

ĐA 'NH GIA ' VA ' XỬ LI ' TA ' C ĐỘNG CỦA MÔI TRƯƠ' NG

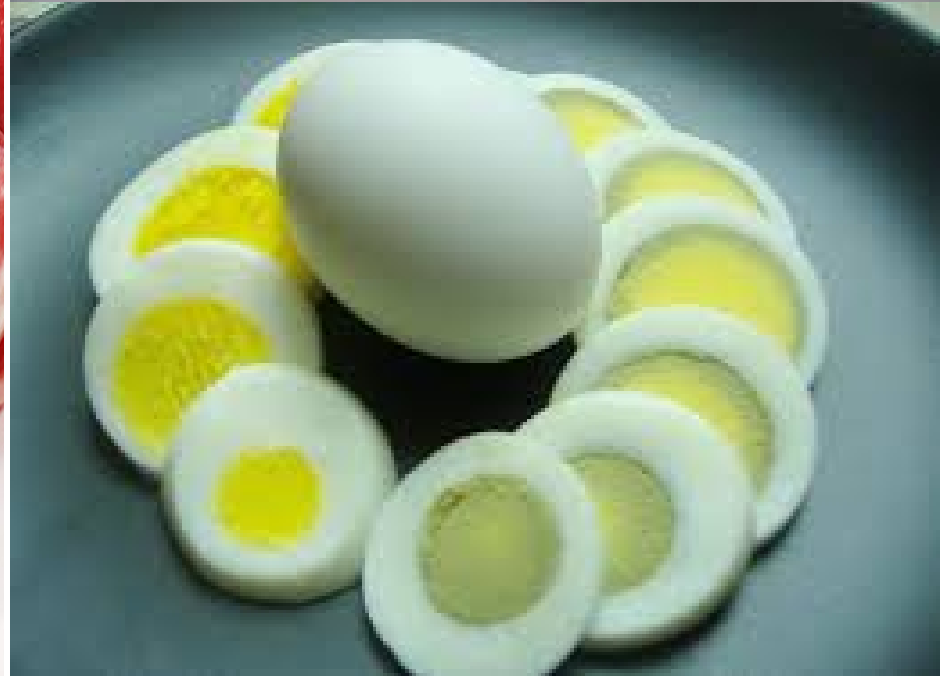
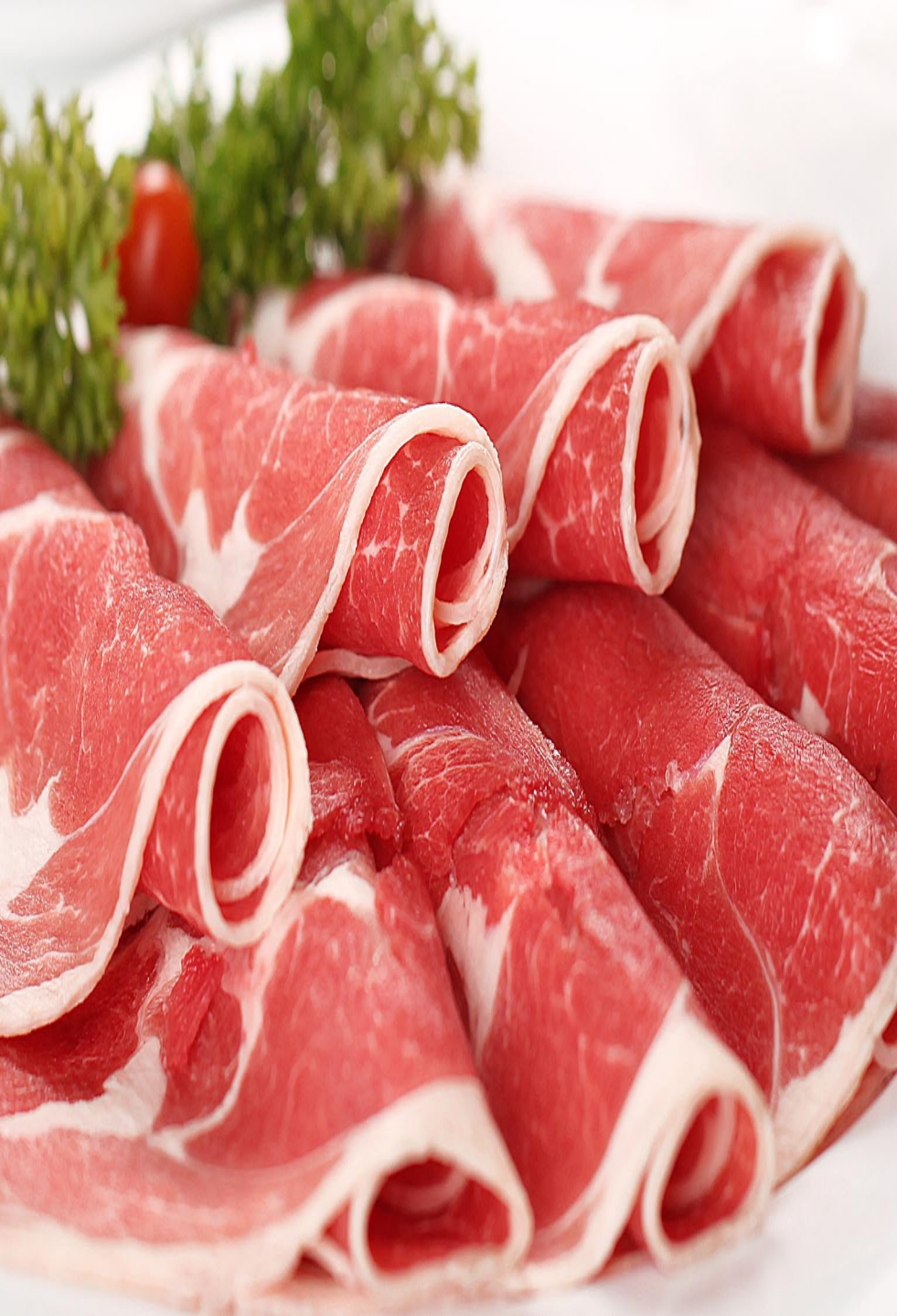
NHO' M 3

GVHD

1. **La Quô' c Hậ**
2. **Nguyê~ n Thị Thu' y
Ngân**
3. **Ngô Trọng Cươ**ng
4. **Vo~ Thị Hạnh**
5. **Lê Trọng Nhân**
6. **Nguyê~ n Ngọc Linh**
7. **Nguyê~ n Thị Ngọc A' i**

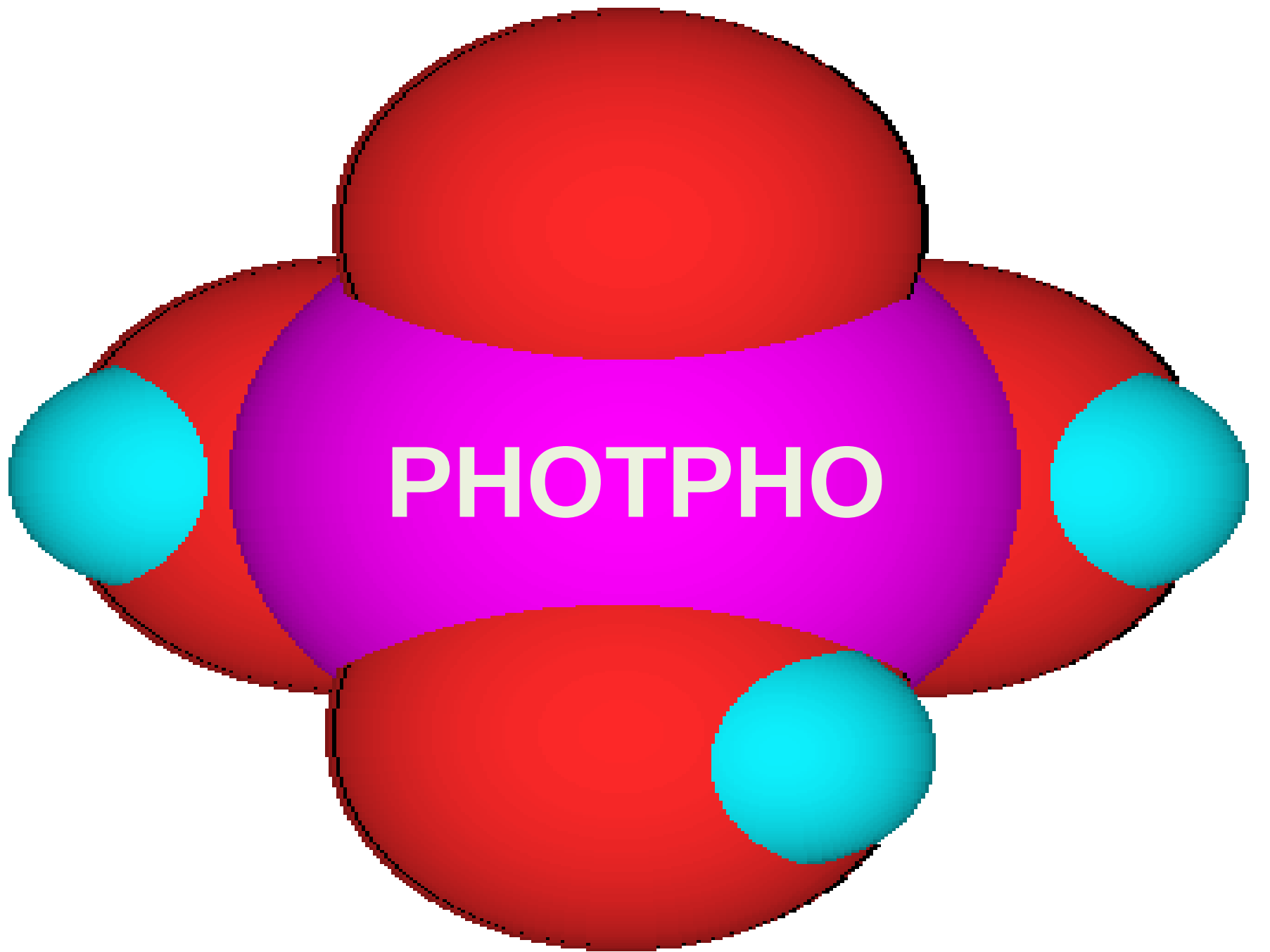
**Thâ' y Dương Trí
Dũng**









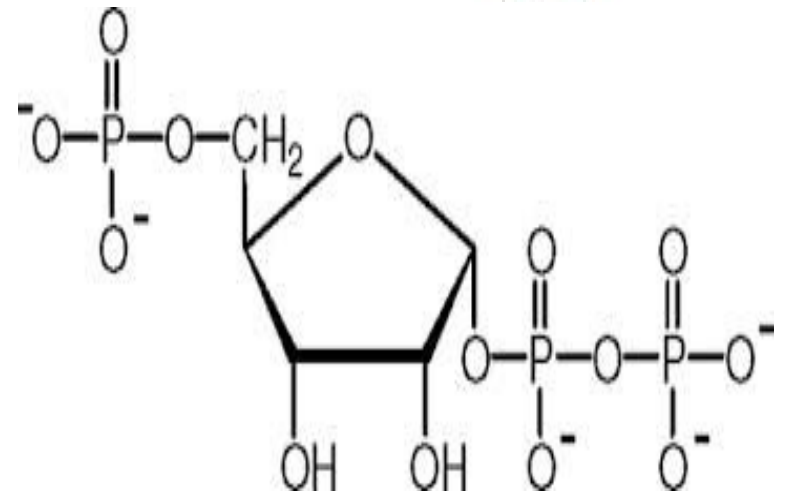
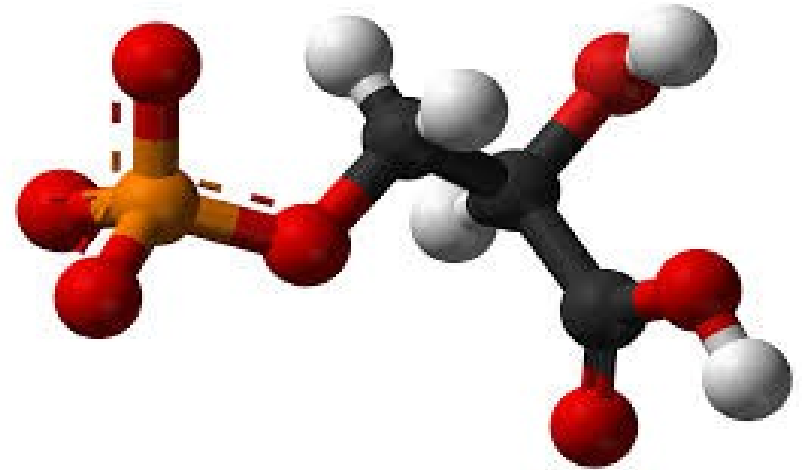


NỘI DUNG

- *KHAI QUÁT CHU TRÌNH PHOTPHO*
- *CÁC DẠNG TỒN TẠI CỦA PHOTPHO*
- *VI SINH VẬT VÀ CÁC QUÁ TRÌNH CHUYỂN HÓA TRONG CHU TRÌNH PHOTPHO*
- *CHU TRÌNH PHOTPHO TRONG MẶT ĐẤT*
- *CHU TRÌNH PHOTPHO TRONG NƯỚC*
- *TÁC HẠI VÀ CÁC XỬ LÝ*

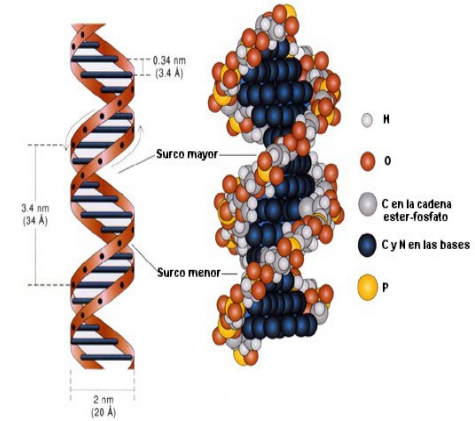
KHA'I QUA'T CHU TRI'NH PHOTPHO

- **Photpho** là 1 trong những nguyên tố đại lượng cần thiết cho mọi tế bào sống.
- Photpho tồn tại trong môi trường chủ yếu dưới dạng *octophotphat* (PO_4^{3-}) có hóa trị 5+.



CA'C DẠNG TỒN TẠI

- ***Đá trầm tích:*** chứa canxiphotphat có thể khai thác làm phân bón.
- ***Trong đất và nước:*** tồn tại dưới dạng PO_4^{3-} .
- ***Trong cấu tạo AND:*** photpho vô cơ tồn tại trong dạng photphat PO_4^{3-} đóng vai trò quan trọng trong các



VI SINH VẬT TRONG CHU TRÌNH PHOTPHO

- Vi sinh vật phân giải các hợp chất P hữu cơ thuộc nhiều loại vi khuẩn và nấm. Trong giống *Bacillus* có thể kể đến các loài sau
B.megaterium,
B.subtilis,
B.malabarensis
B.megaterium.

