



2022 -2023



SINH HỌC 10

Bộ sách Cánh Diều



Biology

GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH

PHẦN 1

Giới thiệu khái quát chương trình. Các cấp độ tổ chức của thể giới sống

PHẦN 2

Sinh học tế bào

PHẦN 3

Sinh học vi sinh vật và virus



Biology

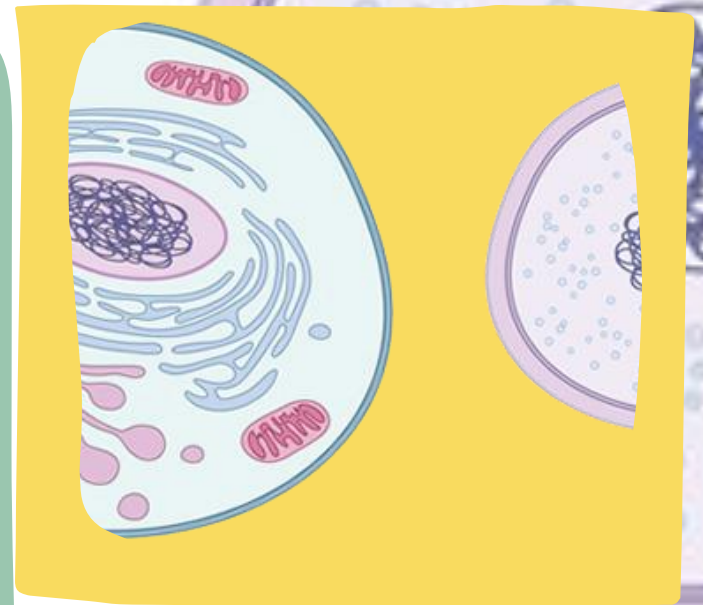
Bài 1

*Giới thiệu chương trình môn Sinh học,
Sinh học và sự phát triển bền vững*

GV: Nguyễn Thị Tố Vân

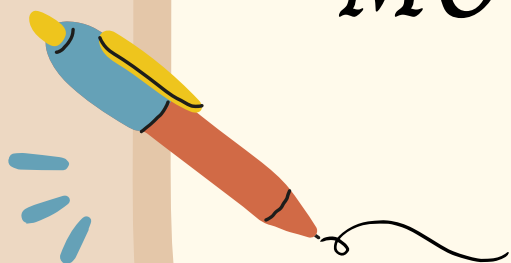
NỘI DUNG

- ♥ Giới thiệu chương trình môn sinh học
- ♥ Sinh học và sự phát triển bền vững





I. GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH MÔN SINH HỌC



Đối tượng và các lĩnh vực nghiên cứu của Sinh học

Sinh học là bộ môn khoa học về sự sống

- Đối tượng nghiên cứu của Sinh học là gì?

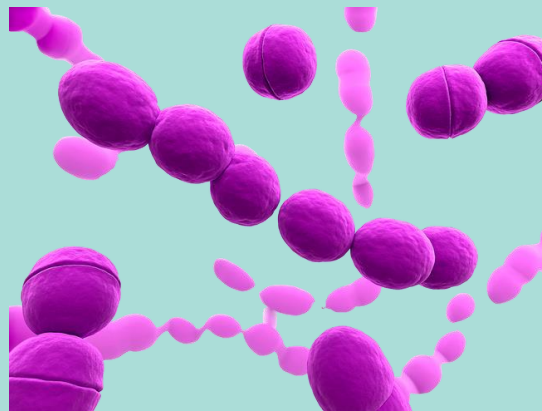
Thực vật



Động vật



Nấm

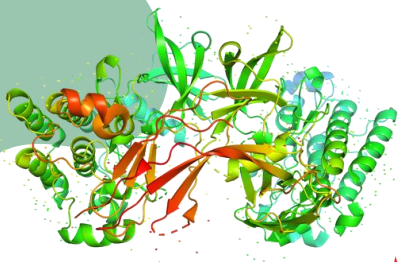


Vi Khuẩn



Con người

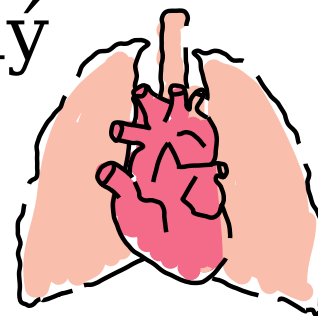
SH phân tử



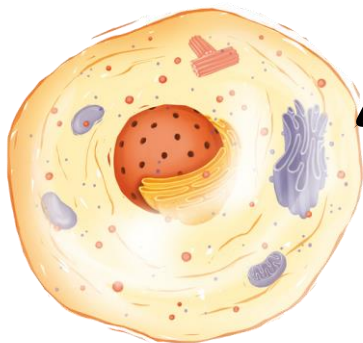
Di truyền



Sinh lý



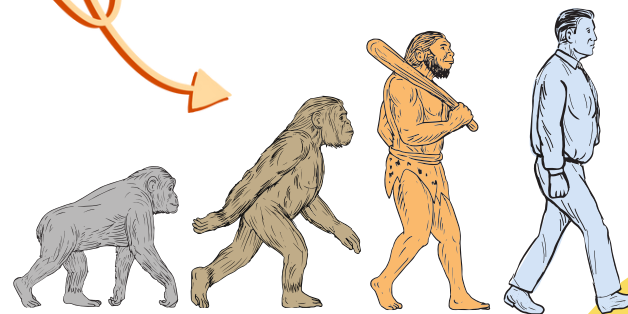
SH tế bào



Sinh thái học



Hóa Sinh



Tiến hóa

2. Mục tiêu của môn Sinh học

Thế giới quan khoa học
Yêu khoa học
Yêu thiên nhiên
Khả năng giải quyết
vấn đề



Năng lực Sinh học
Nhận thức Sinh học
Vận dụng và thực tiễn

3. Vai trò của Sinh học trong cuộc sống

Chăm sóc
sức khỏe,
điều trị bệnh



Cung cấp
lương thực,
thực phẩm



Tạo không
gian sống,
bảo vệ môi
trường



Phát triển
kinh tế, xã
hội





Thành tựu của các hướng nghiên cứu trong tương lai

Nông
nghiệp

Y học

Công nghệ
thực phẩm

Bảo vệ môi
trường

01



02



03

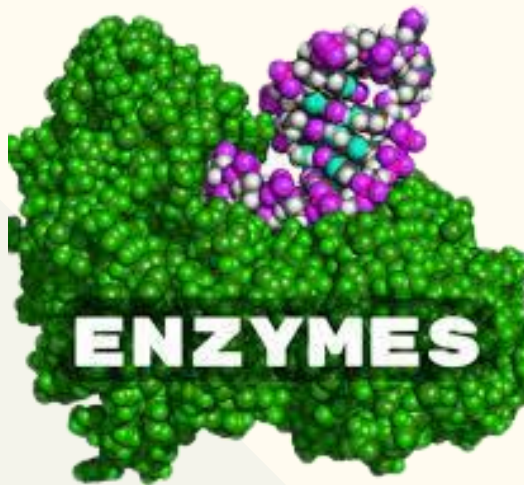
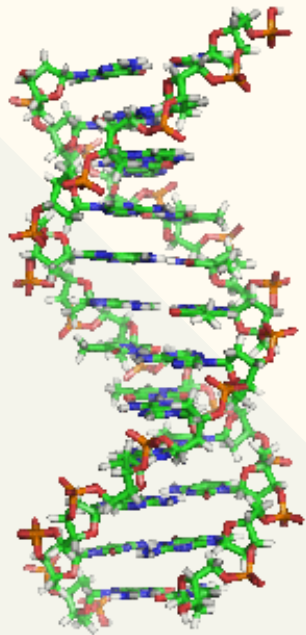


04



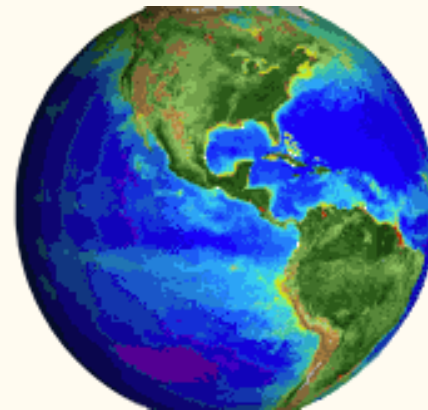
4. Sinh học trong tương lai

Nghiên cứu chuyên
sâu cấp vi mô

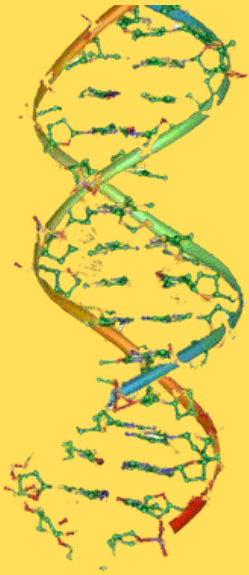


cấp

Nghiên cứu sự sống
ở cấp vĩ mô



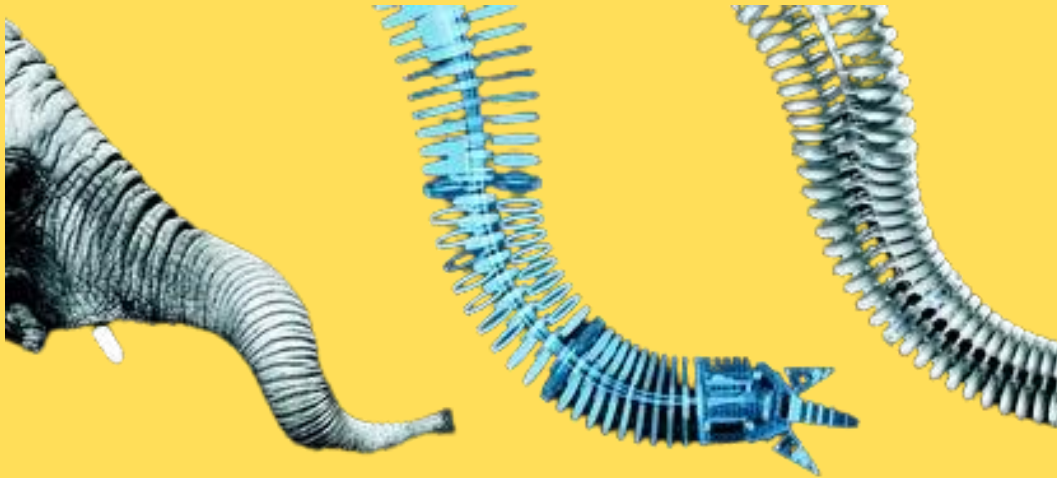
Một số lĩnh vực khoa học mới



TIN SINH
HỌC



SINH HỌC
VŨ TRỤ



PHỎNG SINH HỌC

5. Các ngành nghề liên quan đến sinh học và triển vọng



Chăm sóc sức khỏe



Hoạch định chính sách



Sản xuất

Giảng dạy và nghiên cứu

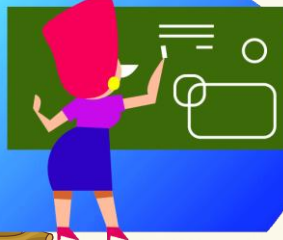


**KHAI THÁC
THỦY SẢN**



*Công nghệ
Sinh học*

**SƯ PHẠM
SINH
HỌC**



*Giảng dạy và
nghiên cứu*

LÂM HỌC



**KỸ
THUẬT
SINH HỌC**

**SINH HỌC
ỨNG DỤNG**



Sản xuất

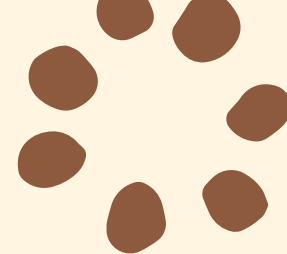


Sản xuất

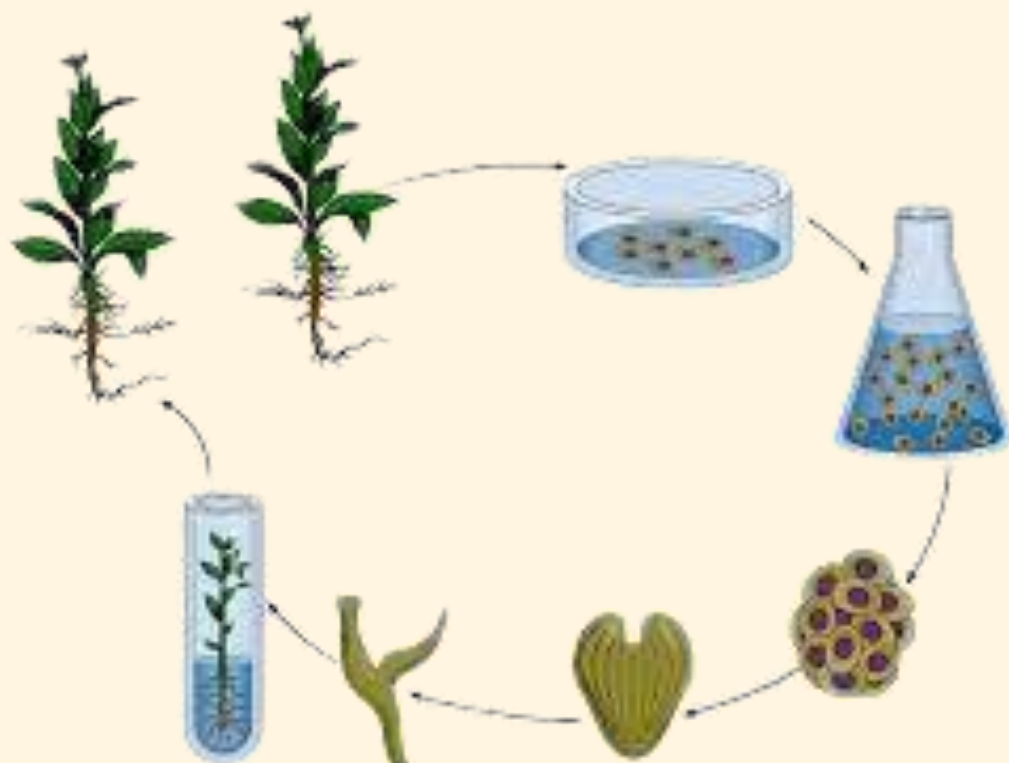
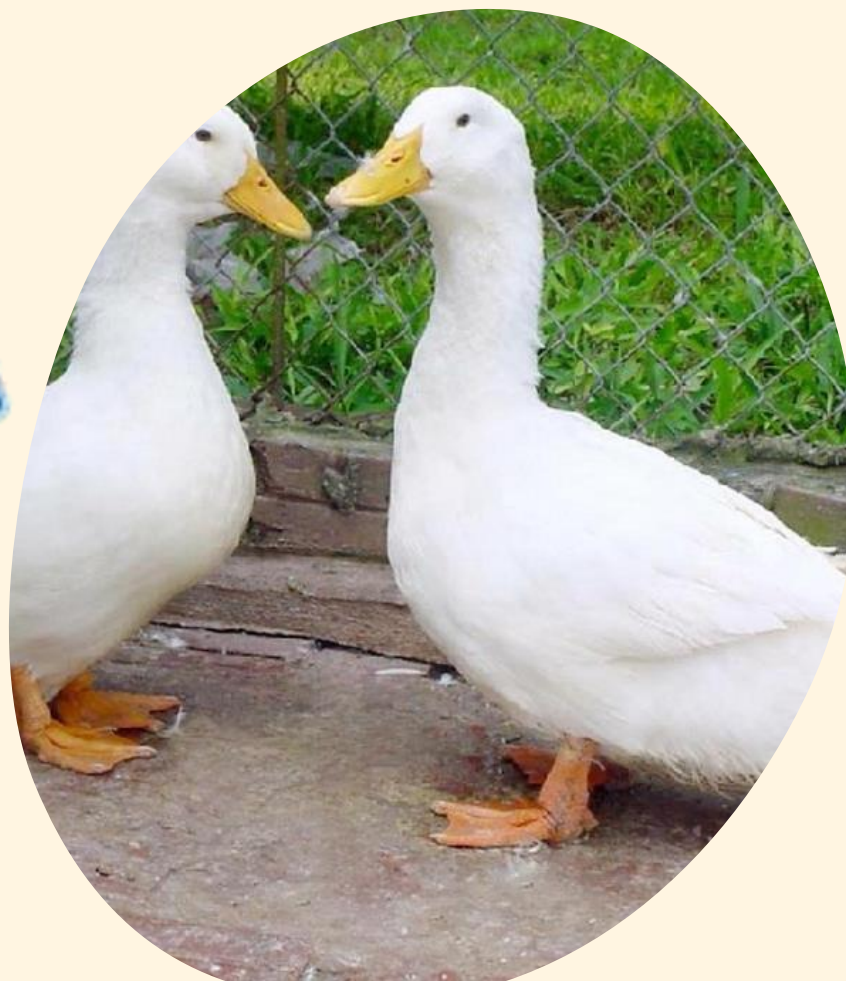
- *Chăn nuôi*
- *Chế biến gỗ*
- *Chế biến thực phẩm*
- *Nuôi trồng thủy sản*
- *Trồng trọt*
- *Sản xuất thuốc chữa bệnh*



Nông nghiệp

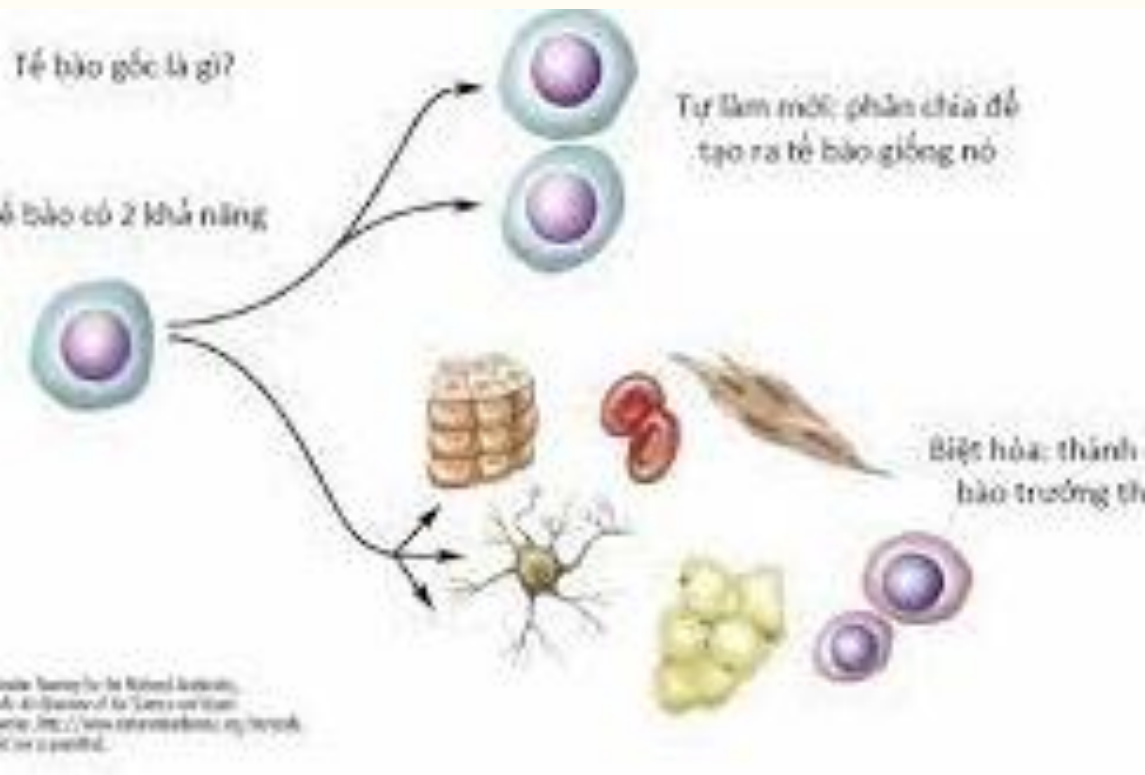


Vịt siêu trứng



Nuôi cấy mô

Y Học Và Dược Học



Liệu pháp gene



Công nghệ chế biến thực phẩm



Bảo quản
thực phẩm

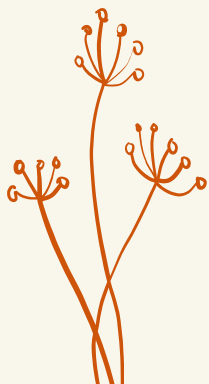
Công nghệ vi sinh vật bảo vệ môi trường

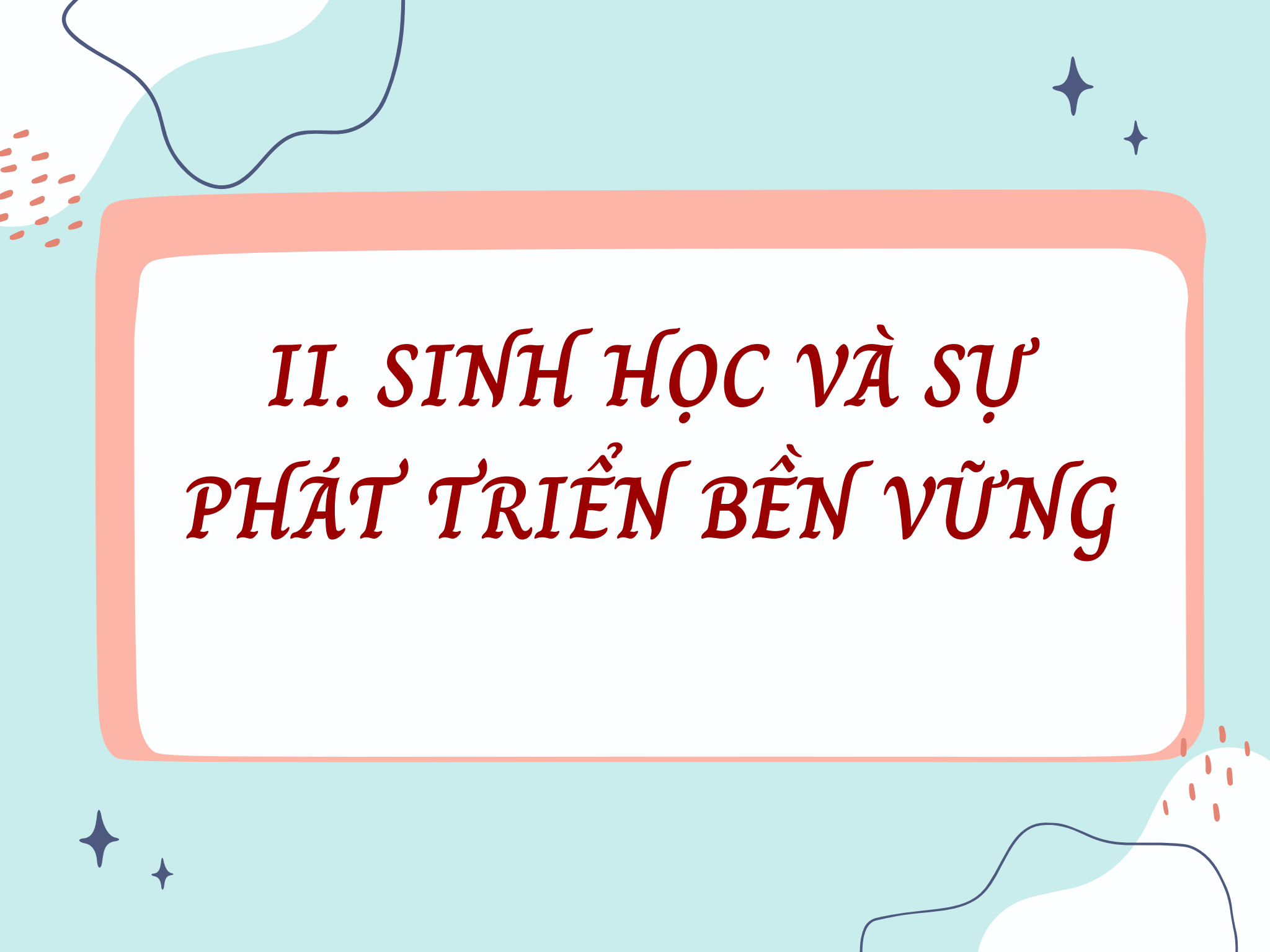


Xử lý nước
thải



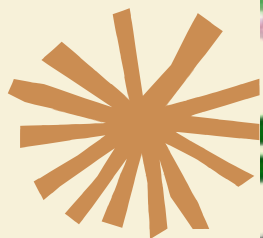
Healthy Food





II. SINH HỌC VÀ SỰ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

1. Khái niệm phát triển bền vững





2. Vai trò của Sinh học trong sự phát triển bền vững

VAI TRÒ CỦA SINH HỌC TRONG CUỘC SỐNG



gian sống
môi trường



Phát triển kinh



HỆ SINH THÁI





THANK YOU