|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG  **TỔ: KHTN- THỂ CHẤT** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập- Tự do- Hạnh phúc**  *Bình Thuận, ngày 20 tháng 9 năm 2023* |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN HÓA HỌC 9**

NĂM HỌC 2023-2024

Công văn số 3899/BGDĐT-GDTrH ngày 03/8/2023 của Bộ GDĐT về việc triển khai thực hiện Chương trình giáo dục trung học năm học 2023-2024 (gọi tắt là Công văn 3899);  
 Công văn Quyết định 1516/QĐ-UBND ngày 10/8/2023 của UBND tỉnh Đăk Lăk về việc Ban hành Kế hoạch thời gian năm học 2023-2024 đối với giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk;

Căn cứ Công văn số 1387/SGDĐT-GDTrH-GDTX ngày 25/8/2023 của Sở Giáo  
dục và Đào tạo về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023- 2024;  
 Căn cứ Công văn số 284/PGDĐT-THCS, ngày 07 tháng 9 năm 2023 củaPhòng Giáo dục và Đào tạo TX Buôn Hồ về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023-2024;

Thực hiện Kế hoạch số 23/KH-HV, ngày 20 tháng 9 năm 2023 của Trường THCS Hùng Vương về việctriển khai thực hiện chương trình giáo dục trung học năm học 2023-2024**;**

Căn cứ vào tình hình thực tế tổ bộ môn KHTN- GDTD xây dựng kế hoạch giáo dục bộ môn Hóa học 9 như sau:

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kỳ I: 18 tuần (36 tiết) + Học kỳ II: 17 tuần (34 tiết)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Tiết | Tên bài dạy/chủ đề | Ghi chú |
| HỌC KÌ I | | | |
| 1 | 1 | Ôn tập đầu năm |  |
| **Chương 1: Các loại hợp chất vô cơ** | | | |
| 1,2 | 2,3,4 | Bài 1: Tính chất hóa học của oxit. Khái quát về sự phân loại oxit  Bài 2: Một số oxit quan trọng  Bài 2: Một số oxit quan trọng *(Tiếp theo)*  **Cả 2 bài có thể tích hợp thành chủ đề oxit, tích hợp luyện tập phần oxit( nội dung bài 5)** |  |
| Bài 2:- *Mục A. I. Canxi oxit có những tính chất nào. Tự học có hướng dẫn*  - *Mục B. I. Lưu huỳnh đioxit có những tính chất nào.* *Tự học có hướng dẫn* |
| 3,4 | 5,6,7 | Bài 3: Tính chất hóa học của Axit  Bài 4: Một số Axit quan trọng  **Cả 2 bài có thể tích hợp thành chủ đề axit tích hợp luyện tập phần axit( nội dung bài 5)** | Bài 4: - *Mục A: Axit clohiđric (HCl) Tự học có hướng dẫn.*  - Bài 4: -  *Mục B. II.1. Axit sunfuric loãng có tính chất hóa học của axit* *Tự học có hướng dẫn*  - *Bài tập 4\** (Bài 4) *Không yêu cầu học sinh làm* |
| 8 | Bài 5: Luyện tập Tính chất hóa học của oxit và axit |  |
| 5,6 | 9 | Bài 6: Thực hành Tính chất hóa học của oxit và axit |  |
| 10,11,12 | Bài 7: tính chất hóa học của Bazơ  Bài 8: Một số Bazơ quan trọng  **Cả 2 bài có thể tích hợp thành chủ đề bazơ** | Bài 8:- *Mục A. II. Tính chất hóa học của NaOH. Tự học có hướng dẫn*  - *Mục B. I. 2 Tính chất hóa học của Ca(OH)2. Tự học có hướng dẫn*  *Mục B. II. Phần hình vẽ thang pH* (Bài 8). *Không dạy*  - *Bài tập 2* (Bài 8). Không yêu cầu học sinh làm |
| 7 | 13,14 | Bài 9: Tính chất hóa học của Muối  Bài 10: Một số Muối quan trọng  **Cả 2 bài có thể tích hợp thành chủ đề muối** | - *Bài tập 6\** (Bài 9) *Không yêu cầu học sinh làm*  - *Không dạy phần II/32/ Sgk.* |
| - *Mục II: Muối kali nitrat KNO3 (Bài 10) Không dạy*  - *Dạy phần II/32/Sgk* |
| 8 | 15 | Bài 11: Phân bón hóa học | *Mục I: Những nhu cầu của cây trồng. Không dạy* |
| 16 | Bài 12: Mối quan hệ giữa các loại chất vô cơ |  |
| 9 | 17 | Bài 13: Luyện tập chương 1 Các loại chất vô cơ  **Hướng dẫn học sinh ôn tập kt giữa kì 1** |  |
| 18 | Bài 14: Thực hành Tính chất hóa học của Bazơ và Muối |  |
| 10 | 19 | ***Kiểm tra giữa học kì I*** |  |
| **Chương 2: Kim loại** | | | |
| 10,11 | 20,21,22 | Bài 15: Tính chất vật lý của kim loại  Bài 16: Tính chất hóa học của kim loại  Bài 17: Dãy hoạt động hóa học của kim loại  **Cả 2 bài có thể tích hợp thành chủ đề tính chất của kim loại, dãy hoạt độnghóa học của kim loại.** | *Thí nghiệm tính dẫn điện, tính dẫn nhiệt của kim loại* (Bài 15). *Không dạy*  *Bài tập 7\** (Bài 16). *Không yêu cầu học sinh làm* |
|  |
| 12 | 23,24 | Bài 18: Nhôm | *Hình 2.14: Sơ đồ bể điện phân nhôm oxit nóng chảy. Không dạy* |
| Bài 19: Sắt |  |
| 13 | 25 | Bài 20: Hợp kim Sắt: Gang và Thép | *Các loại lò sản xuất Gang và Thép. Không dạy* |
| 26 | Bài 21: Sự ăn mòn kim loại và bảo vệ kim loại không bị ăn mòn |  |
| 14 | 27 | Bài 22: Luyện tập chương 2 | *Bài tập 6\*.* *Không yêu cầu học sinh làm* |
| 28 | Bài 23: Thực hành Tính chất hóa học của Nhôm và Sắt |  |
| **Chương 3: Phi kim. Sơ lượcvề bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học** | | | |
| 15 | 29 | Bài 25: Tính chất của phi kim |  |
| 30 | Bài 26: Clo |  |
| 16 | 31 | Bài 26: Clo *(Tiếp theo)* |  |
| 32 | Bài 27: Cacbon | *Mục III. Ứng dụng của cacbon* (Bài 27). *Tự học có hướng dẫn* |
| 17 | 33 | Bài 28: Các oxit của Cacbon |  |
| 34 | Bài 29: Axit Cacbonic và muối cacbonat | *Mục III. Chu trình của cacbon trong tự nhiên* (Bài 29). *Khuyến khích học sinh tự đọc* |
| **\*Sau bài cacbon, tìm hiểu về cacbon oxit, giáo viên hướng dẫn học sinh thực hiện chủ đề:TNST:Thiết kế phương án phòng và thoát hiểm khí CO.** | | | |
| 18 | 35 | **Ôn tập học kì 1** |  |
| 36 | **Kiểm tra học kì 1** |  |
| 19 | 37 | Bài 30: Silic.Công nghiệp Silicat | - *Mục III.3.b. Các công đoạn chính.* *Không dạy.*  *- Không dạy các phương trình hóa học* |
| 38 | Bài 31: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học |  |
| 20 | 39 | Bài 31: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (tiếp theo) | *Không dạy các nội dung liên quan đến lớp electron, không làm bài tập 2* |
| 40 | Bài 32: Luyện tập chương 3  **Học sinh báo cáo kết quả chủ đề: TNST Thiết kế phương án phòng và thoát hiểm khí CO.** |  |
| 21 | 41 | Bài 33: Thực hành Tính chất hóa học của phi kim và hợp chất của chúng |  |
| **Chương 4: Hydrocacbon. Nhiên liệu** | | | |
| 21 | 42 | Bài 34: Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ |  |
| 22 | 43 | Bài 35: Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ |  |
| 44 | Bài 36: Metan |  |
| 23 | 45 | Bài 37: Etilen |  |
| 46 | Bài 38: Axetilen |  |
| 24 | 47 | Bài 40: Dầu mỏ và khí thiên nhiên | *Mục III. Dầu mỏ và khí thiên nhiên ở Việt Nam. Tự học có hướng dẫn* |
| 24 | 48 | Bài 41: Nhiên liệu |  |
| 25 | 49 | Bài 42: Luyện tập chương 4 | *Mục I; II.3 (các nội dung liên quan tới benzen). Không yêu cầu học sinh ôn tập và làm các bài tập liên quan tới benzen* |
| 50 | Bài 42: Luyện tập chương 4 *(Tiếp theo)* | *Mục I; II.3 (các nội dung liên quan tới benzen). Không yêu cầu học sinh ôn tập và làm các bài tập liên quan tới benzen* |
| 26 | 51 | Bài 43: Thực hành Tính chất của Hyđrocacbon | *Thí nghiệm 3: Tính chất vật lí của benzen. Không làm* |
| 52 | ***Kiểm tra giữa học kì 2*** |  |
| **Chương 5: Dẫn xuất của Hydrocacbon. Polime** | | | |
| 27 | 53 | Bài 44: Rượu Etylic |  |
| 54 | Bài 45: Axit axetic. |  |
| 28,29 | 55 | Bài 45: Axit axetic. *(Tiếp theo)* |  |
| 56,57 | Bài 46: Mối liên hệ giữa Etylen, Rượu etylic và Axit axetic |  |
| 29,30 | 58 | Bài 47: Chất béo  **GV hướng dẫn học sinh thực hiện chủ đề:** Chất béo và sản xuất xà phòng. |  |
| 59 | Bài 48: Luyện tập: Rượu etylic, Axit axetic và chất béo  **Hướng dẫn học sinh ôn tập kt giữa kì 2** |  |
| 30,31 | 60 | Bài 49: Thực hành Tính chất của rượu và axit |  |
| 61 | Bài 50: Glucozơ |  |
| 31 | 62 | Bài 51: Saccarozơ |  |
| **Cả hai bài có thể tích hợp dạy thành một bài: Glucozơ, Saccarozơ** | | |
| 32 | 63 | Bài 52: Tinh bột và Xenlulozơ |  |
| 64 | Bài 53: Protein |  |
| 33 | 65 | Bài 54: Polime  **Học sinh báo cáo kết quả chủ đề: TNST** Chất béo và sản xuất xà phòng. | *Mục II: Ứng dụng của Polime. Khuyến khích học sinh tự đọc* |
| 66 | Bài 55: Thực hành Tính chất của Gluxit |  |
| 34 | 67 | Bài 56: Ôn tập cuối năm |  |
| 68 | Bài 56: Ôn tập cuối năm *(Tiếp theo)* | *Phần II - Hóa hữu cơ:*  *- Mục I. Kiến thức cần nhớ*  *- Mục II. Bài tập*  *Không yêu cầu học sinh ôn tập và làm các bài tập liên quan tới benzen* |
| 35 | 69 | Bài 56: Ôn tập cuối năm *(Tiếp theo)* | *Phần II - Hóa hữu cơ:*  *- Mục II. Bài tập*  *Không yêu cầu học sinh làm các bài tập liên quan tới benzen* |
| 70 | ***Kiểm tra cuối năm*** |  |

**Ghi chú:**

***- Không đưa các bài tập nặng về tính toán, ít bản chất hóa học trong dạy học, thi, kiểm tra đánh giá.***

***- Các nội dung thí nghiệm khó, độc hại hoặc cần nhiều thời gian có thể sử dụng video thí nghiệm hoặc thí nghiệm mô phỏng.***

Thực hiện hướng dẫn của Bộ Giáo dục và Đào tạo về nội dung dạy Bài 31 - Hóa học 9 theo chương trình giảm tải đã được tập huấn năm 2011.

**HƯỚNG DẪN NỘI DUNG DẠY HỌC BÀI 31 (SGK HÓA HỌC 9 THCS)**

*(Theo hướng dẫn thực hiện nội dung dạy học của Bộ GD & ĐT)*

**Phần I.** Nguyên tắc sắp xếp…( như SGK)

**Phần II.** Cấu tạo bảng tuần hoàn

**1.** Ô nguyên tố (như SGK)

**2.** Chu kì:

− Chu kì là dãy nguyên tố xếp theo hàng ngang, bắt đầu là Kim loại kiềm, cuối là Halogen và kết thúc là khí hiếm (có viết ở dòng 9, 10 ↓ trang 98) và được xếp theo chiều điện tích hạt nhân nguyên tử tăng dần.

− Bảng tuần hoàn gồm…

− Chu kì 1 gồm 02 nguyên tố H và He; điện tích hạt nhân tăng từ H (1+) đến He (2+)

− Chu kì 2 gồm… (tương tự trên)…

**3.** Nhóm:

− Nhóm gồm các nguyên tố chứa các nguyên tố có tính chất tương tự nhau được xếp thành cột dọc theo chiều tăng của điện tích hạt nhân nguyên tử.

− Nhóm 1: gồm các nguyên tố Kim loại kiềm điển hình hoạt động mạnh, điện tích hạt nhân tăng từ Li (3+) đến …Fr (87+)

− Nhóm 7: gồm các nguyên tố halogen là những phi kim điển hình hoạt động mạnh, điện tích hạt nhân tăng từ F (9+) đến …At (85+)

**Phần III.** Sự biến đổi tính chất…

− Các dòng 6, 13, 14, 19, 20 (trang 98) và 3, 4, 9, 10, 16, 17 (trang 99) có liên quan đến lớp electron đều không dạy

**Phần IV.** Ý nghĩa của bảng…

**1.** Biết vị trí nguyên tố trong bảng tuần hoàn có thể suy đoán…

− Không dạy dòng 2, 3 trang 100

**2.** Biết điện tích hạt nhân nguyên tử của nguyên tố có thể suy đoán…

− Thí dụ: Nguyên tử của nguyên tố X có điện tích hạt nhân là 16+. Hãy cho biết vị trí X trong bảng tuần hoàn và tính chất cơ bản của nó.

Trả lời: Nguyên tử của nguyên tố X có điện tích hạt nhân là 16+ nên X có số hiệu nguyên tử = 16 (nằm ở ô số 16); do kết thúc chu kì 2 là nguyên tố số 10 và kết thúc chu kì 3 là nguyên tố số 18 nên X thuộc chu kì 3, nhóm VI (nhóm VII là nguyên tố số 17).

v.v…

DUYỆT CỦA BGH DUYỆT CỦA TỔ CM NGƯỜI XÂY DỰNG

A signature on a white background

Description automatically generated

A signature on a white background

Description automatically generated

**Tạ Công Lâm Quốc Bảo Lê Thị Thanh Lê Thị Thanh**