Bài 16. Áp suất |
| **4** | **4** | Bài 16. Áp suất |
| **5** | **5** | Bài 17. Lực đẩy Ác-si-mét và sự nổi |
| **6** | **6** | Bài 17. Lực đẩy Ác-si-mét và sự nổi |
| **7** | **7** | Bài 17. Lực đẩy Ác-si-mét và sự nổi |
| **8** | **8** | Bài 17. Lực đẩy Ác-si-mét và sự nổi |
| **Ôn tập** | **9** | **9** | **Ôn tập** |
| **Chủ đề 7: Công, công suất và cơ năng**  **(13 triết)** | **10** | **10** | Bài 18. Công cơ học. Công suất |
| **11** | **11** | Bài 18. Công cơ học. Công suất |
| **12** | **12** | Bài 18. Công cơ học. Công suất |
| **13** | **13** | Bài 18. Công cơ học. Công suất |
| **14** | **14** | Bài 19. Định luật về công |
| **15** | **15** | Bài 19. Định luật về công |
| **16** | **16** | Bài 19. Định luật về công |
| **17** | **17** | Bài 20. Cơ năng |
| **18** | **18** | **Ôn tập** |
| **19** |  | **Dự phòng** |
| **20** | **19** | Bài 20. Cơ năng |
| **21** | **20** | Bài 20. Cơ năng |
| **22** | **21** | Bài 20. Cơ năng |
| **Chủ đề 8: Nhiệt và truyền nhiệt**  **(13 tiết)** | **23** | **22** | Bài 21. Chuyển động phân tử và nhiệt độ - Nhiệt năng |
| **24** | **23** | Bài 21. Chuyển động phân tử và nhiệt độ - Nhiệt năng |
| **25** | **24** | Bài 21. Chuyển động phân tử và nhiệt độ - Nhiệt năng |
| **26** | **25** | Bài 21. Chuyển động phân tử và nhiệt độ - Nhiệt năng |
| **27** | **26** | **Ôn tập** |
| **28** | **27** | Bài 22. Các hình thức truyền nhiệt |
| **29** | **28** | Bài 22. Các hình thức truyền nhiệt |
| **30** | **29** | Bài 22. Các hình thức truyền nhiệt |
| **31** | **30** | Bài 22. Các hình thức truyền nhiệt |
| **32** | **31** | Bài 23. Phương trình cân bằng nhiệt |
| **33** | **32** | Bài 23. Phương trình cân bằng nhiệt |
| **34** | **33** | Bài 23. Phương trình cân bằng nhiệt |
| **35** | **34** | Bài 23. Phương trình cân bằng nhiệt |
| **Ôn tập (1 tiết)** | **36** | **35** | **Ôn tập** |
|  | **37** |  | **Dự phòng** |

**2. 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** |  | **Dự phòng** |
| **20** | **37** | Bài 8. Bazơ |
| **38** | Bài 8. Bazơ |
| **21** | **39** | Bài 8. Bazơ |
| **40** | Bài 8. Bazơ |
| **22** | **41** | Bài 8. Bazơ |
| **42** | Bài 9. Muối |
| **23** | **43** | Bài 9. Muối |
| **44** | Bài 9. Muối |
| **24** | **45** | Bài 9. Muối |
| **46** | Bài 10. Phân bón hóa học |
| **25** | **47** | Bài 10. Phân bón hóa học |
| **48** | Bài 10. Phân bón hóa học |
| 26 | **49** | Bài 11. Mối quan hệ giữa các hợp chất vô cơ |
| **50** | Bài 11. Mối quan hệ giữa các hợp chất vô cơ |
| **27** | **51** | Bài 11. Mối quan hệ giữa các hợp chất vô cơ |
|  | **52** | **Ôn tập** |
| 28 | **53** | **Ôn tập** |
| **54** | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 5: Phi kim**  **(13 tiết)** | **29** | **55** | Bài 12. Tính chất của phi kim |
| **56** | Bài 12. Tính chất của phi kim |
| **30** | **57** | Bài 12. Tính chất của phi kim |
| **58** | Bài 13. Clo |
| **31** | **59** | Bài 13. Clo |
| **60** | Bài 13. Clo |
| **32** | **61** | Bài 14. Cacbon và một số hợp chất của cacbon |
| **62** | Bài 14. Cacbon và một số hợp chất của cacbon |
| **33** | **63** | Bài 14. Cacbon và một số hợp chất của cacbon |
| **64** | Bài 14. Cacbon và một số hợp chất của cacbon |
| **34** | **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 |
| 35 | **67** | Bài 15. Silic và hợp chất của silic. Sơ lược về công nghiệp silicat |
|  | **68** | **Ôn tập** |
| **36** | **69** | **Ôn tập** |
| **70** | **Kiểm tra** |
| **37** |  | **Dự phòng** |

**3. 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 |  | Dự phòng |
| 20 | **37** | Bài 30. Quần xã sinh vật |
| **38** | Bài 30. Quần xã sinh vật |
| 21 | **39** | Bài 30. Quần xã sinh vật |
| **40** | Bài 30. Quần xã sinh vật |
| 22 | **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 |
| 23 | **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 |
| 24 | **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 |
| 25 | **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 |
| 26 | **49** | Bài 33. Tài nguyên thiên nhiên |
| **50** | Bài 33. Tài nguyên thiên nhiên |
| 27 | **51** | Bài 33. Tài nguyên thiên nhiên |
| **52** | **Ôn tập** |
| 28 | **53** | **Ôn tập** |
| **54** | **Kiểm tra** |
| 29 | **55** | Bài 34. Biến đổi khí hậu, nguyên nhân và biểu hiện |
| **56** | Bài 34. Biến đổi khí hậu, nguyên nhân và biểu hiện |
| 30 | **57** | Bài 34. Biến đổi khí hậu, nguyên nhân và biểu hiện |
| **58** | Bài 34. Biến đổi khí hậu, nguyên nhân và biểu hiện |
| 31 | **59** | Bài 35. Tác động của biến đổi khí hậu |
| **60** | Bài 35. Tác động của biến đổi khí hậu |
| 32 | **61** | Bài 35. Tác động của biến đổi khí hậu |
| **62** | Bài 35. Tác động của biến đổi khí hậu |
| 33 | **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 |
| 34 | **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 |
| 35 | **67** | **Ôn tập** |
| **68** | **Ôn tập** |
| 36 | **69** | **Ôn tập** |
| **70** | **Kiểm tra** |
|  | 37 |  | **Dự phòng** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  **Nguyễn Trung Giang** | **GIÁO VIÊN BIÊN SOẠN**  **1. Trương Văn Nới** ………………………...  **2. Nguyễn Thị Hiền** ……………………….. |
| **KT.HIỆU TRƯỞNG**  **PHÓ HIỆU TRƯỞNG** | |