

TƯỜNG DUY HẢI (Chủ biên)

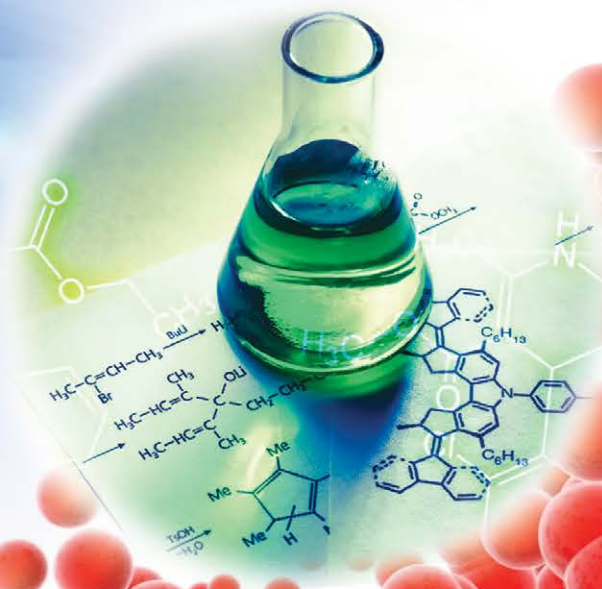
TRẦN THỊ ÁI VÂN – DƯƠNG ĐỨC HIẾU – HOÀNG HẢI YẾN

KẾ HOẠCH BÀI DẠY

MÔN KHOA HỌC

TỰ NHIÊN Lớp 6

(Hỗ trợ giáo viên thiết kế kế hoạch bài dạy
theo sách giáo khoa Khoa học tự nhiên 6 –
Bộ sách Kết nối tri thức với cuộc sống)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

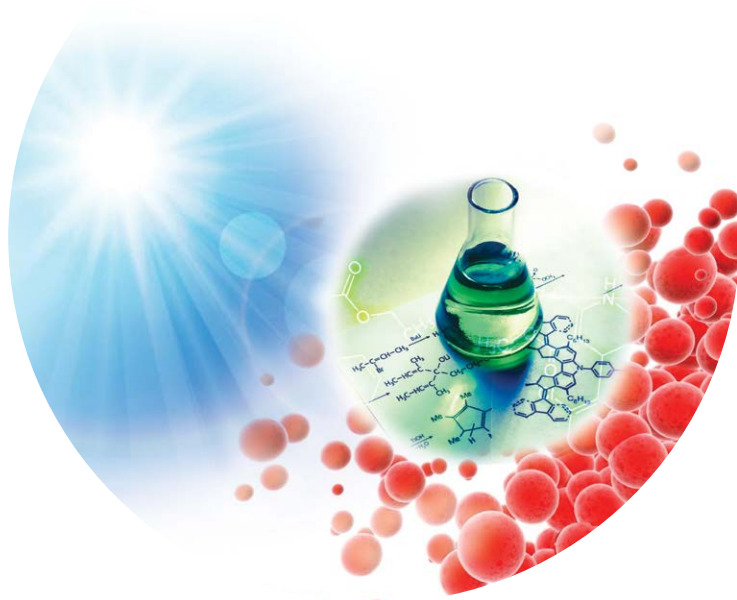
TƯỜNG DUY HẢI (Chủ biên)
TRẦN THỊ ÁI VÂN – DƯƠNG ĐỨC HIẾU – HOÀNG HẢI YẾN

KẾ HOẠCH BÀI DẠY

MÔN KHOA HỌC

TỰ NHIÊN Lớp 6

(Hỗ trợ giáo viên thiết kế kế hoạch bài dạy
theo sách giáo khoa Khoa học tự nhiên 6 –
Bộ sách Kết nối tri thức với cuộc sống)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

CÁC CỤM TỪ VIẾT TẮT DÙNG TRONG SÁCH

Từ viết tắt	Nội dung cụ thể
GV	Giáo viên
HS	Học sinh
SGK	Sách giáo khoa
SGV	Sách giáo viên
KHTN	Khoa học tự nhiên

Lời nói đầu

Kế hoạch bài dạy Khoa học tự nhiên 6 là tài liệu hỗ trợ giáo viên trong việc lập kế hoạch bài dạy theo **Sách giáo khoa Khoa học tự nhiên 6** thuộc bộ sách **Kết nối tri thức với cuộc sống**. Tài liệu này giúp giáo viên có thể nhanh chóng triển khai thực hiện việc dạy học theo **Chương trình Giáo dục phổ thông 2018**.

Cuốn sách **Kế hoạch bài dạy Khoa học tự nhiên 6** là sản phẩm được biên soạn bởi nhóm giáo viên có kinh nghiệm dạy học theo hướng đổi mới và tích hợp. Những tài liệu định hướng cho việc xây dựng **Kế hoạch bài dạy Khoa học tự nhiên 6** là:

- Sách giáo khoa (SGK) và Sách giáo viên (SGV) **Khoa học tự nhiên 6** (bộ sách **Kết nối tri thức với cuộc sống** của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam).
- Tài liệu tập huấn giáo viên về Chương trình Giáo dục phổ thông 2018 và Sách giáo khoa **Khoa học tự nhiên 6** - bộ sách **Kết nối tri thức với cuộc sống**.
- Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Phụ lục IV: **Khung kế hoạch bài dạy**.

Căn cứ đặc thù của môn học, đặc điểm cấu trúc bài học của SGK, nhóm tác giả có sự điều chỉnh cách trình bày một số nội dung như: mục tiêu chung của bài học và các mục tiêu cụ thể trong từng hoạt động, cách phân bố các cấu phần trong tiến trình dạy học. Việc điều chỉnh cách trình bày một số mục, phần trong tài liệu này so với hướng dẫn của **Công văn số 5512/BGDĐT - GDTrH** không làm ảnh hưởng đến đặc trưng thiết kế bài dạy theo định hướng phát triển năng lực của học sinh. Việc điều chỉnh còn nhằm mục đích hiện thực hóa một cách phù hợp nhất các **định hướng đổi mới** theo Chương trình giáo dục phổ thông 2018 và SGK **Khoa học tự nhiên 6**.

Để sử dụng tài liệu này một cách hiệu quả, mỗi giáo viên có thể tự điều chỉnh, cập nhật thường xuyên các nội dung, phương pháp và thời lượng trong từng bài học, tiết học, hoạt động cụ thể, giúp bài soạn và bài dạy tăng cường tính chủ động, sáng tạo, theo đúng tinh thần đổi mới.

Nhóm tác giả hi vọng rằng cuốn sách **Kế hoạch bài dạy Khoa học tự nhiên 6** là tài liệu tham khảo thiết thực, bổ ích, giúp thầy cô giảm bớt những khó khăn ban đầu trong việc thực hiện Chương trình và Sách giáo khoa mới. Mặc dù đã có nhiều cố gắng nhưng trong quá trình biên soạn tài liệu này, chắc chắn không tránh khỏi những thiếu sót. Chúng tôi mong nhận được những ý kiến đóng góp của quý thầy cô và bạn đọc.

CÁC TÁC GIẢ

MỤC LỤC

Trang

LỜI NÓI ĐẦU	3
-------------------	---

Chương I. MỞ ĐẦU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Bài 1. GIỚI THIỆU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN (<i>Lí thuyết: 2 tiết; HĐTN: 1 tiết</i>)	7
Bài 2. AN TOÀN TRONG PHÒNG THỰC HÀNH (<i>2 tiết</i>)	15
Bài 3. SỬ DỤNG KÍNH LÚP (<i>1 tiết</i>)	20
Bài 4. SỬ DỤNG KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC (<i>Lí thuyết: 2 tiết; HĐTN: 1 tiết</i>)	24
Bài 5. ĐO CHIỀU DÀI (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	28
Bài 6. ĐO KHỐI LƯỢNG (<i>1 tiết</i>)	35
Bài 7. ĐO THỜI GIAN (<i>1 tiết</i>)	40
Bài 8. ĐO NHIỆT ĐỘ (<i>2 tiết</i>)	44
Ôn tập Chương I: MỞ ĐẦU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN (<i>1 tiết</i>)	49

Chương II. CHẤT QUANH TA

Bài 9. SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT	52
Bài 10. CÁC THỂ CỦA CHẤT VÀ SỰ CHUYỂN THỂ (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	57
Bài 11. OXYGEN. KHÔNG KHÍ	65
Ôn tập Chương II: CHẤT QUANH TA (<i>1 tiết</i>)	76

Chương III. MỘT SỐ VẬT LIỆU, NGUYÊN LIỆU, NHIÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC – THỰC PHẨM

Bài 12. MỘT SỐ VẬT LIỆU (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	79
Bài 13. MỘT SỐ NGUYÊN LIỆU (<i>3 tiết</i>).....	87
Bài 14. MỘT SỐ NHIÊN LIỆU (<i>1 tiết</i>).....	92
Bài 15. MỘT SỐ LƯƠNG THỰC, THỰC PHẨM (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	96
Ôn tập Chương III: MỘT SỐ VẬT LIỆU, NGUYÊN LIỆU, NHIÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC – THỰC PHẨM THÔNG DỤNG (<i>1 tiết</i>)	103
ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ I (<i>2 tiết</i>)	106
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I (<i>2 tiết</i>)	111

Chương IV. HỖN HỢP – TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP

Bài 16. HỖN HỢP CÁC CHẤT (<i>2 tiết</i>)	114
Bài 17. TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP (<i>2 tiết</i>)	123
Ôn tập Chương IV: HỖN HỢP. TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP	132

Chương V. TẾ BÀO

Bài 18. TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ BẢN CỦA SỰ SỐNG (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	136
Bài 19. CẤU TẠO VÀ CHỨC NĂNG CÁC THÀNH PHẦN TẾ BÀO (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>) ..	142
Bài 20. SỰ LỚN LÊN VÀ SINH SẢN CỦA TẾ BÀO (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	147
Bài 21. THỰC HÀNH: QUAN SÁT VÀ PHÂN BIỆT MỘT SỐ LOẠI TẾ BÀO (<i>Thực hành: 2 tiết</i>)	152
Ôn tập Chương V: TẾ BÀO (<i>Lí thuyết: 1 tiết</i>)	155

Chương VI. TỪ TẾ BÀO ĐẾN CƠ THỂ

Bài 22. CƠ THỂ SINH VẬT (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	158
Bài 23. TỔ CHỨC CƠ THỂ ĐA BÀO (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	162
Bài 24. THỰC HÀNH: QUAN SÁT VÀ MÔ TẢ CƠ THỂ ĐƠN BÀO, CƠ THỂ ĐA BÀO (<i>Thực hành: 2 tiết</i>)	165
Bài 25. HỆ THỐNG PHÂN LOẠI SINH VẬT (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	169
Bài 26. KHOÁ LƯỜNG PHÂN (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	173
Ôn tập Chương VI: TỪ TẾ BÀO ĐẾN CƠ THỂ (<i>Lí thuyết: 1 tiết</i>)	176

Chương VII. VI SINH VẬT, VIRUS, NGUYÊN SINH VÀ NẤM

Bài 27. VI KHUẨN (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	178
Bài 28. THỰC HÀNH: LÀM SỮA CHUA VÀ QUAN SÁT VI KHUẨN (<i>Thực hành: 2 tiết</i>)	182
ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ I (<i>2 tiết</i>)	186
KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I (<i>2 tiết</i>)	195
Bài 29. VIRUS (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	198
Bài 30. NGUYÊN SINH VẬT (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	202
Bài 31. THỰC HÀNH: QUAN SÁT NGUYÊN SINH VẬT (<i>Thực hành: 2 tiết</i>)	206
Bài 32. NẤM (<i>Lí thuyết: 2 tiết</i>)	209
Bài 33. THỰC HÀNH: QUAN SÁT CÁC LOẠI NẤM (<i>Thực hành: 2 tiết</i>)	213
Bài 34. THỰC VẬT (<i>Lí thuyết: 4 tiết</i>)	217
Bài 35. THỰC HÀNH: QUAN SÁT VÀ PHÂN BIỆT MỘT SỐ NHÓM THỰC VẬT (<i>Thực hành: 2 tiết</i>)	223
Bài 36. ĐỘNG VẬT (<i>4 tiết</i>)	227
Bài 37. THỰC HÀNH: QUAN SÁT VÀ NHẬN BIẾT MỘT SỐ ĐỘNG VẬT NGOÀI THIÊN NHIÊN (<i>Thực hành: 2 tiết</i>)	232
Bài 38. ĐA DẠNG SINH HỌC (<i>2 tiết</i>)	235
Bài 39. TÌM HIỂU SINH VẬT NGOÀI THIÊN NHIÊN (<i>4 tiết</i>)	239
Ôn tập Chương VII: VI SINH VẬT, VIRUS, NGUYÊN SINH VÀ NẤM (<i>Lí thuyết: 1 tiết</i>)	243

Ôn tập Chương VII: ĐỘNG VẬT, THỰC VẬT (<i>Tiếp – Lí thuyết: 1 tiết</i>)	246
Ôn tập Chương VII: ĐA DẠNG SINH HỌC (<i>Tiếp – Lí thuyết: 1 tiết</i>)	249
ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ II (<i>2 tiết</i>)	251
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II (<i>2 tiết</i>)	256

Chương VIII. LỰC TRONG ĐỜI SỐNG

Bài 40. LỰC LÀ GÌ? (<i>2 tiết</i>)	259
Bài 41. BIỂU DIỄN LỰC (<i>2 tiết</i>)	266
Bài 42. SỰ BIẾN DẠNG CỦA Lò xo (<i>2 tiết</i>)	273
Bài 43. TRỌNG LƯỢNG, LỰC HẤP DẪN (<i>2 tiết</i>)	279
Bài 44. LỰC MA SÁT (<i>2 tiết</i>)	284
Bài 45. LỰC CẢN CỦA NƯỚC (<i>2 tiết</i>)	290

Chương IX. NĂNG LƯỢNG

Bài 46. NĂNG LƯỢNG VÀ SỰ TRUYỀN NĂNG LƯỢNG	295
Bài 47. MỘT SỐ DẠNG NĂNG LƯỢNG (<i>2 tiết</i>)	299
Bài 48. SỰ CHUYÊN HOÁ NĂNG LƯỢNG (<i>2 tiết</i>)	302
Bài 49. NĂNG LƯỢNG HAO PHÍ (<i>1 tiết</i>)	307
Bài 50. NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO (<i>1 tiết</i>)	310
Bài 51. TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG (<i>1 tiết</i>)	314
Ôn tập Chương IX: NĂNG LƯỢNG (<i>1 tiết</i>)	318

Chương X. TRÁI ĐẤT VÀ BẦU TRỜI

Bài 52. CHUYỂN ĐỘNG NHÌN THẤY CỦA MẶT TRỜI. THIÊN THỂ (<i>2 tiết</i>)	323
Bài 53. MẶT TRĂNG (<i>2 tiết</i>)	331
Bài 54. HỆ MẶT TRỜI (<i>2 tiết</i>)	336
Bài 55. NGÂN HÀ (<i>2 tiết</i>)	342
Ôn tập Chương X: TRÁI ĐẤT VÀ BẦU TRỜI (<i>1 tiết</i>)	348
ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II (<i>2 tiết</i>)	353
KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II (<i>2 tiết</i>)	364