

BÀI 64 TRAO ĐỔI CHẤT Ở ĐỘNG VẬT

MỤC TIÊU

Sau bài học, HS có thể :

- Kể ra những gì động 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 động vật.

ĐỒ DÙNG DẠY - HỌC

- Hình trang 128, 129 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 ĐỘNG VẬT

* *Mục tiêu* : HS tìm trong hình vẽ những gì động 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 128 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 động vật (ánh sáng, nước, thức ăn) có trong hình.
 - + Phát hiện những yếu tố còn thiếu để bổ sung (không khí).
- 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 mà động vật 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

Động vật thường xuyên phải lấy từ môi trường thức ăn, nước, khí ô-xi và thải ra các chất cặn bã, khí các-bô-níc, nước tiểu,... Quá trình đó được gọi là *quá trình trao đổi chất giữa động vật và môi trường*.

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

* *Mục tiêu* : Vẽ và trình bày sơ đồ trao đổi chất ở động 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 sự trao đổi chất ở động 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.