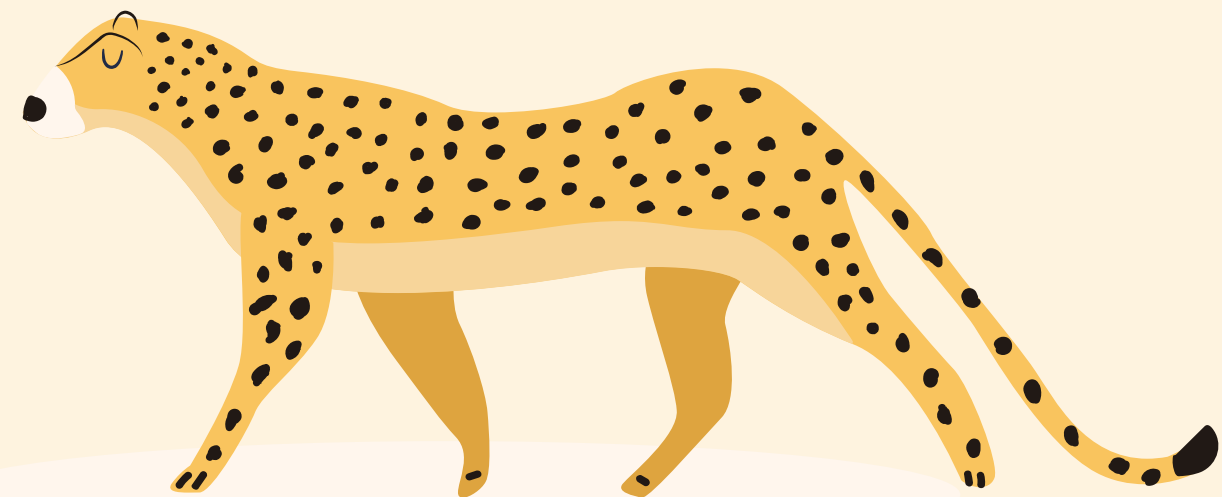
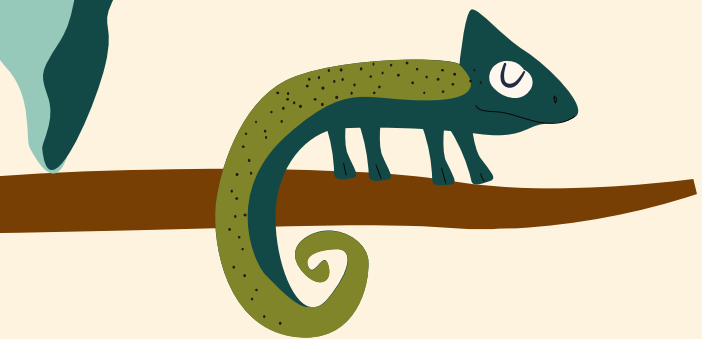


KHOA HỌC 4

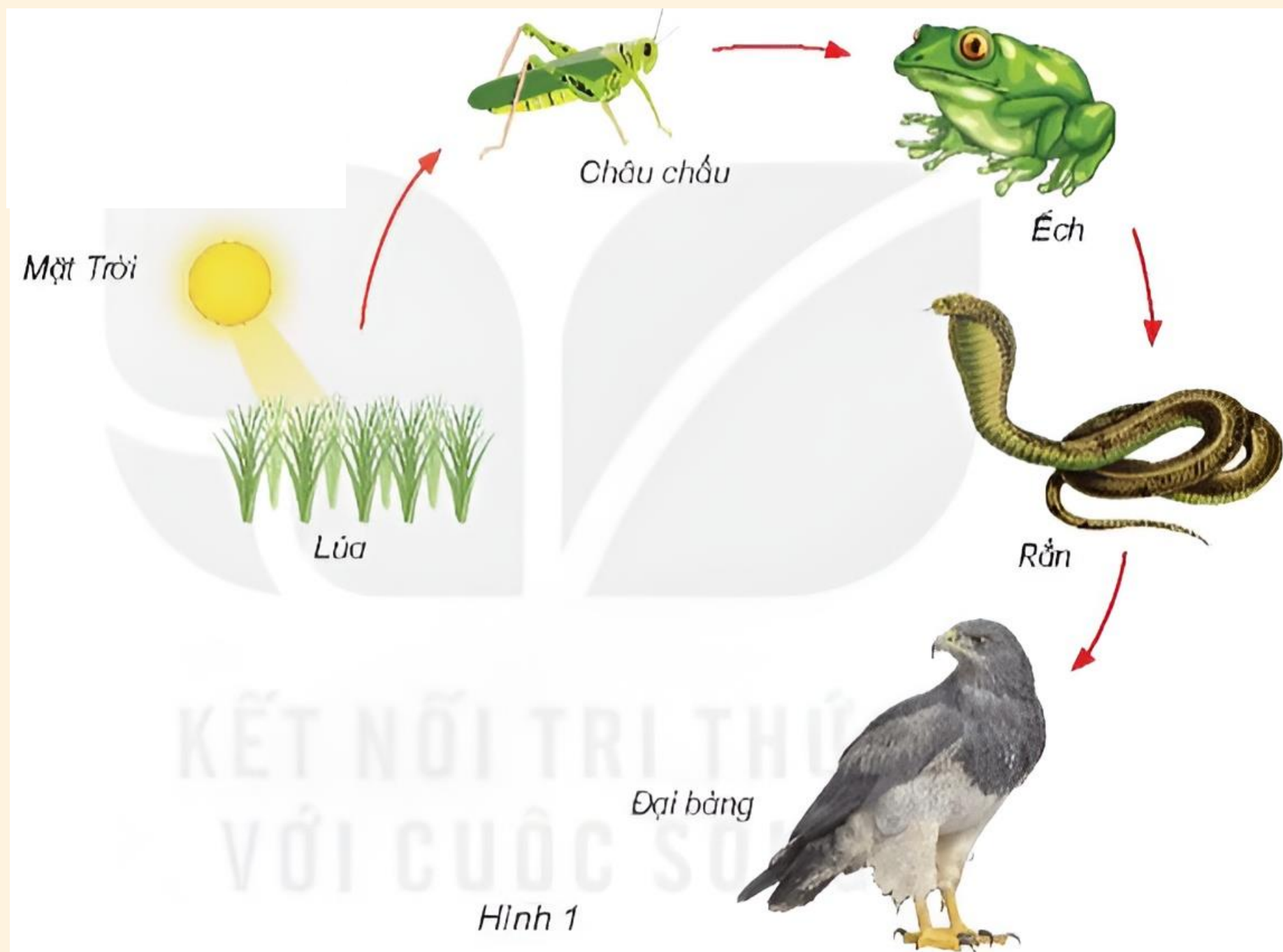
CHÀO MỪNG CÁC EM ĐẾN
VỚI BÀI HỌC HÔM NAY!

Giáo viên: Phạm Thị Tâm



KHỞI ĐỘNG

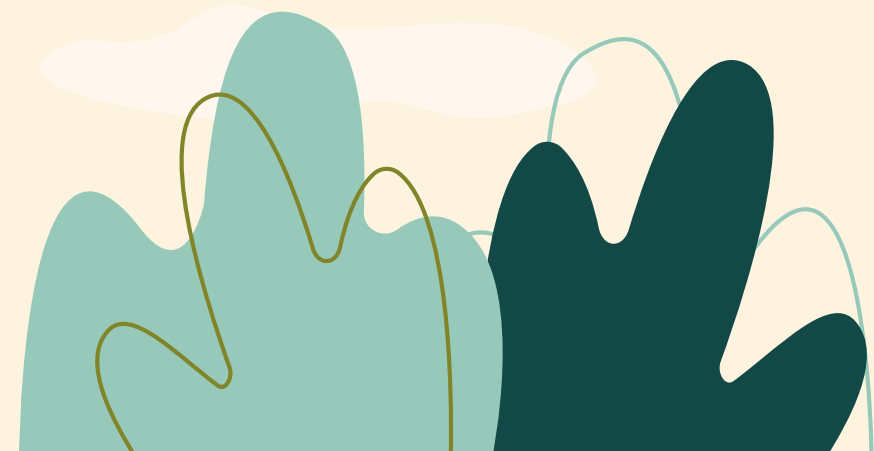
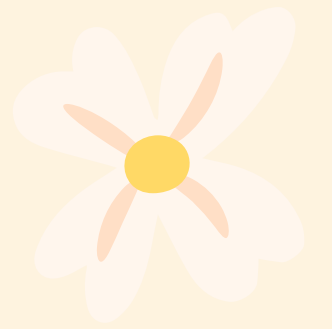
Hãy cho biết cây lúa có vai trò gì đối với chuỗi thức ăn



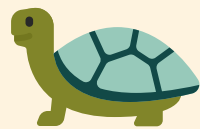
Cây lúa cung cấp thức ăn cho động vật, đứng đầu chuỗi thức ăn

BÀI 30.

**VAI TRÒ CỦA THỰC VẬT
TRONG CHUỖI THỨC ĂN**



NỘI DUNG BÀI HỌC



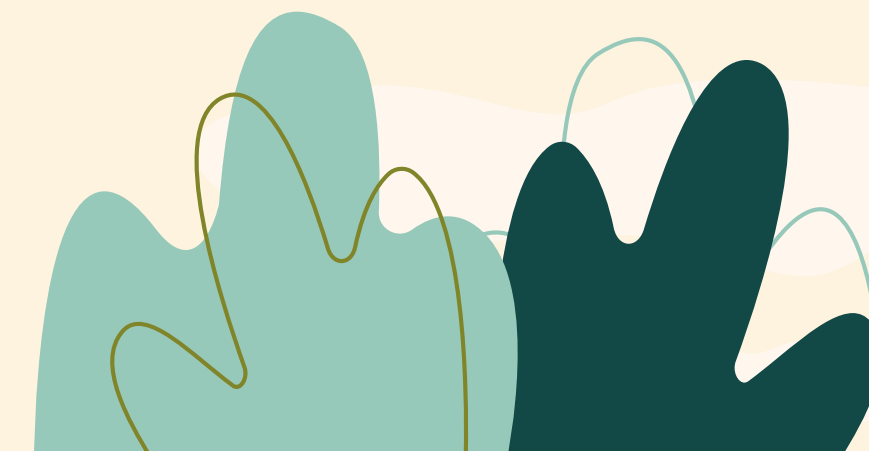
Thực vật cung
cấp thức ăn cho
con người và
động vật



Vai trò của thực
vật trong chuỗi
thức ăn



Cân bằng chuỗi thức
ăn trong tự nhiên

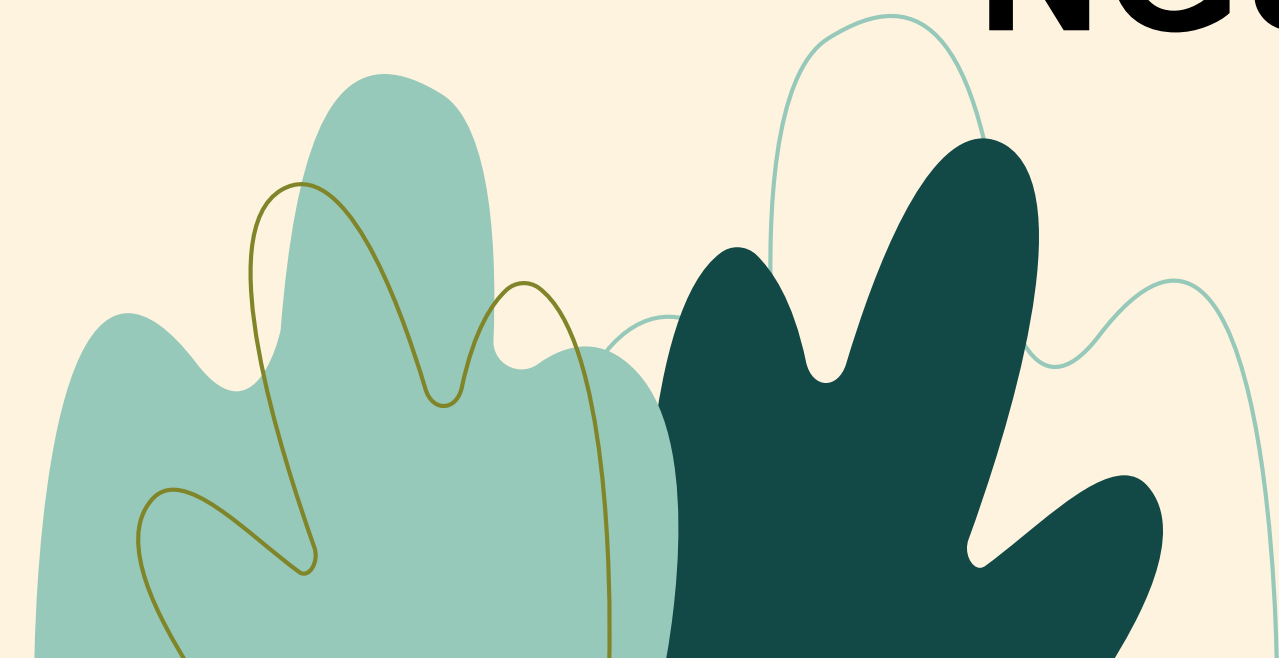


01

THỰC VẬT CUNG CẤP

THỨC ĂN CHO CON

NGƯỜI VÀ ĐỘNG VẬT

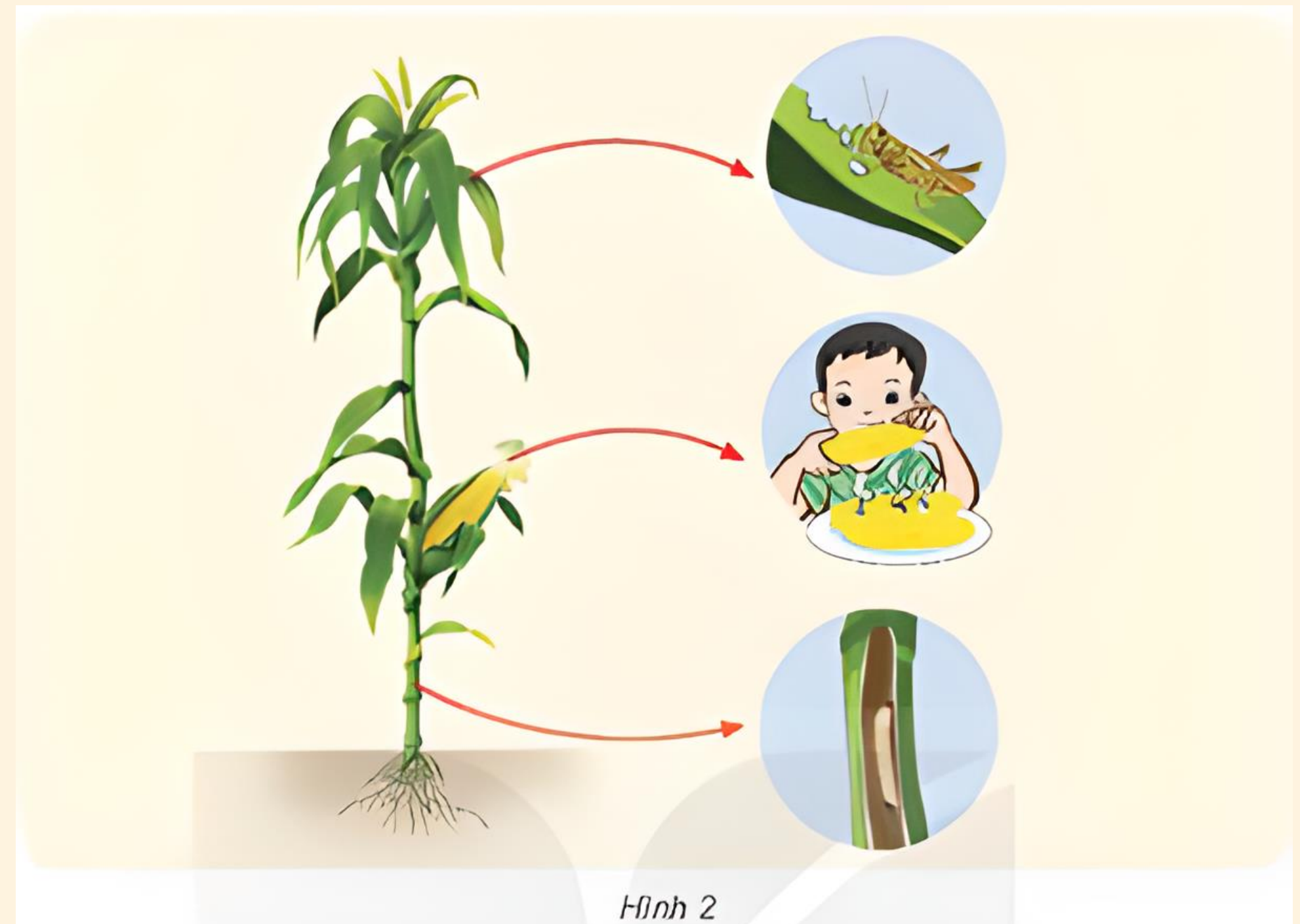


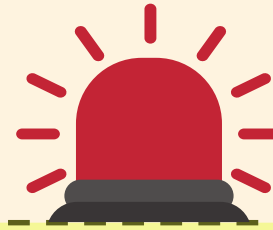
Hoạt động 1.1: Quan sát hình 2 và trả lời các câu hỏi:

- Thức ăn của động vật và con người được lấy từ đâu?
- Các bộ phận nào của cây ngô có thể được dùng làm thức ăn cho con người và động vật?

- Thức ăn của con người và động vật được lấy từ thực vật

- Con người: bắp ngô; động vật: thân, lá của cây ngô

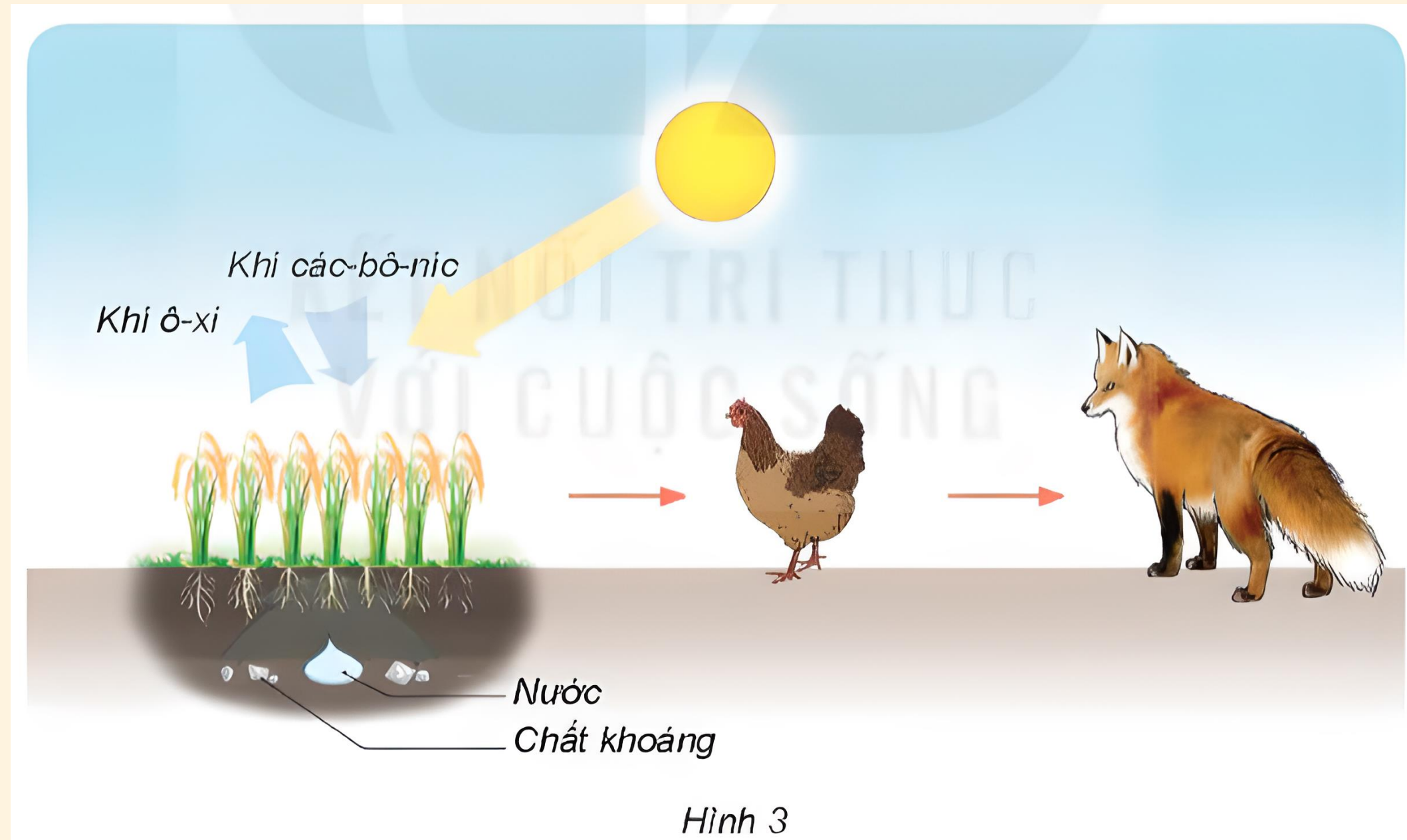




Gần như tất cả các bộ phận của thực vật đều có thể dùng làm thức ăn cho người và động vật

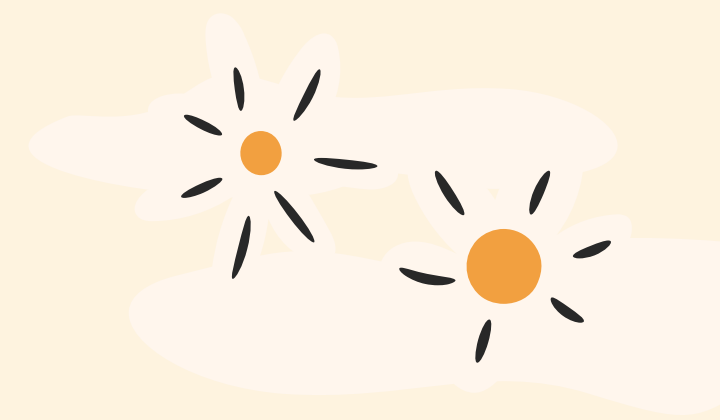
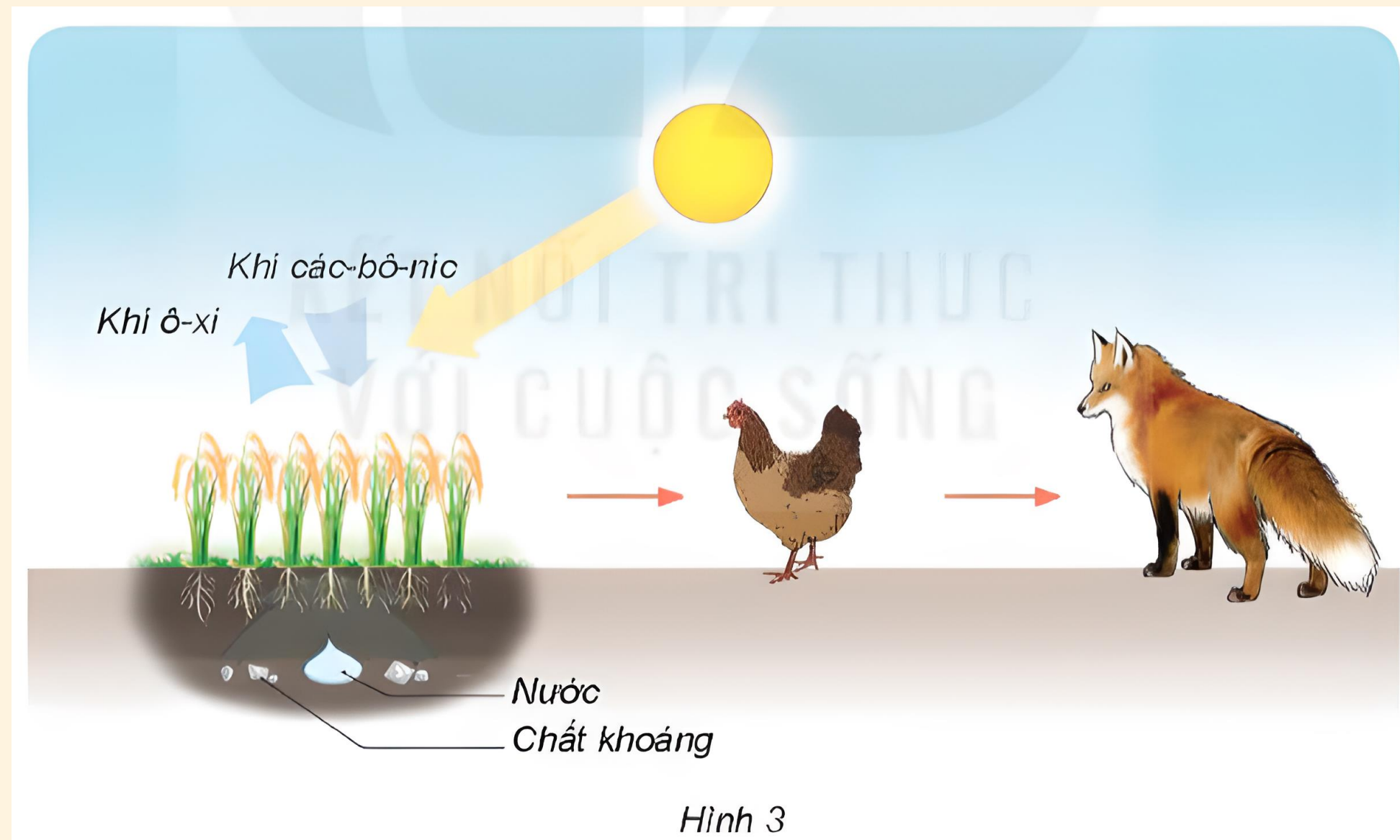


Hoạt động 1.2: Quan sát hình 3 và trả lời các câu hỏi:



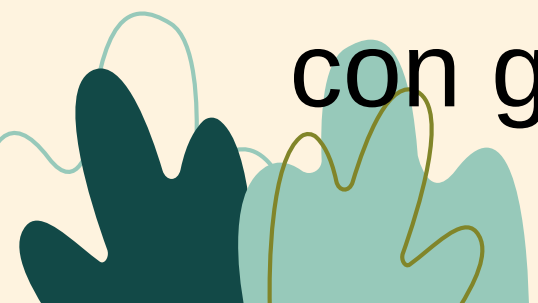
- “Thức ăn” của cây lúa trong hình là gì?
- Thức ăn của gà và cáo là gì?





👉 Cây lúa sử dụng năng lượng ánh sáng mặt trời, nước, chất khoáng và khí các-bô-níc làm “thức ăn”

👉 Con gà trong hình sử dụng hạt lúa làm thức ăn. Con cáo ăn con gà, không ăn lúa





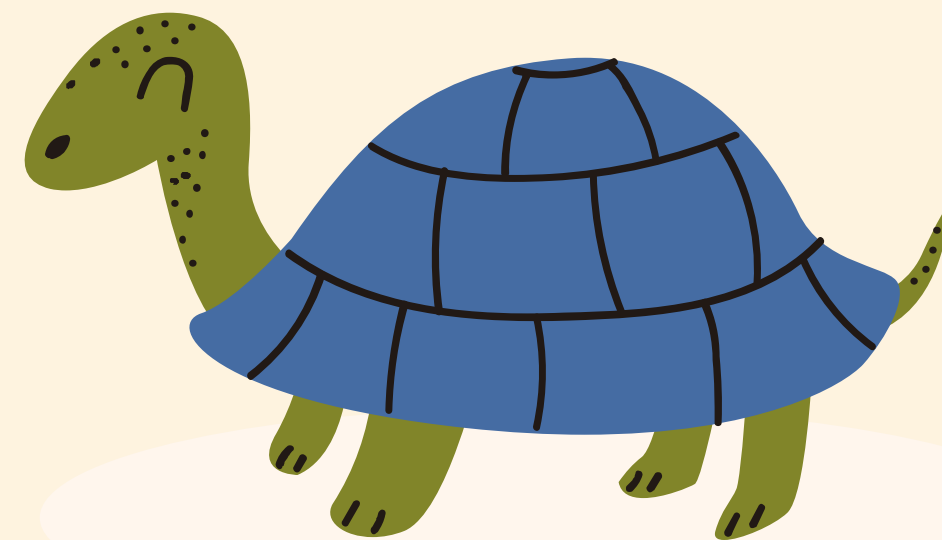
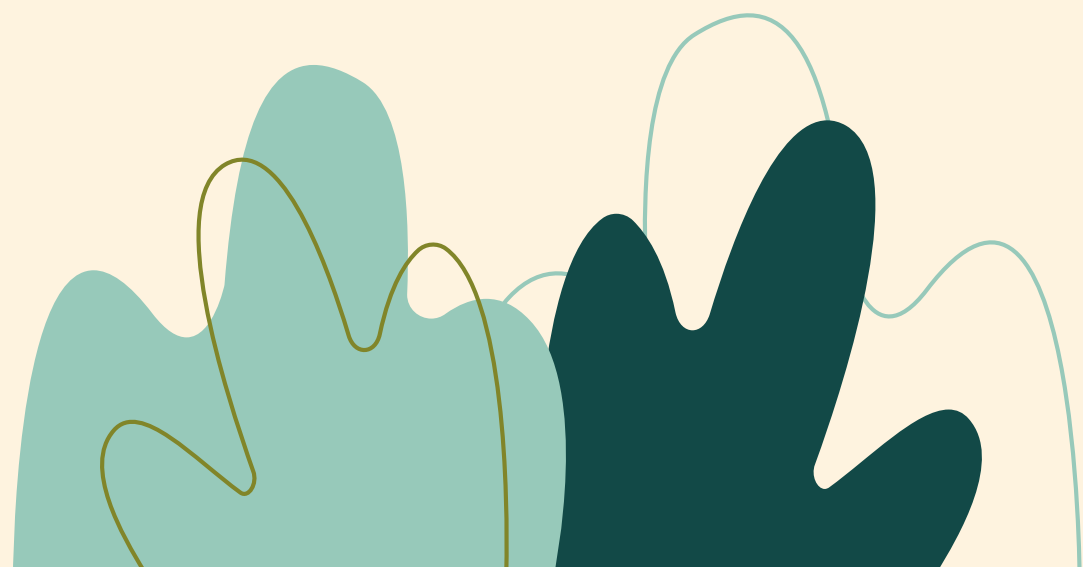
Nhận xét về vai trò của thực vật trong việc cung cấp thức ăn cho con người và động vật

Thực vật tạo ra và cung cấp nguồn thức ăn nuôi sống chính thực vật và các sinh vật khác như con người và động vật



02

**VAI TRÒ CỦA THỰC VẬT
TRONG CHUỖI THỨC ĂN**

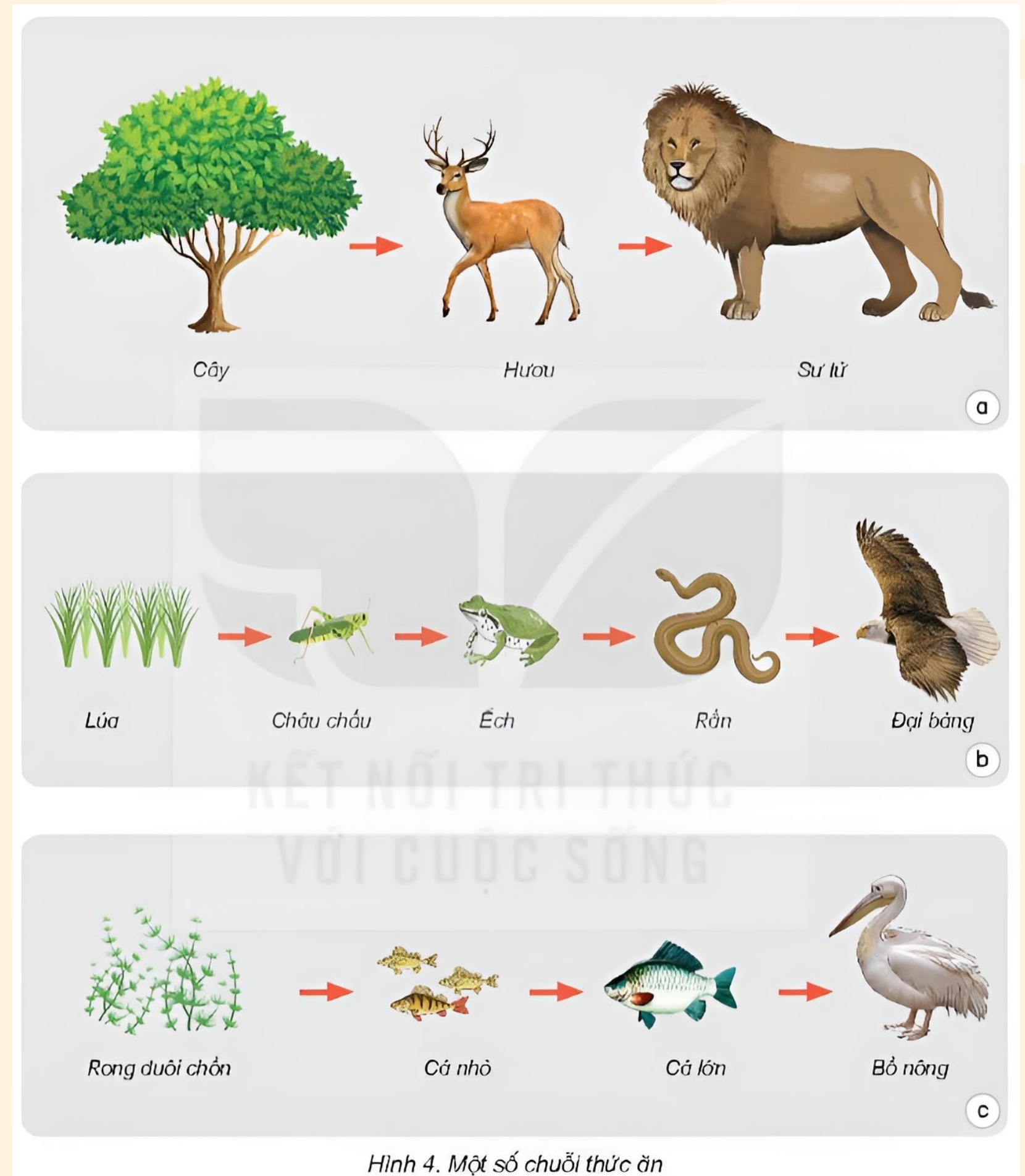




Thảo luận nhóm

Hoạt động: Quan sát hình 4 và nêu điểm chung của ba chuỗi thức ăn

Thực vật đứng đầu chuỗi thức ăn

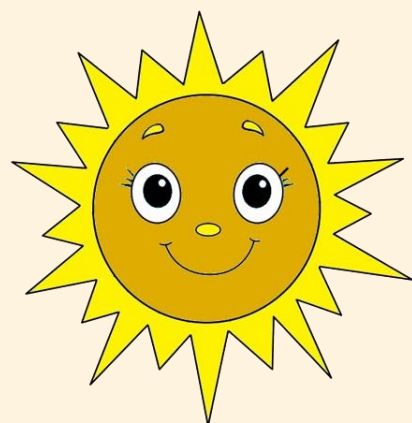




1. Thực vật có khả năng tự tổng hợp chất dinh dưỡng từ các chất nào?
2. Vì sao thực vật thường là sinh vật đứng đầu chuỗi thức ăn?
3. Hãy viết và mô tả một chuỗi thức ăn khác có thực vật đứng đầu chuỗi



Trả lời



1. Thực vật có khả năng tự tổng hợp chất dinh dưỡng từ nước, khí các-bô-níc ở lá cây dưới tác dụng của ánh sáng mặt trời

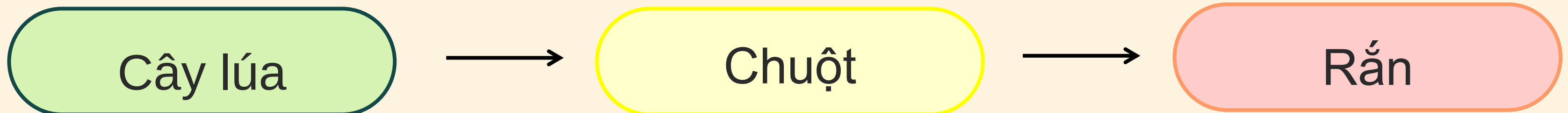


Trả lời

2. Thực vật thường là sinh vật đứng đầu chuỗi vì thực vật là nhóm sinh vật có khả năng tự tổng hợp chất dinh dưỡng để nuôi sống chính nó và các sinh vật khác

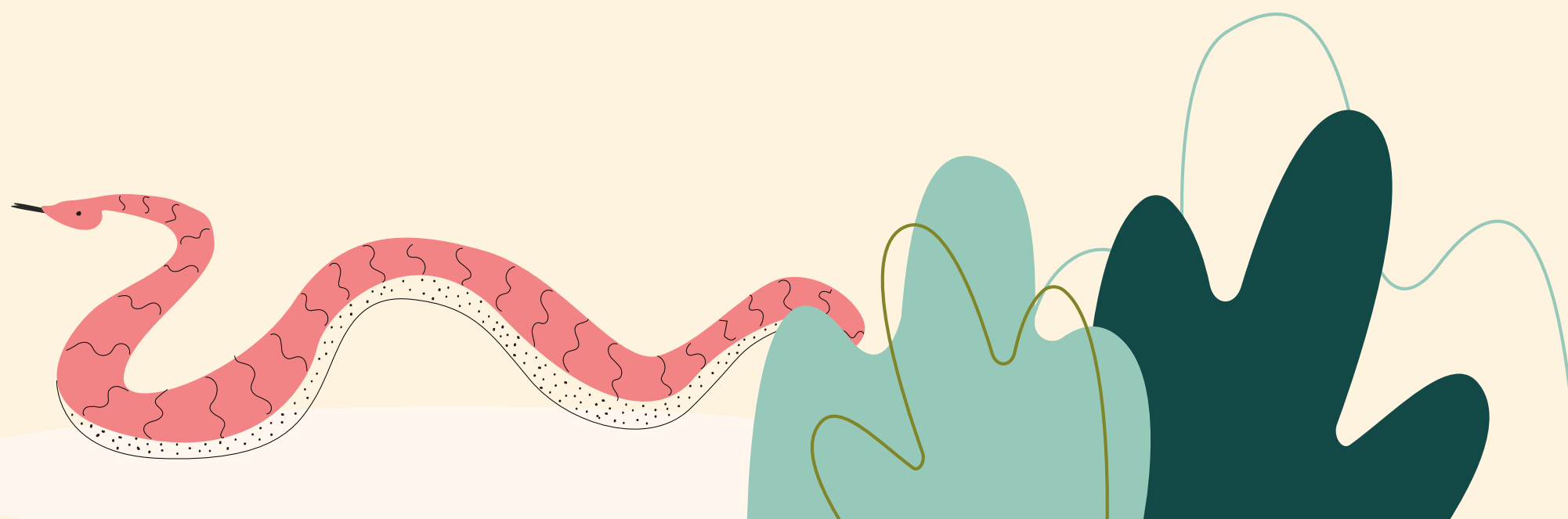


3.



03

CÂN BẰNG CHUỖI THỨC ĂN TRONG TỰ NHIÊN



GẤU CON HAM ĂN





START

CÂU HỎI 1: Một dãy các loài sinh vật có mối quan hệ với nhau về mặt dinh dưỡng, trong đó loài này ăn loài khác phía trước và là thức ăn của loài tiếp theo phía sau là:

Lưới thức ăn.

Bậc dinh dưỡng.

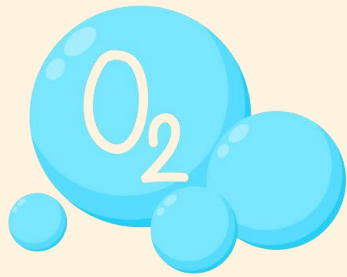
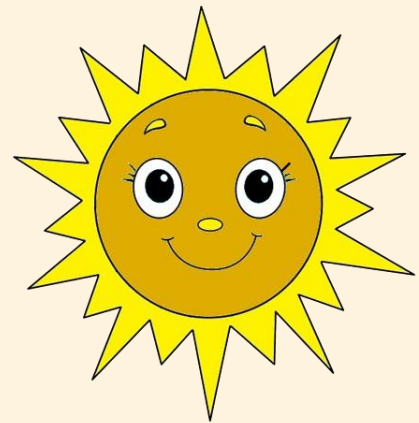
Chuỗi thức ăn.

Mắt xích.

VẬN DỤNG



- Hãy giải thích vai trò của thực vật trong việc tạo thức ăn cho động vật và con người
- Vì sao thực vật thường đứng đầu trong nhiều chuỗi thức ăn?



- Thực vật có khả năng tự tổng hợp chất dinh dưỡng từ nước và khí các-bô-níc dưới tác dụng của ánh sáng để sống và phát triển
- Chúng là nguồn thức ăn của con người và nhiều loài động vật khác



**CẢM ƠN CÁC EM ĐÃ
LẮNG NGHE BÀI GIẢNG!**

