

HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

I. KHÁI QUÁT VỀ HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

1. Khái niệm hô hấp ở thực vật

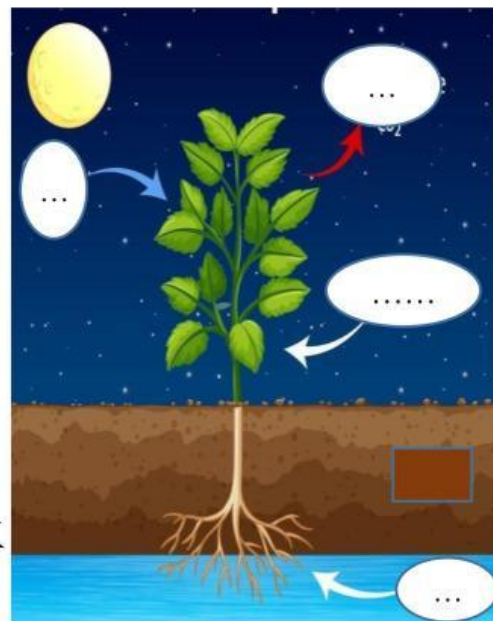
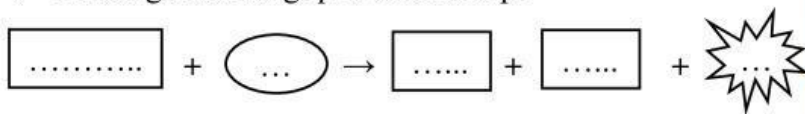
► Sử dụng từ khóa dưới đây điền vào chỗ trống thể hiện quá trình hô hấp ở thực vật trong hình bên.

CO_2 O_2 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ H_2O

❖ Hô hấp ở thực vật là quá trình:..... thành.....

CO_2 O_2 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ H_2O Q

❖ Phương trình tổng quát của hô hấp:



2. Vai trò của Hô hấp

- +: dưới dạng ATP được sử dụng cho hầu hết các hoạt động sống của cây như tổng hợp và vận chuyển các chất, sinh trưởng và phát triển, cảm ứng....
- +: giúp duy trì nhiệt độ cơ thể, đảm bảo các hoạt động sống trong cơ thể thực vật diễn ra bình thường.
- +: là nguyên liệu để tổng hợp nên các hợp chất hữu cơ trong cơ thể như protein, acid béo....

II. CÁC CON ĐƯỜNG HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

► Cho các từ khóa về 2 con đường hô hấp ở thực vật; hãy đưa thông tin vào vị trí đúng trong hình dưới đây.

Đường phân Không oxygen 2ATP Glucose Pyruvic Acid

Ethanol/ lactic acid... HÔ HẤP KỊ KHÍ HÔ HẤP HIẾU KHÍ Tế bào chất

Có oxygen 30-32 ATP

