

# BÀI 61 TRAO ĐỔI CHẤT Ở THỰC VẬT

## MỤC TIÊU

Sau bài học, HS có thể :

- Kể ra những gì thực vật thường xuyên phải lấy từ môi trường và phải thải ra môi trường trong quá trình sống.
- Vẽ và trình bày sơ đồ trao đổi khí và trao đổi thức ăn ở thực vật.

## ĐỒ DÙNG DẠY - HỌC

- Hình trang 122, 123 SGK.
- Giấy A0, bút vẽ đủ dùng cho các nhóm.

## HOẠT ĐỘNG DẠY - HỌC

### Hoạt động 1 : PHÁT HIỆN NHỮNG BIỂU HIỆN BÊN NGOÀI CỦA TRAO ĐỔI CHẤT Ở THỰC VẬT

\* *Mục tiêu* : HS tìm trong hình vẽ những gì thực vật phải lấy từ môi trường và những gì phải thải ra môi trường trong quá trình sống.

\* *Cách tiến hành* :

#### Bước 1 : Làm việc theo cặp

- GV yêu cầu HS quan sát hình 1 trang 122 SGK :
  - + Trước hết kể tên những gì được vẽ trong hình.
  - + Phát hiện ra những yếu tố đóng vai trò quan trọng đối với sự sống của cây xanh (ánh sáng, nước, chất khoáng trong đất) có trong hình.
  - + Phát hiện những yếu tố còn thiếu để bổ sung (khí cac-bô-níc, khí ô-xi).
- HS thực hiện nhiệm vụ theo gợi ý trên cùng với bạn.
- GV kiểm tra và giúp đỡ các nhóm.

#### Bước 2 : Hoạt động cả lớp

GV gọi một số HS lên trả lời câu hỏi :

- Kể tên những yếu tố cây thường xuyên phải lấy từ môi trường và thải ra môi trường trong quá trình sống.
- Quá trình trên được gọi là gì ?

## **Kết luận**

Thực vật thường xuyên phải lấy từ môi trường các chất khoáng, khí các-bô-níc, nước, khí ô-xi và thải ra hơi nước, khí các-bô-níc, chất khoáng khác... Quá trình đó được gọi là *quá trình trao đổi chất giữa thực vật và môi trường*.

## **Hoạt động 2 : THỰC HÀNH VẼ SƠ ĐỒ TRAO ĐỔI CHẤT Ở THỰC VẬT**

\* *Mục tiêu* : Vẽ và trình bày sơ đồ trao đổi khí và trao đổi thức ăn ở thực vật.

\* *Cách tiến hành* :

**Bước 1** : Tổ chức, hướng dẫn

GV chia nhóm, phát giấy và bút vẽ cho các nhóm.

**Bước 2** :

- HS làm việc theo nhóm, các em cùng tham gia vẽ sơ đồ trao đổi khí và trao đổi thức ăn ở thực vật.
- Nhóm trưởng điều khiển các bạn lần lượt giải thích sơ đồ trong nhóm.

**Bước 3** : Các nhóm treo sản phẩm và cử đại diện trình bày trước lớp.