

BÀI 62 ĐỘNG VẬT CẦN GÌ ĐỂ SỐNG ?

MỤC TIÊU

Sau bài học, HS biết :

- Cách làm thí nghiệm chứng minh vai trò của nước, thức ăn, không khí và ánh sáng đối với đời sống động vật.
- Nêu những điều kiện cần để động vật sống và phát triển bình thường.

ĐỒ DÙNG DẠY - HỌC

- Hình trang 124, 125 SGK.
- Phiếu học tập.

III - HOẠT ĐỘNG DẠY - HỌC

Hoạt động 1 : TRÌNH BÀY CÁCH TIẾN HÀNH THÍ NGHIỆM ĐỘNG VẬT CẦN GÌ ĐỂ SỐNG

* *Mục tiêu* : Biết cách làm thí nghiệm chứng minh vai trò của nước, thức ăn, không khí và ánh sáng đối với đời sống động vật.

* *Cách tiến hành* :

Mở bài

- Bắt đầu vào bài học, GV yêu cầu HS nhắc lại cách làm thí nghiệm chứng minh cây cần gì để sống.
- (Muốn làm thí nghiệm tìm xem cây cần gì để sống, ta cho cây sống thiếu từng yếu tố, riêng cây đối chứng đảm bảo được cung cấp tất cả mọi yếu tố cần cho cây sống).
- GV nêu rõ : Trong thí nghiệm đó ta có thể chia thành 2 nhóm :
 - + 4 cây được dùng để làm thí nghiệm.
 - + 1 cây được dùng để làm đối chứng.
- Bài học này có thể sử dụng những kiến thức đó để chúng ta tự nghiên cứu và tìm ra cách làm thí nghiệm chứng minh : Động vật cần gì để sống.

Bước 1 : Tổ chức và hướng dẫn

- GV chia nhóm.
- Tiếp theo, GV yêu cầu các em làm việc theo thứ tự sau :
 - + Đọc mục *Quan sát* trang 124 SGK để xác định điều kiện sống của 5 con chuột trong thí nghiệm.
 - + Nêu nguyên tắc của thí nghiệm.
 - + Đánh dấu vào phiếu theo dõi điều kiện sống của từng con và thảo luận, dự đoán kết quả thí nghiệm.

Bước 2 : Làm việc theo nhóm

- Nhóm trưởng điều khiển các bạn làm việc theo hướng dẫn của GV.
- GV kiểm tra và giúp đỡ các nhóm làm việc.

Bước 3 : Làm việc cả lớp

GV yêu cầu đại diện một vài nhóm nhắc lại công việc các em đã làm và GV điền ý kiến của các em vào bảng sau (GV có thể viết trực tiếp lên bảng hoặc giấy khổ to) :

Chuột sống ở hộp	Điều kiện được cung cấp	Điều kiện thiếu
1	Ánh sáng, nước, không khí	Thức ăn
2	Ánh sáng, không khí, thức ăn	Nước
3	Ánh sáng, nước, không khí, thức ăn	
4	Ánh sáng, nước, thức ăn	Không khí
5	Nước, không khí, thức ăn	Ánh sáng

Lưu ý : Không yêu cầu HS làm thí nghiệm này, chỉ trình bày cho HS nắm được phương pháp làm thí nghiệm.

Hoạt động 2 : DỰ ĐOÁN KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

- * *Mục tiêu* : Nêu những điều kiện cần để động vật sống và phát triển bình thường.
- * *Cách tiến hành* :

Bước 1 : Thảo luận nhóm

GV yêu cầu HS thảo luận trong nhóm dựa vào câu hỏi trang 125 SGK :

- Dự đoán xem con chuột trong hộp nào sẽ chết trước ? Tại sao ? Những con chuột còn lại sẽ như thế nào ?
- Kể ra những yếu tố cần để một con vật sống và phát triển bình thường.

Bước 2 : Thảo luận cả lớp

Đại diện các nhóm trình bày dự đoán kết quả, GV kẻ thêm mục dự đoán và ghi tiếp vào bảng sau :

Chuột sống ở hộp	Điều kiện được cung cấp	Điều kiện thiếu	Dự đoán kết quả
1	Ánh sáng, nước, không khí	Thức ăn	Sẽ chết sau con chuột ở hình 2 và hình 4
2	Ánh sáng, không khí, thức ăn	Nước	Sẽ chết sau con chuột ở hình 4
3	Ánh sáng, nước, không khí, thức ăn		Sống bình thường
4	Ánh sáng, nước, thức ăn	Không khí	Sẽ chết trước tiên
5	Nước, không khí, thức ăn	Ánh sáng	Sống không khoẻ mạnh

Kết luận

Như mục *Bạn cần biết* trang 125 SGK.