

PHIẾU HỌC TẬP

Thời gian

10 phút

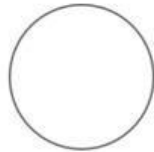


Nhiệm vụ 1: Tìm hiểu các loại lên men phổ biến

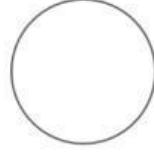
Hãy ghép các mảnh ghép (bên phải) vào vị trí thích hợp (bên trái):



Glucose → Lactic acid



Lên men Ethanol



Ethanol → Acetic acid

Lên men Lactic

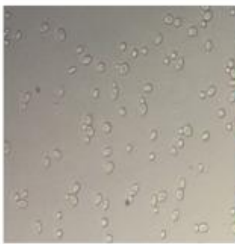
Lên men Acetic

Glucose → Ethanol + CO₂



Nhiệm vụ 2: Tìm hiểu về các vi sinh vật trong lên men

Dựa vào hình ảnh, hãy chọn đúng tên của các vi sinh vật có trong các hình dưới đây:



Nhiệm vụ 3: Tìm hiểu vai trò của vi sinh vật trong lên men

Hãy tích vào ô mà con cho là vai trò của vi sinh vật trong lên men

- ☐ Chuyển hóa chất hữu cơ
- ☐ Tạo hương vị và cấu trúc sản phẩm
- ☐ Bảo quản thực phẩm
- ☐ Cung cấp lợi khuẩn
- ☐ Tăng giá trị dinh dưỡng
- ☐ Sản xuất sản phẩm công nghiệp
- ☐ Tổng hợp chất hữu cơ
- ☐ Tạo O₂ cung cấp cho các sinh vật khác

Nhiệm vụ 4: Tìm hiểu ứng dụng của quá trình lên men

Hãy liệt kê 2 ứng dụng của quá trình lên men trong các lĩnh vực sau

Trong công nghiệp

Trong thực phẩm

Trong dược phẩm

Trong nông nghiệp