



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM



KHOA HỌC 5

ĐỘI NGŨ TÁC GIẢ



Tổng chủ biên
TS. ĐỖ XUÂN HỘI



Chủ biên
TS. NGUYỄN THỊ THANH THUÝ

Tác giả

TS. TRẦN THANH SƠN

THS. LƯU PHƯƠNG THANH BÌNH



SO SÁNH CHƯƠNG TRÌNH MÔN KHOA HỌC 5 HIỆN HÀNH VÀ CTGDPT 2018

CHƯƠNG TRÌNH HIỆN HÀNH

Con người và sức khỏe

Vật chất và năng lượng

Thực vật và động vật

Môi trường và tài nguyên thiên nhiên

CHƯƠNG TRÌNH GDPT 2018

Chất

Năng lượng

Thực vật và động vật

Vi khuẩn

Con người và sức khỏe

Sinh vật và môi trường

ĐIỂM TINH GIẢN

Vật chất và năng lượng

Đặc điểm và công dụng của một số vật liệu: mây, tre, gạch, ngói,...

Con người và sức khỏe

- Dùng thuốc an toàn
- Phòng một số bệnh (sốt rét, sốt xuất huyết,...)

ĐIỂM MỚI BỔ SUNG

Chất

- Thành phần và vai trò của đất
- Vấn đề ô nhiễm, xói mòn đất và bảo vệ môi trường đất

Vi khuẩn

- Kích thích, nơi sống của vi khuẩn
- Vi khuẩn có lợi và vi khuẩn có hại

Con người và sức khỏe

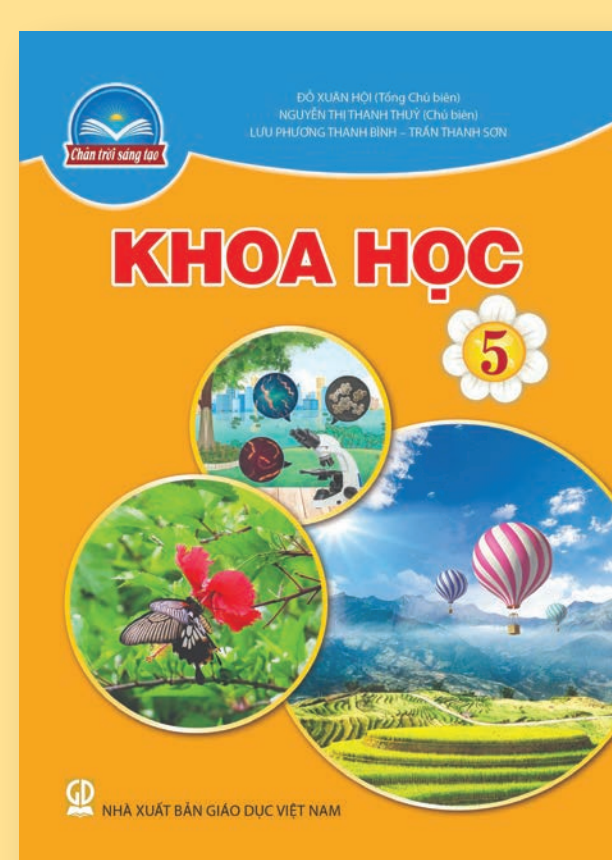
- Quyền được an toàn.
- Phòng tránh, ứng phó khi có nguy cơ bị xâm hại

PHÂN BỐ THỜI LƯỢNG

THỜI LƯỢNG	CHỦ ĐỀ					
	CHẤT	NĂNG LƯỢNG	THỰC VẬT & ĐỘNG VẬT	VI KHUẨN	CON NGƯỜI & SỨC KHOẺ	SINH VẬT & MÔI TRƯỜNG
	17% (12 tiết)	17% (12 tiết)	15% (10 tiết)	10% (7 tiết)	21% (15 tiết)	10% (7 tiết)

THỜI LƯỢNG THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH LÀ 70 TIẾT/NĂM HỌC, DẠY TRONG 35 TUẦN

CẤU TRÚC SÁCH



6 CHỦ ĐỀ

30 BÀI HỌC

70 TIẾT

CẤU TRÚC BÀI HỌC

Các bài học được xây dựng theo mô hình cấu trúc 5E+

3 Explanation (Giải thích/Diễn giải)

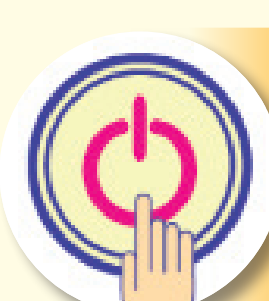
2 Exploration (Khám phá)

4 Elaboration (Vận dụng)

1 Engagement (Khởi động)

5 Evaluation (Đánh giá/Tổng kết)

5E+



Hoạt động khởi động

Khơi gợi kiến thức, kinh nghiệm, vốn sống sẵn có của học sinh, tạo tình huống giúp học sinh hứng thú theo dõi bài học



Hoạt động vận dụng

Vận dụng các kiến thức, kĩ năng đã học vào giải quyết một số vấn đề trong cuộc sống,....



Hoạt động khám phá

Hình thành kiến thức, khái niệm cốt lõi của bài học; năng lực khám phá các hiện tượng tự nhiên



Em đã học được

Những kiến thức cốt lõi của mỗi phần hoặc mỗi bài học



Hoạt động luyện tập

Ôn luyện, kiểm tra, đánh giá các kiến thức, kĩ năng đã học



Cảnh báo

Nhắc nhở những việc nên làm hoặc không nên làm

Em tìm hiểu thêm

Cung cấp thông tin khoa học, mở rộng vốn kiến thức

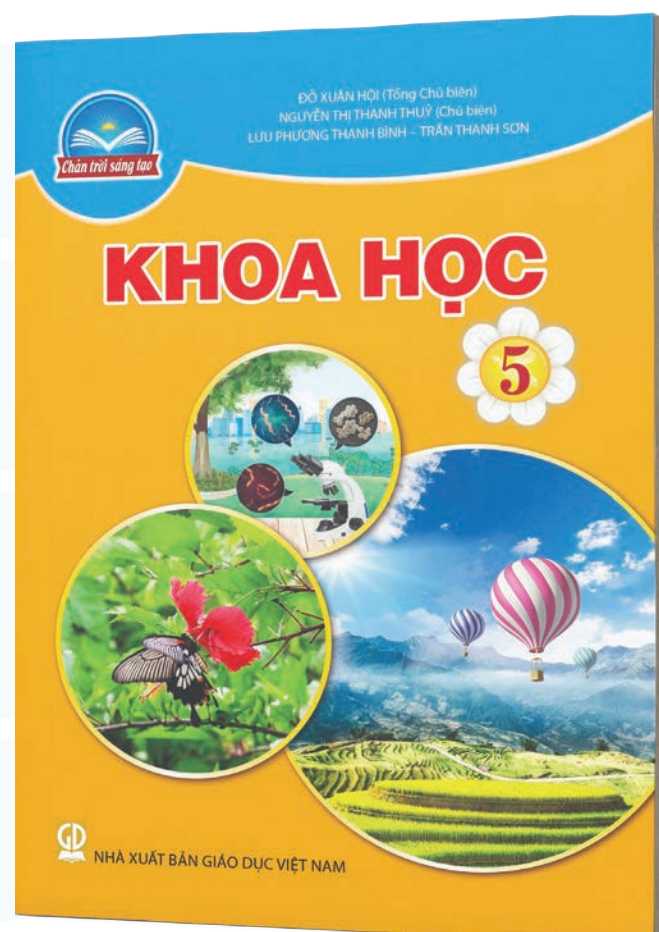
NHỮNG ĐIỂM NỔI BẬT VỀ NỘI DUNG SÁCH

Thiết thực, hấp dẫn, dễ hiểu và hiện đại

Kế thừa SGK hiện hành và tiệm cận với SGK của các nước có nền giáo dục tiên tiến

Nhiều hoạt động thú vị: giáo dục STEM, định hướng nghề nghiệp

Chú trọng thực hành, thí nghiệm, nghiên cứu khoa học



Dễ dạy, dễ học, định hướng kiểm tra, đánh giá

Vận dụng kiến thức vào thực tiễn, giải quyết vấn đề,...

Tích hợp giáo dục môi trường, sức khỏe, giá trị, đạo đức,.... và các môn học khác

Phù hợp đặc điểm nhận thức, tâm sinh lí học sinh

PHÁT TRIỂN PHẨM CHẤT, NĂNG LỰC

TÀI LIỆU HỖ TRỢ

HÀNH TRANG SỐ:

Cung cấp các phiên bản sách giáo khoa, sách giáo viên, sách bài tập, công cụ hỗ trợ việc giảng dạy và học tập của giáo viên, học sinh,... được cung cấp miễn phí tại trang web:

hanhtrangso.nxbgd.vn

hanhtrangso.nxbgd.vn

taphuan.nxbgd.vn

HỌC LIỆU ĐIỆN TỬ

TÀI LIỆU HỖ TRỢ

TẬP HUẤN TRỰC TUYẾN:

Cung cấp tài liệu tập huấn, các video minh họa bài giảng, video hướng dẫn sử dụng thiết bị, đồ dùng dạy học, ... được cung cấp miễn phí tại trang web:

taphuan.nxbgd.vn

