

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP: 8

(Năm học: 2023 – 2024)

I. Kế hoạch dạy học

(KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG)

1. Phân phối chương trình

Cả năm: 35 tuần (140 tiết)

Trong đó: Học kì I: 18 tuần (72 tiết) ; Học kì II: 17 tuần (68 tiết)

Dạy trên lớp: 116 tiết ; Hoạt động giáo dục môn học: 10 tiết + 14 tiết KTĐG

STT	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
HỌC KÌ I					
MỞ ĐẦU					
1	Bài 1. Sử dụng một số hóa chất, thiết bị cơ bản trong phòng thí nghiệm	3	(1,2,3)	Tuần 1 - Tranh ảnh tả một số quy tắc an toàn khi sử dụng dụng cụ thủy tinh, khi đun, khi lấy hóa chất và cho hóa chất vào dụng cụ thí nghiệm - Ống nghiệm, cốc thủy tinh, bình tam giác, phiễu, ống đong, ống nhỏ giọt, kẹp gỗ, Giấy đo ph (Hoặc bút đo), máy đo huyết áp, công tắc,	Phòng thực hành KHTN

Mạch nội dung: Chất và sự biến đổi của chất**CHƯƠNG 1. PHẢN ỨNG HÓA HỌC**

2	Bài 2. Phản ứng hóa học	4	(4,5,6,7)	Tuần 1-2	<ul style="list-style-type: none"> - Giá đỡ kim loại, nền - Cốc thủy tinh 250ml - Nhiệt kế, đèn cồn, lưới cách nhiệt, kiềng sắt - Mô hình Hydrogen và Oxygen 	Lớp học
3	Bài 3. Mol và tỉ khối chất khí	4	(8,9,10,11)	Tuần 2-3	- Cân điện tử, cốc thủy tinh	
4	Bài 4. Dung dịch và nồng độ dung dịch	3	(12,13,14)	Tuần 3-4	-Cốc thủy tinh, đĩa thủy tinh, cân điện tử	
5	Bài 5. Định luật bảo toàn khối lượng và phương trình hóa học	3	(15,16,17)	Tuần 4 -5	<ul style="list-style-type: none"> - Sơ đồ mô tả phản ứng giữa carbon và Oxygen -Cốc thủy tinh, cân điện tử 	Lớp học
6	Bài 6. Tính theo phương trình hóa học	3	(18,19,20)	Tuần 5	-Tranh, ảnh một số phương trình hóa học	Lớp học
7	Bài 7. Tốc độ phản ứng và chất xúc tác	4	(21,22,23,24)	Tuần 6	-Thanh sắt gỉ, đèn cồn, Ống nghiệm, thìa, cốc thủy tinh	Phòng thực hành KHTN

CHƯƠNG 2. MỘT SỐ HỢP CHẤT THÔNG DỤNG

8	Bài 8. Acid	4	(25,26,27,28)	Tuần 7	<ul style="list-style-type: none"> -Bảng tính tan trong nước của các acid-Base- Muối -Tranh, ảnh mô tả được tính tan của nhóm hydroxide và 	Phòng thực hành KHTN
----------	--------------------	----------	----------------------	---------------	--	-----------------------------

					gốc acid với hydrogen và các kim loại.	
9	Bài 9. Base – Thang pH	4	(29,30,31,32)	Tuần 8	-Bảng tính tan trong nước của các acid-Base- Muối -Ống nghiệm, ống nhỏ giọt, giấy pH	Phòng thực hành KHTN
10	Bài 10. Oxide	2	(33,34)	Tuần 9	-Ống nghiệm, ống nhỏ giọt, thìa thủy tinh...	Phòng thực hành KHTN
11	Đánh giá giữa kì I	2	(35,36)	Tuần 9	-Ma trận đề, bản đặc tả -Đề kiểm tra	Lớp học
12	Bài 10. Oxide	2	(37,38)	Tuần 10	-Ống nghiệm, ống nhỏ giọt, thìa thủy tinh...	Phòng thực hành KHTN
13	Bài 11. Muối	4	(39,40,41,42)	Tuần 10-11	-Bảng tính tan trong nước của các acid-Base- Muối -Tranh, ảnh mô tả được tính tan của nhóm hydroxide và gốc acid với hydrogen và các kim loại. -Ống nghiệm, ống nhỏ giọt, thìa thủy tinh...	Phòng thực hành KHTN
14	Bài 12. Phân bón hóa học	4	(43,44,45,46)	Tuần 11-12	-Tranh, ảnh mô tả cách sử dụng phân bón hóa học -Một số mẫu phân bón hóa học	Lớp học

Mạch nội dung: Năng lượng và sự biến đổi**CHƯƠNG 3. KHỐI LƯỢNG RIÊNG**

15	Bài 13. Khối lượng riêng	2	(47,48)	Tuần 12	-Cân điện tử, sơ đồ mô tả khối lượng riêng một số chất.	Lớp học
16	Bài 14. Thực hành xác định khối lượng riêng	2	(49,50)	Tuần 13	-Cân điện tử, Ống đong -Thước đo độ dài, Khối gỗ hình hộp	Phòng thực hành KHTN
17	Bài 15. Áp suất trên một bề mặt	2	(51,52)	Tuần 13	-Tranh mô phỏng thí nghiệm hình 15.2	Lớp học
18	Bài 16. Áp suất chất lỏng. Áp suất khí quyển	4	(53,54,55,56)	Tuần 14	-Cốc thủy tinh, khai nhựa đựng dung cụ -Cân, bình chứa nước. -Mô hình Cầu tạo tại người	Lớp học
19	Bài 17. Lực đẩy Archimedes	2	(57,58)	Tuần 15	-Cốc thủy tinh, lực kế -Cân điện tử, bình tràn -Quả nặng bằng nhựa -Giá đỡ thí nghiệm	Phòng thực hành KHTN

CHƯƠNG 4. TÁC DỤNG LÀM QUAY CỦA LỰC

20	Bài 18. Tác dụng làm quay lực. Moment lực	3	(59,60,61)	Tuần 15-16	-Giá đỡ thí nghiệm, thanh nhựa cứng -Các quả nặng có móc treo	Lớp học
21	Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng	3	(62,63,64)	Tuần 16	-Giá đỡ thí nghiệm, thanh nhựa	Lớp học

					cứng -Các quả nặng có móc treo lực kế -Tranh, ảnh mô tả ứng dụng của đòn bẩy	
CHƯƠNG 5. ĐIỆN						
22	Bài 20. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát	2	(65,66)	Tuần 17	- Chiếc đĩa nhựa, đĩa thủy tinh, vải -Giá thí nghiệm và dây treo	Lớp học
23	Bài 21. Dòng điện, nguồn điện	1	(67)	Tuần 17	-Nguồn điện, công tắc, bóng đèn, dây nối, kẹp, hộp pin 3V	Lớp học
24	Ôn tập cuối kì I	1	(68)	Tuần 17	-Phiếu học tập -Bảng phụ	Lớp học
25	Đánh giá cuối kì I	4	(69,70,71,72)	Tuần 18	-Ma trận đề, bản đặc tả -Đề kiểm tra	Lớp học
HỌC KÌ II						
26	Bài 21. Dòng điện, nguồn điện	1	(73)	Tuần 19	-Nguồn điện, công tắc, bóng đèn, dây nối, kẹp, hộp pin 3V	Lớp học
27	Bài 22. Mạch điện đơn giản	2	(74,75)	Tuần 19	-Nguồn điện, công tắc, bóng đèn, dây nối, kẹp, hộp pin 3V	Lớp học
28	Bài 23. Tác dụng của dòng điện	2	(76,77)	Tuần 19-20	Tranh, ảnh mô tả tác dụng của dòng điện	Lớp học
29	Bài 24. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế	2	(78,79)	Tuần 20	-Sơ đồ mạch điện	Lớp học

30	Bài 25. Thực hành đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế	2	(80,81)	Tuần 20-21	-Nguồn điện Bóng đèn -Ampe kế, vôn kế, công tắc, dây nối	Phòng thực hành KHTN
CHƯƠNG 6. NHIỆT						
31	Bài 26. Năng lượng nhiệt và nội năng	2	(82,83)	Tuần 21	-Giá đỡ thí nghiệm -Cốc thủy tinh, nhiệt kế	Lớp học
32	Bài 27. Thực hành đo năng lượng nhiệt bằng joulemeter	2	(84,85)	Tuần 21-22	-Bình nhiệt lượng, dây đốt, nhiệt kế -Dụng cụ đo năng lượng điện -Nguồn điện, dây nối	Phòng thực hành KHTN
33	Bài 28. Sự truyền nhiệt	3	(86,86,88)	Tuần 22	-Thanh kim loại, đèn cồn, đinh sắt -Giá đỡ, ống nghiệm, đèn cồn, cốc thủy tinh, nhiệt kế	Phòng thực hành KHTN
34	Bài 29. Sự nở vì nhiệt	2	(89,90)	Tuần 23	-Giá đỡ, thanh kim loại, đèn cồn -Bình thủy tinh, chậu thủy tinh -Bình cầu, nút cao su	Phòng thực hành KHTN
Mạch nội dung: Vật sống						

CHƯƠNG 7. SINH HỌC CƠ THỂ NGƯỜI

35	Bài 30. Khái quát về cơ thể người	1	(91)	Tuần 23	-Tranh, ảnh Cấu tạo sơ lược các cơ quan của hệ vận động	Lớp học
36	Bài 31. Hệ vận động ở người	3	(92,93,94)	Tuần 23-24	-Tranh, ảnh Cấu tạo sơ lược các cơ quan của hệ vận động -Hướng dẫn thao tác sơ cứu băng bó cho người gãy xương -Bộ dụng cụ băng bó gãy xương	Lớp học
37	Bài 32. Dinh dưỡng và tiêu hóa ở người	3	(95,96,97)	Tuần 24-25	Sơ đồ, mô hình Hệ tiêu hoá ở người	Lớp học
38	Bài 33. Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người	3	(98,99,100)	Tuần 25	-Tranh ảnh về thành phần của máu -Sơ đồ cơ chế miễn dịch -Sơ đồ vòng tuần hoàn -Dụng cụ sơ cứu cầm máu	Lớp học
39	Bài 34. Hệ hô hấp ở người	3	(101,102,103)	Tuần 26	-Tranh ảnh sơ đồ hô hấp và một số bệnh về hô hấp -Mô hình 2 lá phổi	Lớp học

40	Bài 35. Hệ bài tiết ở người	3	(104,105,106)	Tuần 27	-Tranh ảnh sơ đồ bài tiết và một số bệnh về bài tiết -Mô hình thận	Lớp học
41	Đánh giá giữa kì II	2	(107,108)	Tuần 27	-Ma trận đề, bản đặc tả -Đề kiểm tra	Lớp học
42	Bài 36. Điều hòa môi trường trong cơ thể người	2	(109,110)	Tuần 28	Tranh ảnh liên quan về điều hòa môi trường trong cơ thể	Lớp học
43	Bài 37. Hệ thần kinh và các giác quan ở người	3	(111,112,113)	Tuần 28-29	-Tranh ảnh sơ đồ hệ thần kinh và một số bệnh về hệ thần kinh -Mô hình cầu mắt	Lớp học
44	Bài 38. Hệ nội tiết ở người	2	(114,115)	Tuần 29	-Tranh ảnh sơ đồ hệ nội tiết và một số bệnh về hệ nội tiết	Lớp học
45	Bài 39. Da và điều hòa thân nhiệt ở người	2	(116,117)	Tuần 29-30	-Tranh ảnh sơ đồ da và một số bệnh về da	Lớp học
46	Bài 40. Sinh sản ở người	3	(118,119,120)	Tuần 30	-Tranh ảnh sơ đồ hệ sinh sản và một số bệnh về hệ sinh sản	Lớp học

CHƯƠNG 8. SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG

47	Bài 41. Môi trường và các nhân tố sinh thái	2	(121,122)	Tuần 31	-Tranh,ảnh, sơ đồ liên quan đến môi trường sinh vật, các nhân tố sinh thái ảnh hưởng	Lớp học
48	Bài 42. Quần thể người	2	(123,124)	Tuần 31	-Tranh,ảnh, sơ đồ liên quan đến quần thể sv -Sơ đồ tháp tuổi	Lớp học
49	Bài 43. Quần xã sinh vật	2	(125,126)	Tuần 32	-Tranh,ảnh, sơ đồ liên quan đến quần xã sinh vật	Lớp học
50	Bài 44. Hệ sinh thái	3	(127,128,129)	Tuần 32-33	Tranh,ảnh, sơ đồ liên quan đến hệ sinh thái	Lớp học
Mạch nội dung: Trái đất và bầu trời						
51	Bài 45. Sinh quyển	1	(130)	Tuần 33	Tranh,ảnh, sơ đồ liên quan đến hệ sinh quyển	Lớp học
52	Bài 46. Cân bằng tự nhiên	2	(131,132)	Tuần 33	Tranh,ảnh, sơ đồ liên quan đến cân bằng tự nhiên	Lớp học
53	Bài 47. Bảo vệ môi trường	3	(133,134,135)	Tuần 34	Tranh,ảnh, sơ đồ liên quan đến ô nhiễm môi trường	Lớp học
54	Ôn tập cuối kì II	1	(136)	Tuần 34	-Phiếu học tập -Bảng phụ	Lớp học

55	Đánh giá cuối kì II	4	(137,138,139,140)	Tuần 35	-Ma trận đề, bản đặc tả -Đề kiểm tra	Lớp học
-----------	----------------------------	----------	--------------------------	----------------	---	----------------

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục)*

- Tham gia bồi dưỡng học sinh giỏi
- Tổ chức hoạt động giáo dục: Thực hành, Trải nghiệm.

Thành Lợi, ngày tháng năm

.....

TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)