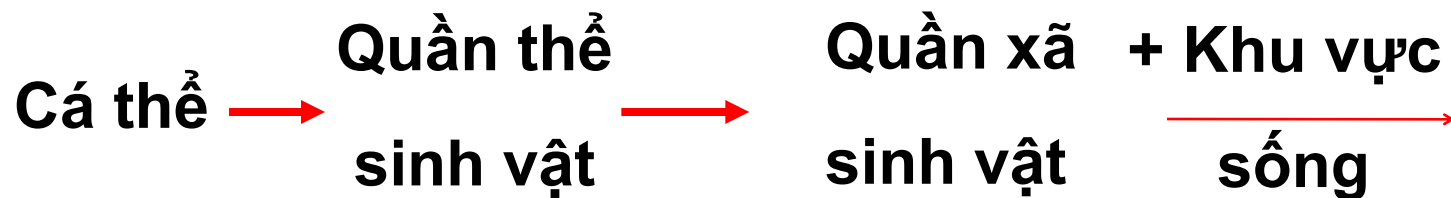
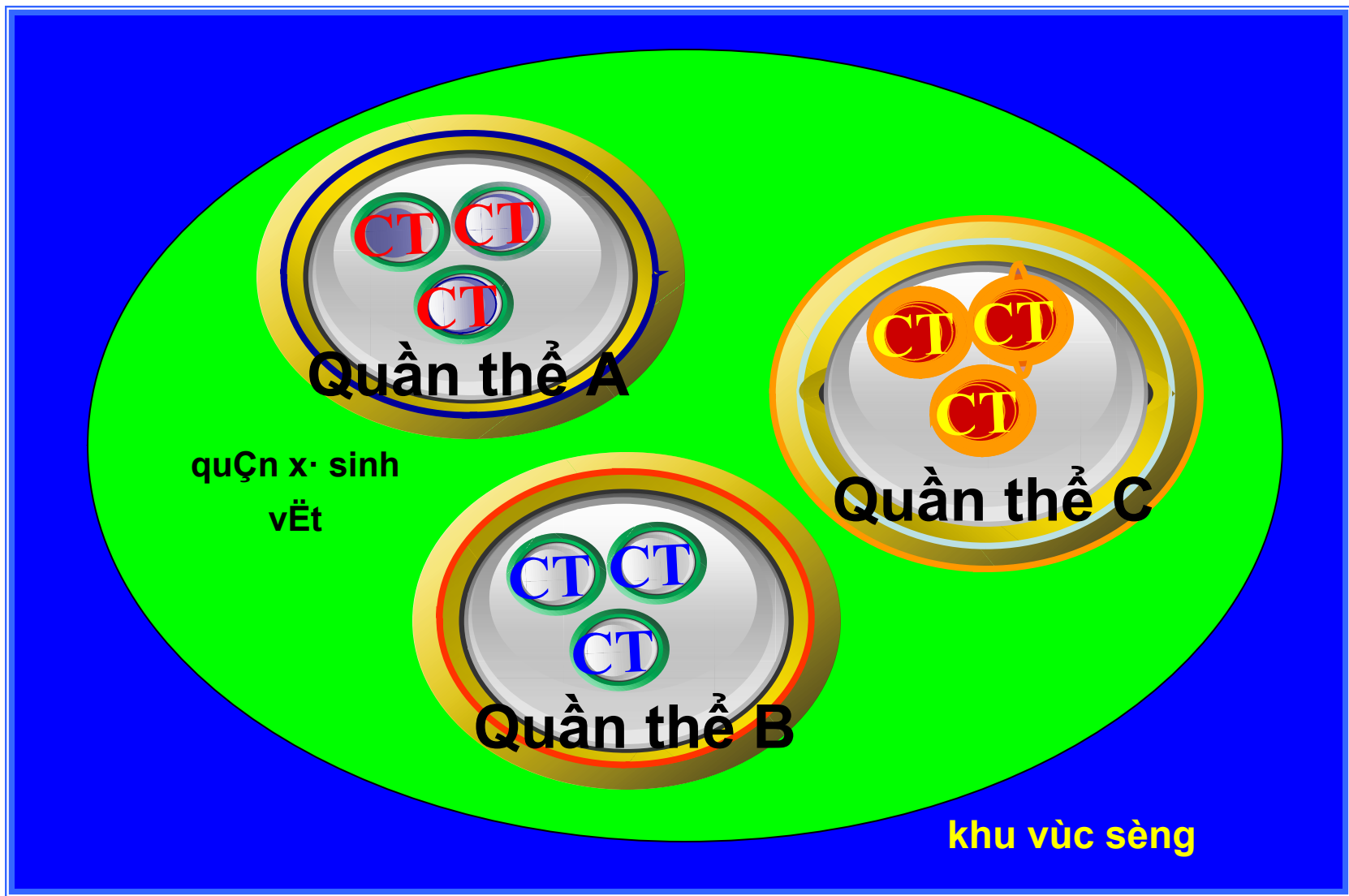


Quần xã sinh vật là gì ? Cho ví dụ ?



**Hệ sinh
thái**

Bài 50. HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

II. Chuỗi thức ăn và lưới thức ăn.

Hệ sinh thái rừng



Hệ sinh thái biển



Hệ sinh thái hoang mạc



Hệ sinh thái ôn đới



Bài 50. HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

- Hệ sinh thái bao gồm quần xã sinh vật và môi trường sống của quần xã (sinh cảnh), các sinh vật luôn tác động qua lại lẫn nhau tạo nên một hệ sinh thái hoàn chỉnh và tương đối ổn định.

Ví dụ: hệ sinh thái rừng nhiệt đới.

Em hãy cho biết hệ sinh thái là gì?
Cho ví dụ ?



Hệ sinh thái biển



biocorner

protecting colors

Bài 50. HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

Quan sát hình và thảo luận nhóm 3 phút:



Hệ sinh thái rừng nhiệt đới

Bài 50. HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái ?



1. Những thành phần vô sinh và hữu sinh có thể có trong hệ sinh thái rừng ?

2. Lá và cành cây mục là thức ăn của những sinh vật nào ?

3. Cây rừng có ý nghĩa như thế nào đối với đời sống sinh vật rừng?

4. Động vật rừng có ảnh hưởng như thế nào tới thực vật?

Bài 50. HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái ?



1. Những thành phần vô sinh
3. Gây nên môi trường sống sinh vật
nào hệ sinh thái rừng?

- Thành phần vô sinh: đất, TLn, nhiệt độ, cấp thức ăn, nơi ở của sinh vật rừng.

- Thành phần hữu sinh: động

4. Động vật rừng có ảnh hưởng như thế nào tới thực vật?

2. Lá và cành cây mục là thức ăn cho động vật ăn thực vật, tạo thành phân bón cho thực vật.

của: vi sinh vật đất, mối...

Bài 50. HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

Hệ sinh thái hoàn chỉnh gồm những thành phần chủ yếu nào?

-Các thành phần của hệ sinh thái:

+ Nhân tố vô sinh: đất, đá, nước, thảm mục...

+ Nhân tố hữu sinh:

*** sinh vật sản xuất: thực vật.**

*** sinh vật tiêu thụ: động vật ăn thực vật, động vật ăn động vật.**

*** sinh vật phân giải: vi khuẩn, nấm...**

Bài 50. HỆ SINH THÁI



I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

- Hệ sinh thái bao gồm quần xã sinh vật và môi trường sống của quần xã (sinh cảnh), các sinh vật luôn tác động qua lại lẫn nhau tạo nên một hệ sinh thái hoàn chỉnh và tương đối ổn định.

Ví dụ: hệ sinh thái rừng nhiệt đới.

- Các thành phần của hệ sinh thái:

+ Nhân tố vô sinh: đất, đá, nước, thảm mục...

+ Nhân tố hữu sinh:

* sinh vật sản xuất: thực vật.

* sinh vật tiêu thụ: động vật ăn thực vật, động vật ăn động vật.

* sinh vật phân giải: vi khuẩn, nấm...

Bài 50. HỆ SINH THÁI



5. Nếu như rừng bị cháy mất hầu hết các cây gỗ lớn, nhỏ và cỏ thì điều đó sẽ xảy ra đối với loài động vật ? Tại sao ?

TL: Rừng cháy: mất nguồn thức ăn, nơi ở, nước, khí hậu thay đổi...

Bài 50. HỆ SINH THÁI



Bài 50. HỆ SINH THÁI



Vậy, cháy rừng là do những nguyên nhân nào?

TL: Do hoạt động của con người, thời tiết...

Chúng ta cần làm gì để bảo vệ rừng?

TL: Không đốt rừng làm nương rẫy, trồng rừng...

Bài 50. HỆ SINH THÁI

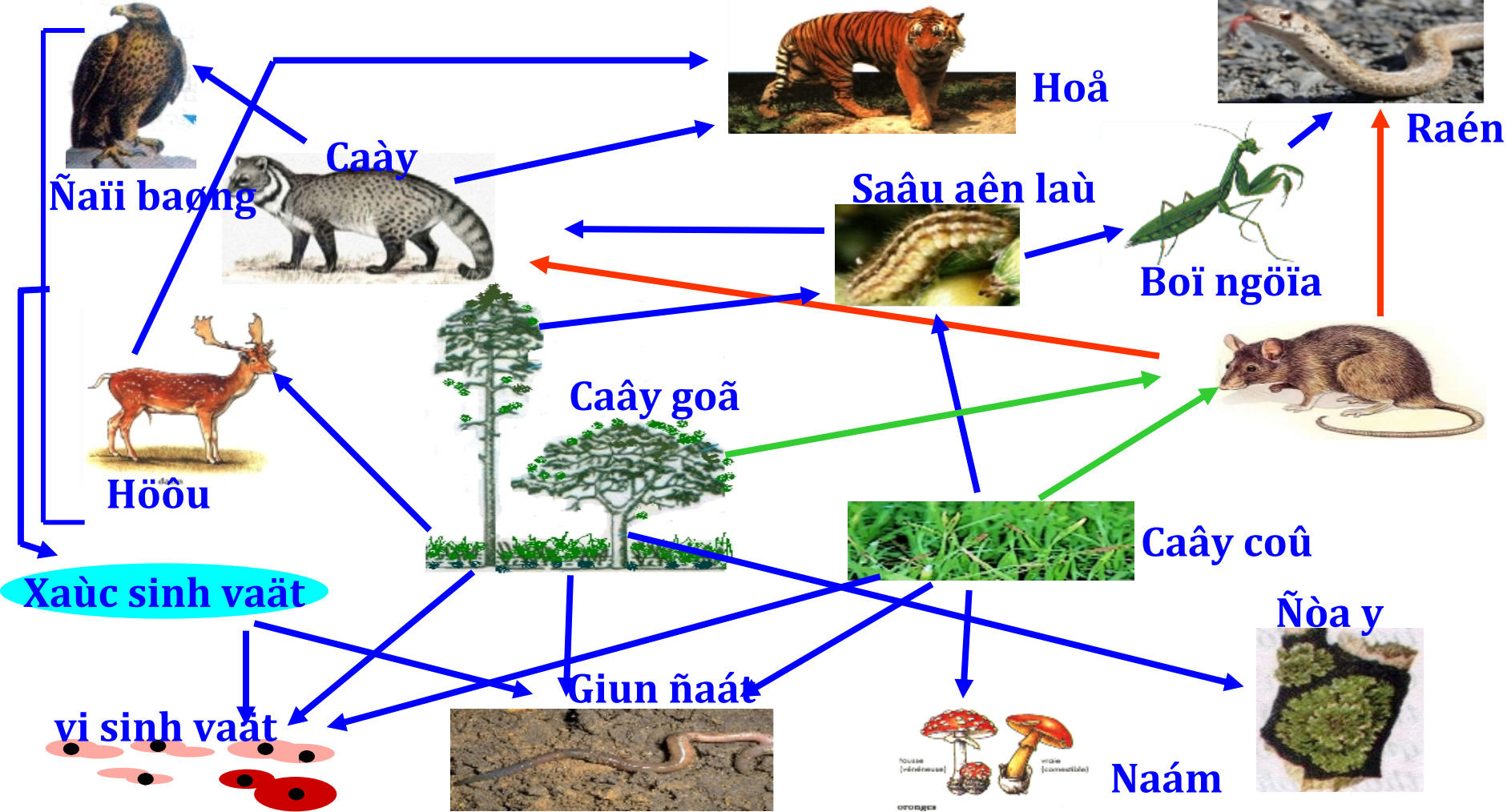


Bài 50. HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

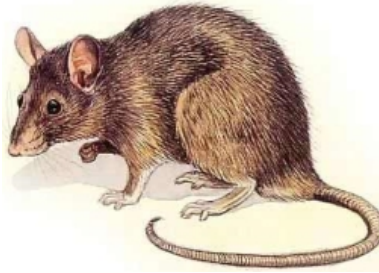
II. Chuỗi thức ăn và lưới thức ăn.

1. Thế nào là một chuỗi thức ăn ?



? Thöüc aên cuûa chuoät laø gì? Ñoäng vaät naøo aên thòt chuoät?

**Haõy ñieàn noãi dung phuø hôïp vaøo choã troáng
trong chuoãi thòuc aên sau:**



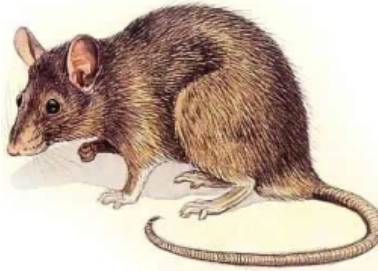
Caây coù



Chuoät



Raén



Caây coù



Chuoät



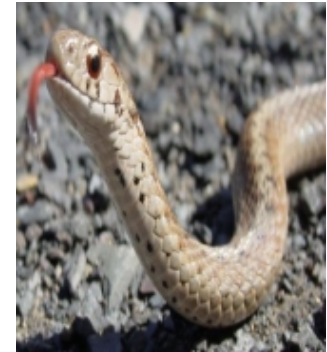
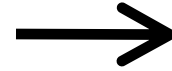
Caày



Sâu ăn lá cây



Bọ ngựa



Rắn



Cây cỏ



Sâu ăn lá cây



Bọ ngựa



Chuột



Cầy



Đại bàng



1. Trong chuỗi thức ăn, mỗi loài sinh vật là một mắt xích. Em có nhận xét gì về mối quan hệ giữa một mắt xích với mắt xích đứng trước và mắt xích đứng sau trong chuỗi thức ăn?

Mỗi loài trong chuỗi thức ăn vừa là sinh vật tiêu thụ mắt xích phía trước vừa là sinh vật bị mắt xích phía sau tiêu thụ.



2. Hãy điền tiếp các từ phù hợp vào những chỗ trống trong câu sau:

Chuỗi thức ăn là một dãy nhiều loài sinh vật có quan hệ dinh dưỡng với nhau. Mỗi loài trong chuỗi thức ăn vừa là sinh vật tiêu thụ mắt xích Phía trước, vừa là sinh vật bị mắt xích...Phía sau.....tiêu thụ.

Thế nào là một chuỗi thức ăn?

Bài 50. HỆ SINH THÁI



I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

II. Chuỗi thức ăn và lưới thức ăn.

1. Thế nào là một chuỗi thức ăn ?

Chuỗi thức ăn là một dãy bao gồm nhiều loài sinh vật có mối quan hệ dinh dưỡng với nhau. Mỗi loài là một mắt xích, vừa là sinh vật tiêu thụ mắt xích đứng trước, vừa là sinh vật bị mắt xích ở phía sau tiêu thụ.

Ví dụ:

Cây cỏ(SV SX) → Thỏ(SVTTB1) → Cáo(SVTTB2)

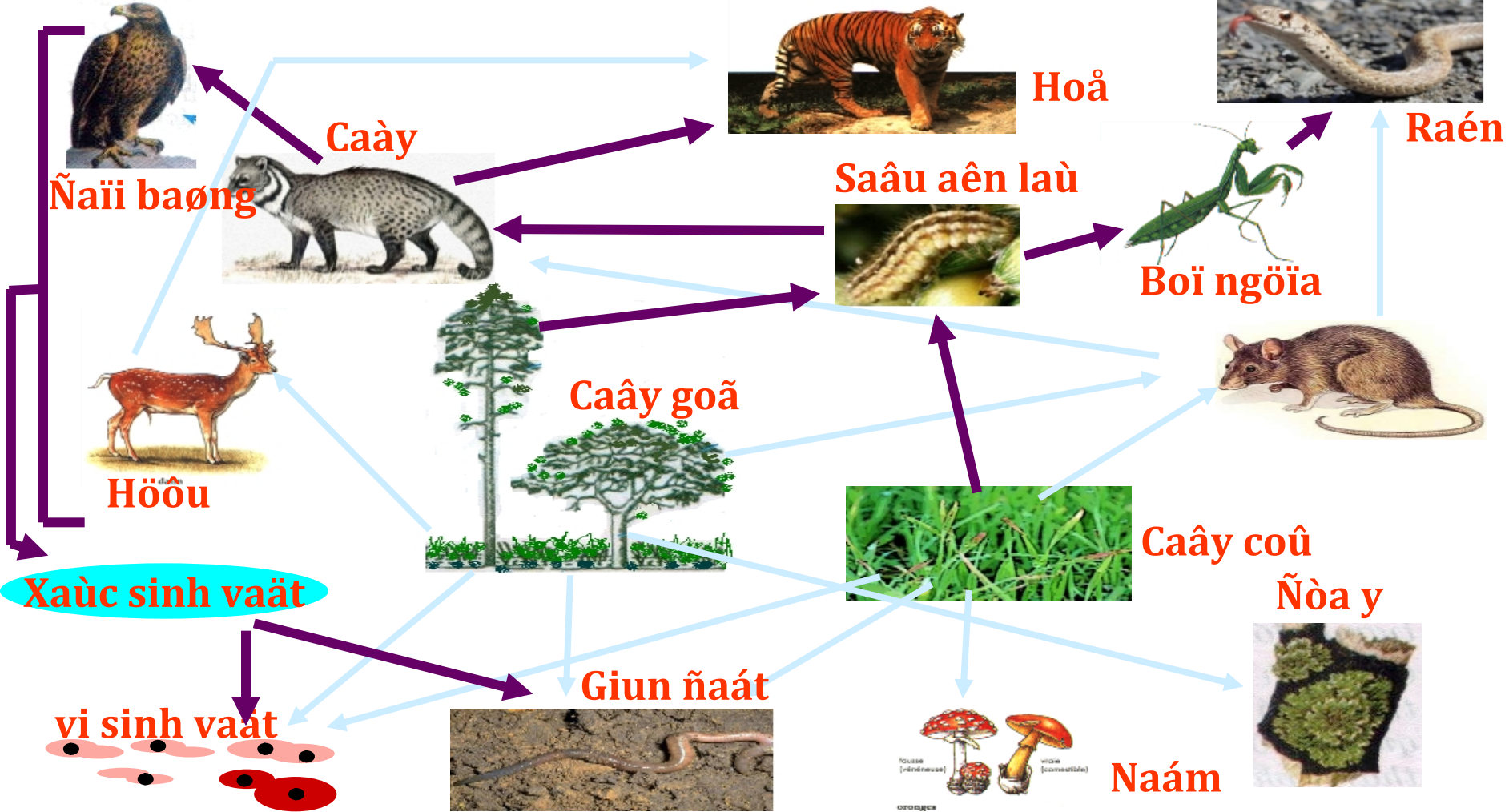
Bài 50. HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

II. Chuỗi thức ăn và lưới thức ăn.

1. Thế nào là một chuỗi thức ăn ?

2. Thế nào là lưới thức ăn?

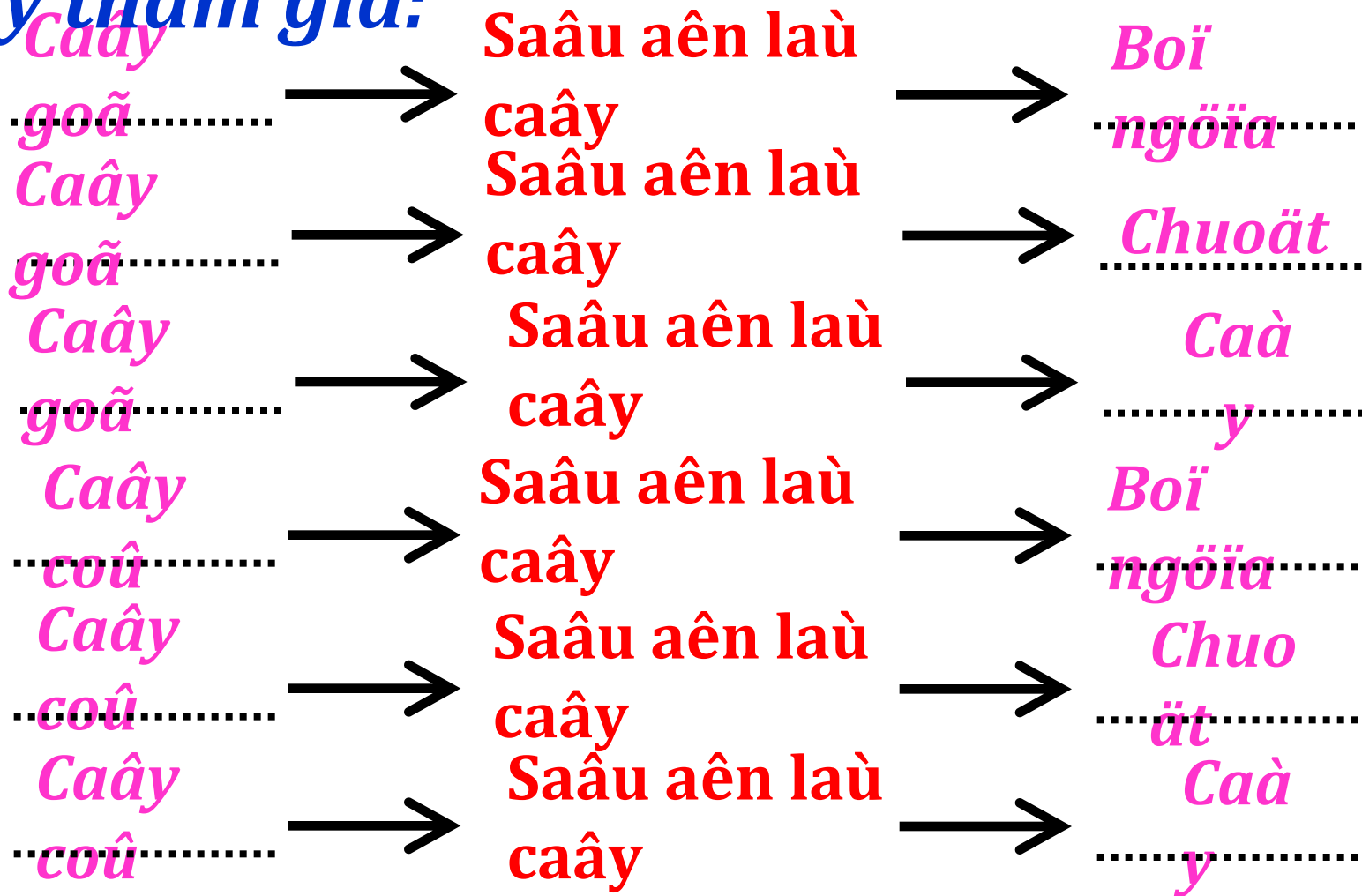


Quan sát hình 50.2

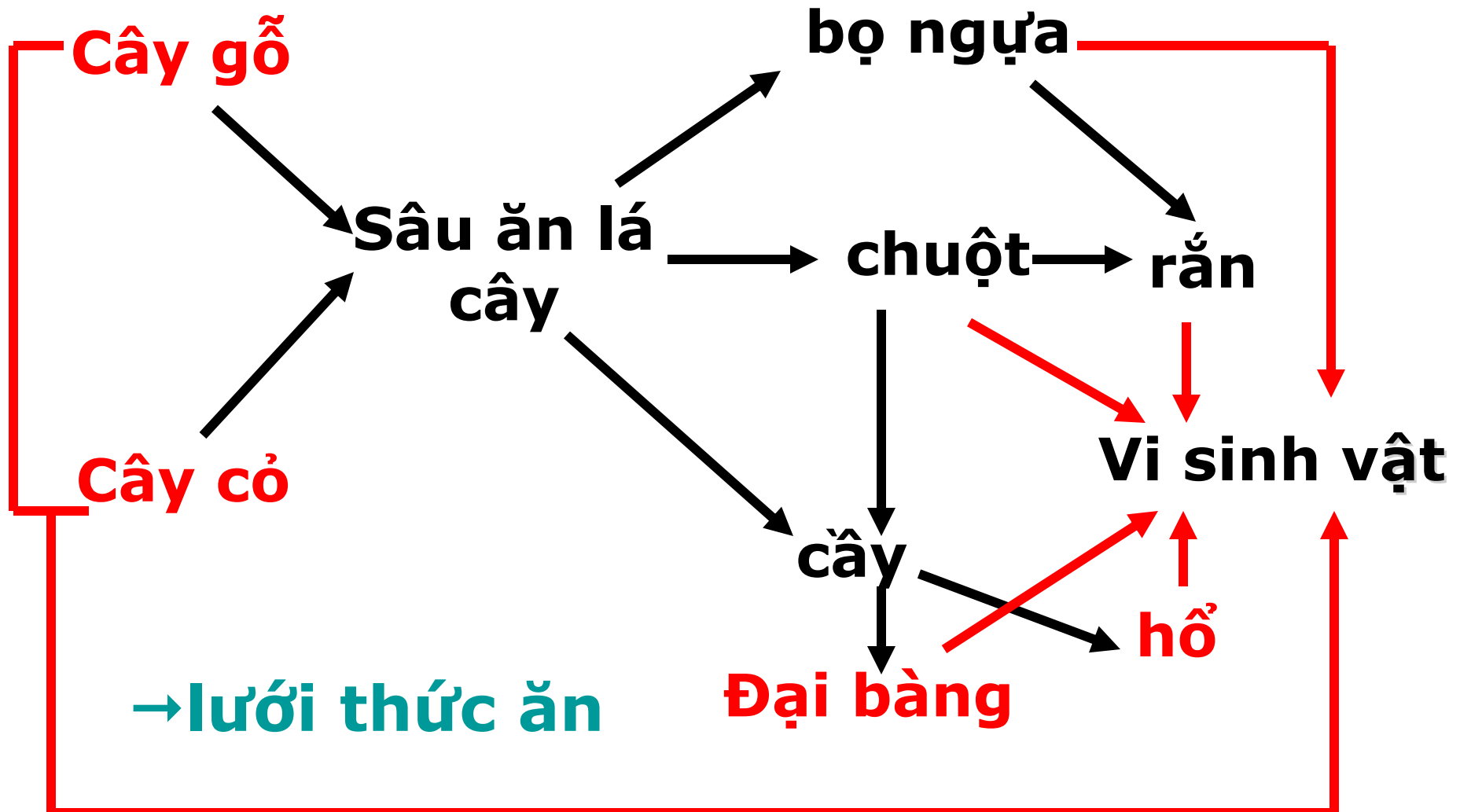
Saâu aên laù tham gia vào những chuỗi thöùc aên nào?

H3

Caùc chuoãi thöùc aên coù saâu aên laù caây tham gia:



⇒ Có thể ghép các chuỗi thức ăn trên lại thông qua mắt xích sâu ăn lá cây:



Bài 50. HỆ SINH THÁI



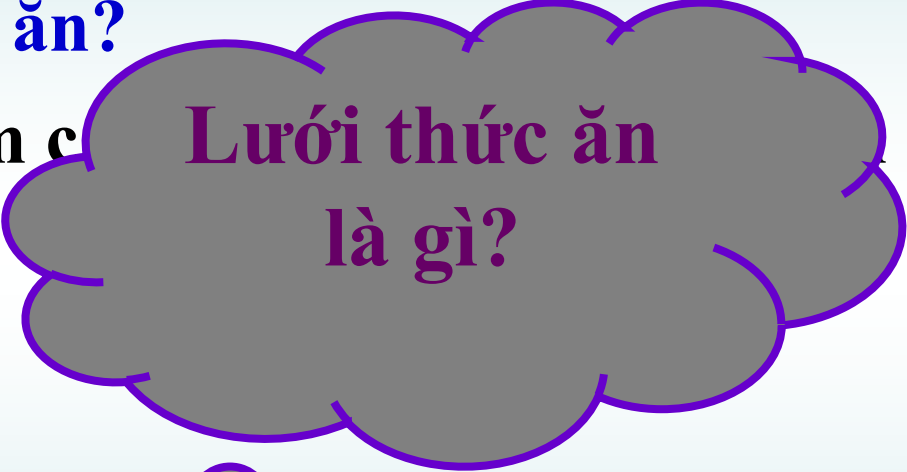
I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

II. Chuỗi thức ăn và lưới thức ăn.

1. Thế nào là một chuỗi thức ăn ?

2. Thế nào là lưới thức ăn?

- Lưới thức ăn bao gồm các chuỗi thức ăn có liên quan với nhau, có sự xích chung.



**Lưới thức ăn
là gì?**

mất



Bài 50. HỆ SINH THÁI



I. Thế nào là một hệ sinh thái ?

II. Chuỗi thức ăn và lưới thức ăn.

1. Thế nào là một chuỗi thức ăn ?

2. Thế nào là lưới thức ăn?

- Lưới thức ăn bao gồm các chuỗi thức ăn có nhiều mắt xích chung.

- Một lưới thức ăn hoàn chỉnh gồm mấy thành phần chủ yếu:

+ Sinh vật

+ Sinh vật tiêu thụ.

+ Sinh vật phân giải

Một lưới thức ăn hoàn chỉnh gồm mấy thành phần chủ yếu? Đó là những thành phần nào?

Choïn yù traû lôøi ñuùng nhaát trong caùc

caâu sau:

**Caâu 1: Trong thöïc tieãn saün xuaát ngôôøi
noâng daân ñaõ laøm gì ñeå taän thu nguôn
thöùc aên cuûa vaät nuoài**

a. Thaû nhieàu caù trong ao nuoài

**b. Thöïc hieän mô hình VAC keát hôïp
vôôøn- ao – chuoàng**

**c. Döï tröõ rôôm raï cho traâu boø aên trong
muøa khoà**

d. Caû caâu a,b,c ñeàu ñuùng

Câu 2: Vieäc laøm naøo sau ñaây laøm toản haïi ñeán heä sinh thaùi?

- a. Söû düng thuoác tröø saâu quaù möüc.**
- b. Troàng cây gây röøng.**
- c. Söû düng mìn, löôùi coù maét nhoû ñeä ñaùnh baét cáu**
- d. Cáu cáu a,c ñeäu ñuùng**

Bài tập (PBT): (nhóm)

Cho các sinh vật: muỗi, ếch, rắn, đại bàng, chuột, mèo, lúa, thạch sùng, vi sinh vật.

- a. Hãy lập 3 chuỗi thức ăn khác nhau gồm 4 mắt xích.*
- b. Từ các chuỗi thức ăn vừa lập hãy ghép thành một lưới thức ăn*

Bài tập (PBT):

a. Lập 3 chuỗi thức ăn khác nhau gồm 4 mắt xích.



muỗi



ếch



rắn



đại bàng



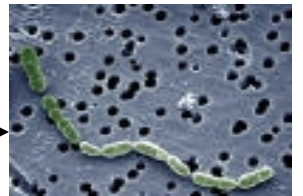
lúa



chuột



mèo



vi sinh vật



muỗi



THẠCH SÙNG

thạch sùng



rắn



đại bàng

A cartoon illustration of a boy and a girl holding a large, light blue rectangular sign. The boy is on the left, wearing a blue shirt and dark pants, with his arms raised holding the sign. The girl is on the right, wearing a blue dress with white polka dots, also holding the sign. The sign has a wavy top edge and a hand-drawn style. The background is white with a thin orange horizontal line.

HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

- Học bài.**
- Trả lời câu hỏi SGK.**
- Đọc mục “em có biết”.**
- Chuẩn bị bài từ bài 31 đến bài 50 tiết sau ôn tập giữa HKII**