BÀI 5+6
DINH DƯỠNG NITO Ở THỰC VẬT

I. VAI TRÒ CỦA CÁC NGUYÊN TỐ NITO

+ Cây hấp thụ Nito ở các dạng là: .....

+ Khi cây bị thiếu Nito, biểu hiện dễ dàng nhận ra nhất đó là:.....

Chọn các hình đúng về cây bị thiếu Nito



Hình a



Hình b



Hình c



Hình d



Hình e

Vai trò sinh lý của nguyên tố Nito

Cấu trúc

Tham gia điều tiết các quá trình trao đổi chất trong cơ thể thực vật thông qua hoạt động xúc tác

Ảnh hưởng tới sự sinh trưởng của cây

Điều tiết

Tham gia thành phần cấu tạo protein – enzim; coooezim và ATP

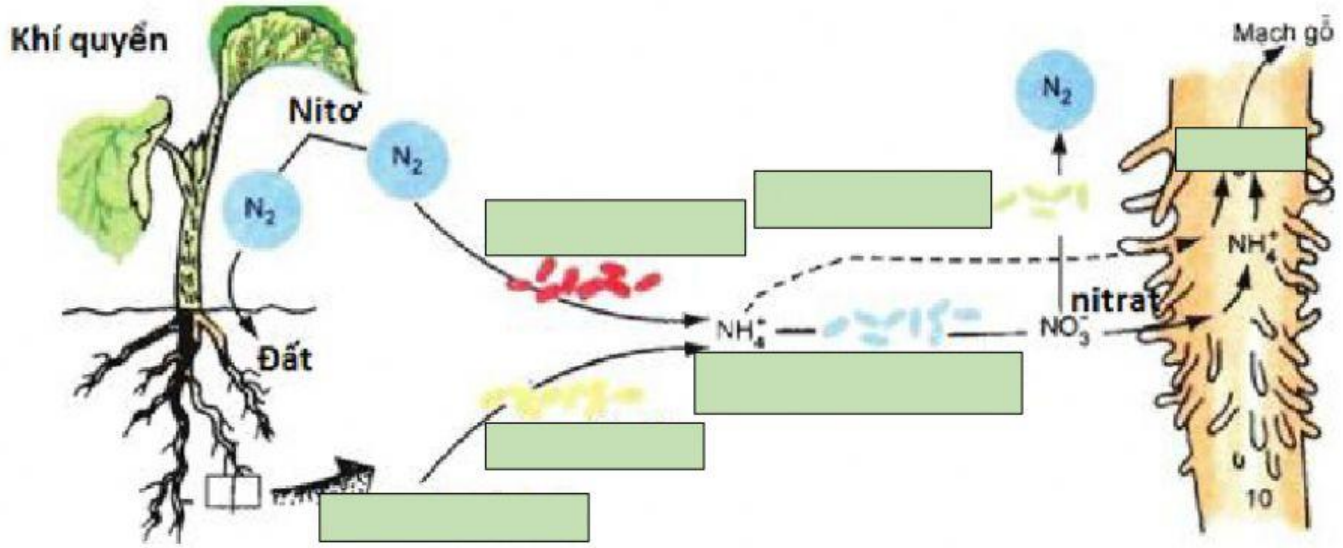
Tham gia cấu trúc nên các phân tử quan trọng: protein, axit nucleotit ,.....

II. QUÁ TRÌNH ĐỒNG HÓA NITO Ở THỰC VẬT

LIVEWORKSHEETS

III. QUÁ TRÌNH CHUYỂN HÓA NITO TRONG ĐẤT VÀ CỐ ĐỊNH NITO

1. Qúa trình chuyển hóa



Vật chất hữu cơ	Vi khuẩn nitrat hóa	Vi khuẩn phản nitrat hóa
Axit amin	Vi khuẩn cố định Nito	Vi khuẩn amon hóa

2. Qúa trình cố đinh nito phân tử

Phương trình cố định N: .....

Con đường sinh học cố định Nito là nhờ 2 nhóm sinh vật

IV. PHÂN BÓN VỚI NĂNG SUẤT CÂY TRỒNG VÀ MÔI TRƯỜNG

Bón phân hợp lý cho cây cần phải chú ý nguyên tắc 4Đ:

.....

.....

Các phương pháp bón phân

.....

.....

Ảnh hưởng của phân bón tới môi trường

.....

.....

LIVEWORKSHEETS