

TRƯỜNG THPT BÌNH PHÚ

TỔ SINH HỌC

GIỚI THIỆU SÁCH GIÁO KHOA SINH HỌC LỚP 10 MỚI

NH 2022-2023

Sinh học là khoa học của sự sống. Sinh học làm cơ sở phát triển cho nhiều ngành công nghiệp khác nhau như y dược, thực phẩm, nông lâm ngư nghiệp ... Trong cuộc sống hàng ngày, sinh học hiện diện ở khắp mọi mặt: lương thực, thực phẩm, đồ dùng thiết yếu trong gia đình, thuốc chữa bệnh, nguyên liệu sản xuất, ... đều là những sản phẩm từ Sinh học. Do đó, môn Sinh học có vị trí quan trọng trong định hướng nghề nghiệp.

Sách giáo khoa Sinh học 10 mới được biên soạn kế tiếp Sách giáo khoa KHTN ở trường trung học cơ sở. Nội dung chính SGK Sinh học 10 mới gồm những kiến thức về:

- *Tính cấu trúc, tính hệ thống của thế giới sống.*
- *Thành phần hóa học, cấu trúc trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng.*
- *Sinh sản của tế bào.*
- *Vi sinh vật, virus và ứng dụng.*

SGK mới cập nhật những kiến thức mới, tiếp cận với quốc tế. Đặc biệt có những nội dung về phát triển bền vững giúp học sinh phát triển khả năng thích ứng trong thế giới biến đổi không ngừng, có khả năng sống hài hòa với thiên nhiên và bảo vệ môi trường để phát triển bền vững.

SGK mới đưa ra mỗi bài học với chuỗi hoạt động: Khởi động, Khám phá, Luyện tập, Mở rộng giúp các em hình thành năng lực cho học sinh. Mỗi bài học có phần đọc thêm giúp các em mở rộng vốn hiểu biết. Có hệ thống câu hỏi và bài tập giúp các em củng cố và hệ thống lại kiến thức đã học và các em được tạo điều

kiện tối đa để tương tác, trải nghiệm nhằm giải quyết các vấn đề liên quan đến thực tiễn cuộc sống.

Sách mới xây dựng trên nguyên tắc tích hợp thông qua sự kết nối kiến thức cốt lõi quanh các nguyên lý cơ bản của khoa học tự nhiên, của thế giới sống, làm cơ sở cho các qui trình công nghệ gắn với các lĩnh vực ngành nghề, nguyên lý ứng dụng sinh học nhằm định hướng cho các em lựa chọn ngành nghề trong bối cảnh phát triển của công nghệ sinh học và cuộc cách mạng công nghệ lần thứ 4.

Về hình thức, SGK mới cập nhật hình ảnh minh họa rõ ràng, có tính khoa học, hấp dẫn và phong phú, giúp HS tiếp nhận kiến thức dễ dàng hơn.

Ngoài ra còn có các chuyên đề sinh học lựa chọn giúp những em học sinh yêu thích bộ môn Sinh học được mở rộng, nâng cao kiến thức, rèn luyện kỹ năng thực hành ...nhằm định hướng nghề nghiệp tương lai. Gồm 3 chuyên đề: Công nghệ tế bào và một số thành tựu; Công nghệ enzim và ứng dụng; Công nghệ vi sinh vật.
