|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN THANH TRÌ  **TRƯỜNG THCS ĐẠI ÁNG** | | | **KẾ HOẠCH DẠY HỌC**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: Khoa học tự nhiên 8** | | | |
| **HK 1**  (18 tuần) | | Chương 1,2 (GV Hóa) | Chương 3,4(GV Lí) | | **Ôn tâp, kiểm tra** | **Tổng**  **72 tiết** |
| **42 tiết** | **3 + 20 tiết** | | **7 tiết** |
| - Từ tuần 1 -- > tuần 9: 2 tiết hóa/ tuần + 2 tiết lí/ tuần  - Từ tuần 10 -- > tuần 18: 3 tiết hóa/ tuần + 1 tiết lí/ tuần  - Đánh giá giữa kỳ I: tuần 9  - Đánh giá cuối học kỳ I: tuần 18 | | | | **Dạy song song** |
| **HK 2**  (17 tuần) | | Chương 5,6 (tiếp GV Lí) | Chương 7,8(GV Sinh) | | **Ôn tâp, kiểm tra** | **Tổng**  **68 tiết** |
| **19 tiết** | **42 tiết** | | **7 Tiết** |
| - Đánh giá giữa kỳ II: tuần 27  - Đánh giá cuối học kỳ II: tuần 35 | | | | **Dạy nối tiếp** |
| **Cả năm** | | **140 tiết** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ I** | | | | |
| **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung dạy** | **Tiết** | **Nội dung dạy** |
| **Phần 1: Chất và sự biến đổi chất** | **Phần 2: Năng lượng và sự biến đổi** |
|  |  | ***Chủ đề 1: Phản ứng hóa học ( 22 tiết)*** |  | ***Mở mở đầu*** *(****3 tiết)*** |
| 1 | 1.1 | Bài 1. Biến đổi vật lí và biến đổi hóa học. | 2.1 | Làm quen với bộ dụng cụ, thiết bị thực hành môn khoa học tự nhiên 8 |
| 1.2 | Bài 1. Biến đổi vật lí và biến đổi hóa học (tiếp) | 2.2 | Làm quen với bộ dụng cụ, thiết bị thực hành môn khoa học tự nhiên 8 (tiếp) |
| 2 | 1.3 | Bài 2. Phản ứng hóa học và năng lượng của phản ứng hóa học. | 2.3 | Làm quen với bộ dụng cụ, thiết bị thực hành môn khoa học tự nhiên 8 (tiếp) |
|  |  |  | ***Chủ đề 3: Khối lượng riêng và áp suất (11 tiết)*** |
| 1.4 | Bài 2. Phản ứng hóa học và năng lượng của phản ứng hóa học.(tiếp) | 2.4 | Bài 14. Khối lượng riêng |
| 3 | 1.5 | Bài 2. Phản ứng hóa học và năng lượng của phản ứng hóa học.(tiếp) | 2.5 | Bài 14. Khối lượng riêng (tiếp) |
| 1.6 | Bài 3. Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hoá học. | 2.6 | Bài 15. Tác dụng của chất lỏng lên vật đặt trong nó. |
| 4 | 1.7 | Bài 3. Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hoá học (tiếp) | 2.7 | Bài 15. Tác dụng của chất lỏng lên vật đặt trong nó. (tiếp) |
| 1.8 | Bài 3. Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hoá học (tiếp) | 2.8 | Bài 16. Áp suất |
| 5 | 1.9 | Bài 3. Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hoá học (tiếp) | 2.9 | Bài 16. Áp suất (tiếp) |
| 1.10 | Bài 4. Mol và tỉ khối của chất khí. | 2.10 | Bài 16. Áp suất (tiếp) |
| 6 | 1.11 | Bài 4. Mol và tỉ khối của chất khí. (tiếp) | 2.11 | Bài 17. Áp suất chất lỏng và chất khí |
| 1.12 | Bài 4. Mol và tỉ khối của chất khí. (tiếp) | 2.12 | Bài 17. Áp suất chất lỏng và chất khí(tiếp) |
| 7 | 1.13 | Bài 5. Tính theo phương trình hoá học. | 2.13 | Bài 17. Áp suất chất lỏng và chất khí (tiếp) |
| 1.14 | Bài 5. Tính theo phương trình hoá học.(tiếp) | 2.14 | Bài 17. Áp suất chất lỏng và chất khí (tiếp) |
|  |  |  | ***Chủ đề 4: Tác dụng làm quay của lực (9 tiết)*** |
| 8 | 1.15 | Bài 5. Tính theo phương trình hoá học. (tiếp) | 2.15 | Bài 18. Lực có thể làm quay vật |
| 1.16 | **Ôn tập giữa học kì I** | 2.16 | Bài 18. Lực có thể làm quay vật (tiếp) |
| 9 | 1.17 | Bài 5. Tính theo phương trình hoá học. (tiếp) | 2.17 | **Kiểm tra giữa học kì I** |
| 1.18 | Bài 6. Nồng độ dung dịch. | 2.18 | **Kiểm tra giữa học kì I** |
| 10 | 1.19 | Bài 6. Nồng độ dung dịch. (tiếp) | 2.19 | Bài 18. Lực có thể làm quay vật (tiếp) |
| 1.20 | Bài 6. Nồng độ dung dịch. (tiếp) |  |  |
| 1.21 | Bài 7. Tốc độ phản ứng và chất xúc tác |  |  |
| 11 | 1.22 | Bài 7. Tốc độ phản ứng và chất xúc tác | 2.20 | Bài 18. Lực có thể làm quay vật (tiếp) |
| 1.23 | Bài 7. Tốc độ phản ứng và chất xúc tác |  |  |
|  | **Chủ đề 2: Acid – Base – pH – Oxide – Muối (20 tiết)** |  |  |
| 1.24 | Bài 8. Acid |  |  |
| 12 | 1.25 | Bài 8. Acid. (tiếp) | 2.21 | Bài 19. Đòn bẩy |
|  | 1.26 | Bài 8. Acid. (tiếp) |  |  |
| 1.27 | Bài 9. Base. |  |  |
| 13 | 1.28 | Bài 9. Base. (tiếp) | 2.22 | Bài 19. Đòn bẩy (tiếp) |
| 1.29 | Bài 9. Base. (tiếp) |  |  |
| 1.30 | Bài 10. Thang pH |  |  |
| 14 | 1.31 | Bài 10. Thang pH (tiếp) | 2.23 | Bài 19. Đòn bẩy (tiếp) |
| 1.32 | Bài 11. Oxide |  |  |
| 1.33 | Bài 11. Oxide (tiếp) |  |  |
| 15 | 1.34 | Bài 11. Oxide (tiếp) | 2.24 | Bài 19. Đòn bẩy (tiếp) |
| 1.35 | Bài 12. Muối |  |  |
| 1.36 | Bài 12. Muối (tiếp) |  |  |
| 16 | 1.37 | Bài 12. Muối (tiếp) | 2.25 | Bài 19. Đòn bẩy (tiếp) |
| 1.38 | Bài 12. Muối (tiếp) |  |  |
| 1.39 | **Ôn tập cuối học kì I** |  |  |
| 17 | 1.40 | **Kiểm tra cuối học kì I** | 2.26 | **Ôn tập cuối học kì I** |
| 1.41 | Bài 12. Muối (tiếp) |  |  |
| 1.42 | Bài 12. Muối (tiếp) |  |  |
| 18 | 1.43 | Bài 13. Phân bón hoá học | 2.27 | **Kiểm tra cuối học kì I** |
| 1.44 | Bài 13. Phân bón hoá học (tiếp) |  |  |
| 1.45 | Bài 13. Phân bón hoá học (tiếp) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ II** | | | |
| **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung dạy** |  |
|  |  | ***Chủ đề 5: Điện (11 tiết)*** |  |
| 19 | 2.28 | Bài 20. Sự nhiễm điện. |  |
|  | 2.29 | Bài 20. Sự nhiễm điện. (tiếp) |  |
|  | 2.30 | Bài 21. Mạch điện. |  |
|  | 2.31 | Bài 21. Mạch điện. (tiếp) |  |
| 20 | 2.32 | Bài 21. Mạch điện. (tiếp) |  |
|  | 2.33 | Bài 21. Mạch điện. (tiếp) |  |
|  | 2.34 | Bài 22. Tác dụng của dòng điện |  |
|  | 2.35 | Bài 22. Tác dụng của dòng điện (tiếp) |  |
| 21 | 2.36 | Bài 22. Tác dụng của dòng điện (tiếp) |  |
|  | 2.37 | Bài 23. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế |  |
|  | 2.38 | Bài 23. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế. (tiếp) |  |
|  |  | ***Chủ đề 6: Nhiệt (9 tiết)*** |  |
|  | 2.39 | Bài 24. Năng lượng nhiệt |  |
| 22 | 2.40 | Bài 24. Năng lượng nhiệt. (tiếp) |  |
|  | 2.41 | Bài 25. Truyền năng lượng nhiệt |  |
|  | 2.42 | Bài 25. Truyền năng lượng nhiệt (tiếp) |  |
|  | 2.43 | Bài 25. Truyền năng lượng nhiệt (tiếp) |  |
|  | 2.44 | Bài 25. Truyền năng lượng nhiệt (tiếp) |  |
| 23 | 2.45 | Bài 26. Sự nở vì nhiệt |  |
|  | 2.46 | Bài 26. Sự nở vì nhiệt (tiếp) |  |
|  | 2.47 | Bài 26. Sự nở vì nhiệt (tiếp) |  |
|  |  | ***Chủ đề 7: Sinh học cơ thể người (27 tiết)*** |  |
|  | 3.1 | Bài 27. Khái quát về cơ thể người |  |
| 24 | 3.2 | Bài 28. Hệ vận động ở người |  |
|  | 3.3 | Bài 28. Hệ vận động ở người (tiếp) |  |
|  | 3.4 | Bài 28. Hệ vận động ở người (tiếp) |  |
|  | 3.5 | Bài 29. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở người |  |
| 25 | 3.6 | Bài 29. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở người (tiếp) |  |
|  | 3.7 | Bài 29. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở người (tiếp) |  |
|  | 3.8 | Bài 29. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở người (tiếp) |  |
|  | 3.9 | Bài 30. Máu và hệ tuần hoàn ở người |  |
| 26 | 3.10 | Bài 30. Máu và hệ tuần hoàn ở người (tiếp) |  |
|  | 3.11 | Bài 30. Máu và hệ tuần hoàn ở người (tiếp) |  |
|  | 3.12 | Bài 31. Thực hành về máu và hệ tuần hoàn |  |
|  | 3.13 | Bài 32. Hệ hô hấp ở người |  |
| 27 | 3.14 | Bài 32. Hệ hô hấp ở người (tiếp) |  |
|  | 3.15 | **Ôn tập giữa học kì II** |  |
|  | 3.16 | **Kiểm tra giữa học kì II** |  |
|  | 3.17 | **Kiểm tra giữa học kì II** |  |
| 28 | 3.18 | Bài 32. Hệ hô hấp ở người (tiếp) |  |
|  | 3.19 | Bài 33. Môi trường trong cơ thể và hệ bài tiết ở người |  |
|  | 3.20 | Bài 33. Môi trường trong cơ thể và hệ bài tiết ở người (tiếp) |  |
|  | 3.21 | Bài 33. Môi trường trong cơ thể và hệ bài tiết ở người (tiếp) |  |
| 29 | 3.22 | Bài 34. Hệ thần kinh và các giác quan ở người |  |
|  | 3.23 | Bài 34. Hệ thần kinh và các giác quan ở người (tiếp) |  |
|  | 3.24 | Bài 34. Hệ thần kinh và các giác quan ở người (tiếp) |  |
|  | 3.25 | Bài 35. Hệ nội tiết ở người |  |
| 30 | 3.26 | Bài 35. Hệ nội tiết ở người (tiếp) |  |
|  | 3.27 | Bài 36. Da và điều hoà thân nhiệt ở người |  |
|  | 3.28 | Bài 36. Da và điều hoà thân nhiệt ở người (tiếp) |  |
|  | 3.29 | Bài 37. Sinh sản ở người |  |
| 31 | 3.30 | Bài 37. Sinh sản ở người (tiếp) |  |
|  |  | ***Chủ đề 8: Sinh thái (13 tiết)*** |  |
|  | 3.31 | Bài 38. Môi trường sống và các nhân tố sinh thái |  |
|  | 3.32 | Bài 38. Môi trường sống và các nhân tố sinh thái (tiếp) |  |
|  | 3.33 | Bài 39. Quần thể sinh vật |  |
| 32 | 3.34 | Bài 39. Quần thể sinh vật (tiếp) |  |
|  | 3.35 | Bài 39. Quần thể sinh vật (tiếp) |  |
|  | 3.36 | Bài 40. Quần xã sinh vật |  |
|  | 3.37 | Bài 40. Quần xã sinh vật (tiếp) |  |
| 33 | 3.38 | Bài 41. Hệ sinh thái |  |
|  | 3.39 | Bài 41. Hệ sinh thái |  |
|  | 3.40 | Bài 41. Hệ sinh thái |  |
|  | 3.41 | Bài 42. Cân bằng tự nhiên và bảo vệ môi trường |  |
| 34 | 3.42 | Bài 42. Cân bằng tự nhiên và bảo vệ môi trường (tiếp) |  |
|  | 3.43 | Bài 42. Cân bằng tự nhiên và bảo vệ môi trường (tiếp) |  |
|  |  | ***Chủ đề 9: Sinh quyển (3 tiết)*** |  |
|  | 3.44 | Bài 43. Khái quát về sinh quyển và các khu sinh thái |  |
|  | 3.45 | Bài 43. Khái quát về sinh quyển và các khu sinh thái (tiếp) |  |
| 35 | 3.47 | Ôn tập cuối học kì 2 |  |
|  | 3.48 | Ôn tập cuối học kì 2 |  |
|  | 3.49 | **Đánh giá cuối học kì II** |  |
|  | 3.50 | **Đánh giá cuối học kì II** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ CHUYÊN MÔN** | Đại Áng, ngày 28 tháng 08 năm 2023  **BAN GIÁM HIỆU DUYỆT** |