



CAO CỰ GIÁC (Tổng Chủ biên kiêm Chủ biên)
PHẠM THỊ HƯƠNG – TRẦN THỊ KIM NGÂN
NGUYỄN THỊ NHỊ – TRẦN NGỌC THẮNG

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Sách giáo viên

6



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

*Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam xin trân trọng cảm ơn
các tác giả có tác phẩm, tư liệu được sử dụng, trích dẫn
trong cuốn sách này.*

Chịu trách nhiệm xuất bản:

Chủ tịch Hội đồng Thành viên NGUYỄN ĐỨC THÁI

Tổng Giám đốc HOÀNG LÊ BÁCH

Chịu trách nhiệm nội dung:

Tổng Giám đốc HOÀNG LÊ BÁCH

Biên tập nội dung: NGUYỄN BÔNG – HOÀNG THỊ NGÀ – PHẠM CÔNG TRÌNH

Thiết kế sách: HOÀNG CAO HIỀN

Trình bày bìa: THÁI HỮU DƯƠNG

Sửa bản in: HUÊ BẢO – NGUYỄN BÔNG – ĐỨC HIẾU – MINH HƯƠNG –
HOÀNG NGÀ – CÔNG TRÌNH

Chế bản: CÔNG TY CP DỊCH VỤ XUẤT BẢN GIÁO DỤC GIA ĐỊNH

Bản quyền thuộc Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.

Tất cả các phần của nội dung cuốn sách này đều không được sao chép, lưu trữ, chuyển thể dưới bất kì hình thức nào khi chưa có sự cho phép bằng văn bản của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam và Công ty cổ phần Dịch vụ xuất bản giáo dục Gia Định.

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 – SÁCH GIÁO VIÊN

Mã số: G2HG6K001M21

In 5.000 bản, (QĐ in số 60SGV) khổ 19 x 26,5 cm

Đơn vị in: Công ty TNHH MTV ITAXA

Địa chỉ: 122-124-126 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, TP. HCM

Số ĐKXB: 182-2021/CXBIPH/32-70/GD

Số QĐXB: 207GKM/QĐ-GD-HCM, ngày 16 tháng 4 năm 2021

In xong và nộp lưu chiểu tháng 4 năm 2021

Mã số ISBN: 978-604-0-25610-2



CAO CỰ GIÁC (Tổng Chủ biên kiêm Chủ biên)
PHẠM THỊ HƯƠNG – TRẦN THỊ KIM NGÂN
NGUYỄN THỊ NHỊ – TRẦN NGỌC THẮNG

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

6



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

*Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam xin trân trọng cảm ơn
các tác giả có tác phẩm, tư liệu được sử dụng, trích dẫn
trong cuốn sách này.*

Chịu trách nhiệm xuất bản:

Chủ tịch Hội đồng Thành viên NGUYỄN ĐỨC THÁI
Tổng Giám đốc HOÀNG LÊ BÁCH

Chịu trách nhiệm nội dung:

Tổng Giám đốc HOÀNG LÊ BÁCH

Biên tập nội dung: VŨ THỊ THANH HÀ - PHẠM THỊ MAI
ĐẶNG THỊ HOÀI THANH - LÊ VĂN THÀNH

Biên tập mỹ thuật: NGUYỄN VĂN ĐÔNG

Thiết kế sách: PHẠM THỊ HÀ - ĐỖ TRƯỜNG SƠN - NGUYỄN VĂN TIẾN

Trình bày bìa: NGUYỄN VĂN ĐÔNG

Minh họa: PHẠM KIÊN CƯỜNG - NGUYỄN VĂN TIẾN - NGUYỄN THỊ TÌNH
NGUYỄN THẾ PHƯƠNG - TRẦN QUANG MINH - LŨ THỊ KIM THANH

Sửa bản in: PHẠM THỊ MAI - ĐẶNG THỊ HOÀI THANH - LÊ VĂN THÀNH

Chế bản: CÔNG TY CP PHÁT HÀNH SÁCH GIÁO DỤC

Bản quyền © (2021) thuộc Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam

Tất cả các phần của nội dung cuốn sách này đều không được sao chép, lưu trữ, chuyển thể dưới bất kỳ hình thức nào khi chưa có sự cho phép bằng văn bản của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

Mã số: G2HH6K001M21

In 30.000 bản, (QĐ: 31SGK), khổ 19 x 26,5 cm

Đơn vị in: Công ty cổ phần In và Thương mại Khánh Hòa

Số 08 Lê Thánh Tôn, TP. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

Số ĐKXB: 182-2021/CXBIPH/51-70/GD

Số QĐXB: 110GKM/QĐ-GD-HCM ngày 12 tháng 3 năm 2021

In xong và nộp lưu chiểu tháng 3 năm 2021

Mã số ISBN: 978-604-0-25629-4



CAO CỰ GIÁC (Tổng chủ biên kiêm Chủ biên)
PHẠM THỊ HƯƠNG – TRẦN THỊ KIM NGÂN
NGUYỄN THỊ NHỊ – ĐỒNG VIỆT TẠO – TRẦN NGỌC THẮNG

Bài tập

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

6



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM



CAO CỰ GIÁC – NGUYỄN ĐỨC HIỆP – TÔNG XUÂN TÂM (đồng Chủ biên)
NGUYỄN CÔNG CHUNG – TRẦN HOÀNG ĐƯƠNG – PHẠM THỊ HƯƠNG
PHẠM THỊ LỊCH – TRẦN THỊ KIM NGÂN – TRẦN HOÀNG NGHIỆM
LÊ CAO PHẠM – TRẦN NGỌC THẮNG – NGUYỄN TẤN TRUNG

Bài tập KHOA HỌC TỰ NHIÊN

7



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

CAO CỰ GIÁC (Chủ biên)

NGUYỄN ĐỨC HIỆP - TRẦN THỊ KIM NGÂN - NGUYỄN TẤN TRUNG

Giải bài tập

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

(THEO BỘ SÁCH CHÂN TRỜI SÁNG TẠO)

LỚP

7

(PHẦN HAI)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

CAO CỰ GIÁC (Chủ biên)
NGUYỄN ĐỨC HIỆP - TRẦN THỊ KIM NGÂN - NGUYỄN TẤN TRUNG

Giải bài tập KHOA HỌC TỰ NHIÊN

(THEO BỘ SÁCH CHÂN TRỜI SÁNG TẠO)

LỚP

7

(PHẦN MỘT)



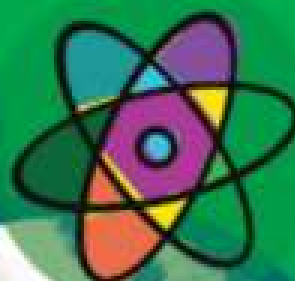
NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM



CAO CỰ GIÁC (Tổng Chủ biên kiêm Chủ biên)
NGUYỄN ĐỨC HIỆP – TỔNG XUÂN TÂM (đồng Chủ biên)
NGUYỄN CÔNG CHUNG – TRẦN HOÀNG ĐƯƠNG – PHẠM THỊ HƯƠNG
PHẠM THỊ LỊCH – TRẦN THỊ KIM NGÂN – TRẦN HOÀNG NGHIỆM
LÊ CAO PHAN – TRẦN NGỌC THẮNG – NGUYỄN TẤN TRUNG

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

7



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

LÊ CAO PHAN - TRẦN NGUYỄN THẠNH - NGUYỄN VĂN THƯỜNG

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

SÁCH GIÁO VIÊN

7



PHẠM THỊ HƯƠNG (Chủ biên)
TRẦN THỊ GÁI, NGUYỄN THỊ HẰNG NGÀ
NGUYỄN THANH MỸ, TRẦN THỊ KIM NGÂN

LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC SINH HỌC



NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC VINH

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC VINH

182 Lê Duẩn, Vinh, Nghệ An

ĐT: 0238. 3551 345 (Máy lẻ: 312) - Fax: 0238. 3855 269

Email: nxbdhv@vinhuni.edu.vn

GIÁO TRÌNH
LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP
DẠY HỌC SINH HỌC

Chịu trách nhiệm nội dung và xuất bản:

Giám đốc kiêm Tổng biên tập

PGS.TS. NGUYỄN HỒNG QUẢNG

Chịu trách nhiệm nội dung khoa học:

HỘI ĐỒNG NGHIÊM THU TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

Người nhận xét:

PGS.TS. PHAN ĐỨC DUY - PGS.TS. NGUYỄN ĐÌNH NHÂM

Biên tập sơ bộ:

NGUYỄN ĐÌNH NHÂM

Biên tập:

VÕ THỊ HOÀI THƯƠNG

Bìa, trình bày:

QUANG MINH

Sửa bản in:

CÁC TÁC GIẢ

ISBN 978-604-923-727-0

In 250 cuốn, khổ 16 x 24 cm

tại Xưởng in Quân khu IV - Số 187 đường Lê Duẩn, TP. Vinh, tỉnh Nghệ An

Xác nhận Đăng ký kế hoạch xuất bản số: 1616-2023/CXBIPH/5-08/ĐHV

Quyết định xuất bản số: 40-2023/QĐXB-NXB ngày 16 tháng 6 năm 2023

In xong và nộp lưu chiểu năm 2023

PGS. TS. NGUYỄN CAO CỰ GIÁC (Chủ biên)

TS. TRẦN THỊ KIM NGÂN - ThS. LÊ THỊ THẢO - ThS. NGÔ QUANG TUẤN - NGUYỄN TẤN TRUNG - HOÀNG TUẤN VŨ

PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Dùng chung cho các bộ sách giáo khoa hiện hành

8

PGS. TS. NGUYỄN CAO CỰ GIÁC (Chủ biên)

PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8

ISBN: 978-604-379-032-0



9 786043 790320

Phát triển năng lực
Khoa học tự nhiên 8



8 935227 353306

Giá: 155.000 đ

Sách bao gồm:
• Nội dung: 140 trang
• Đáp án: 74 trang

PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Dùng chung cho các bộ sách giáo khoa hiện hành

8



ndbooks

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI