**DỰ KIẾN PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7**

**(Bộ sách Chân trời sáng tạo – Nxb Giáo dục Việt Nam)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **SỐ TIẾT** | **TÊN BÀI HỌC** |
| **HỌC KỲ I** | | |
| **1** | 4 | **Mở đầu (5 tiết)** |
| Bài 1. Phương pháp và kĩ năng học tập môn Khoa học tự nhiên |
| **2** | 1 | Bài 1. Phương pháp và kĩ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (tiếp theo) |
| **Chủ đề 1: Nguyên tử - Nguyên tố hóa học – Sơ lược bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (15 tiết)** | |
| 3 | Bài 2. Nguyên tử |
| **3** | 1 | Bài 2. Nguyên tử (tiếp theo) |
| 3 | Bài 3. Nguyên tố hóa học |
| **4** | 4 | Bài 4. Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học |
| **5** | 3 | Bài 4. Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (tiếp theo) |
| 1 | **Ôn tập chủ đề 1** |
| **6** | 1 | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 2: Phân tử (13 tiết)** | |
| 3 | Bài 5. Phân tử – Đơn chất – Hợp chất |
| **7** | 1 | Bài 5. Phân tử – Đơn chất – Hợp chất (tiếp theo) |
| 3 | Bài 6. Giới thiệu về liên kết hóa học |
| **8** | 1 | Bài 6. Giới thiệu về liên kết hóa học (tiếp theo) |
| 3 | Bài 7. Hóa trị và công thức hóa học |
| **9** | 1 | Bài 7. Hóa trị và công thức hóa học (tiếp theo) |
| 1 | **Ôn tập chủ đề 2** |
| 1 | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 3: Tốc độ (11 tiết)** | |
| 1 | Bài 8. Tốc độ chuyển động |
| **10** | 2 | Bài 8. Tốc độ chuyển động |
| 2 | Bài 9. Đồ thị quãng đường – thời gian |
| **11** | 1 | Bài 9. Đồ thị quãng đường – thời gian (tiếp theo) |
| 3 | Bài 10. Đo tốc độ |
| **12** | 1 | Bài 11. Tốc độ và an toàn giao thông |
| 1 | **Ôn tập chủ đề 3** |
| 1 | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 4: Âm thanh (10 tiết)** | |
| 1 | Bài 12. Mô tả sóng âm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13** | 2 | Bài 12. Mô tả sóng âm (tiếp theo) |
| 2 | Bài 13. Độ to và độ cao của âm |
| **14** | 1 | Bài 13. Độ to và độ cao của âm (tiếp theo) |
| 3 | Bài 14. Phản xạ âm |
| **15** | 1 | **Ôn tập chủ đề 4** |
| 1 | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 5: Ánh sáng (9 tiết)** | |
| 2 | Bài 15. Ánh sáng, tia sáng |
| **16** | 1 | Bài 15. Ánh sáng, tia sáng (tiếp theo) |
| 3 | Bài 16. Sự phản xạ ánh sáng |
| **17** | 2 | Bài 17. Ảnh của vật tạo bởi gương phẳng |
| 1 | **Ôn tập chủ đề 5** |
| 1 | **Kiểm tra** |
| **18** | 2 | **Kiểm tra học kì I** |
| **HỌC KỲ II** | |
| **Chủ đề 6: Từ (10 tiết)** | |
| 2 | Bài 18. Nam châm |
| **19** | 3 | Bài 19. Từ trường |
| 1 | Bài 20. Từ trường Trái Đất – Sử dụng la bàn |
| **20** | 2 | Bài 20. Từ trường Trái Đất – Sử dụng la bàn (tiếp theo) |
| 1 | Bài 21. Nam châm điện |
| 1 | **Ôn tập chủ đề 6** |
| **21** | 1 | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 7: Trao đổi chất và chuyển hoá năng lượng ở sinh vật (32 tiết)** | |
| 2 | Bài 22. Vai trò của trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật |
| 1 | Bài 23. Quang hợp ở thực vật |
| **22** | 3 | Bài 23. Quang hợp ở thực vật (tiếp theo) |
| 1 | Bài 24. Thực hành chứng minh quang hợp ở cây xanh |
| **23** | 1 | Bài 24. Thực hành chứng minh quang hợp ở cây xanh (tiếp theo) |
| 3 | Bài 25. Hô hấp ở tế bào |
| **24** | 2 | Bài 26. Thực hành về hô hấp tế bào ở thực vật thông qua sự nảy mầm của hạt |
| 2 | Bài 27. Trao đổi khí ở sinh vật |
| **25** | 2 | Bài 27. Trao đổi khí ở sinh vật (tiếp theo) |
| 1 | **Kiểm tra** |
| 1 | Bài 28. Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với cơ thể sinh vật |
| **26** | 1 | Bài 28. Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với cơ thể sinh vật (tiếp theo) |
| 3 | Bài 29. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật |
| **27** | 2 | Bài 29. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật (tiếp theo) |
| 2 | Bài 30. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật |
| **28** | 3 | Bài 30. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật (tiếp theo) |
| 1 | Bài 31. Thực hành chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước |
| **29** | 1 | Bài 31. Thực hành chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (tiếp theo) |
| 1 | **Ôn tập chủ đề 7** |
| 1 | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 8: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (4 tiết)** | |
| 1 | Bài 32.Cảm ứng ở sinh vật |
| **30** | 1 | Bài 32.Cảm ứng ở sinh vật (tiếp theo) |
| 2 | Bài 33.Tập tính ở động vật |
| **Chủ đề 9: Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (7 tiết)** | |
| 1 | Bài 34. Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật |
| **31** | 2 | Bài 34. Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (tiếp theo) |
| 2 | Bài 35.Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của sinh vật |
| **32** | 1 | Bài 36.Thực hành chứng minh sinh trưởng và phát triển ở thực vật, động vật |
| 1 | **Ôn tập chủ đề 8 và 9** |
| 1 | **Kiểm tra** |
| **Chủ đề 10. Sinh sản ở sinh vật (8 tiết)** | |
| 1 | Bài 37.Sinh sản ở sinh vật |
| **33** | 4 | Bài 37.Sinh sản ở sinh vật (tiếp theo) |
| **34** | 2 | Bài 38.Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh sản và điều hoà, điều khiển sinh sản ở sinh vật |
| 1 | **Ôn tập chủ đề 10** |
| 1 | **Kiểm tra** |
| **35** | **Chủ đề 11. Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất (2 tiết)** | |
| 2 | Bài 39.Chứng minh cơ thể sinh vật là một thể thống nhất |
| 2 | **Kiểm tra học kì II** |