

HỒ SƠ GIẢI PHẪU MẠCH SỐNG

Nhiệm vụ 3: Chẩn đoán mạch sống

Xem video và thực hiện các yêu cầu sau trong thời gian 5 phút.

3.1. Phân tích hệ thống

Câu 1: Quan sát các con số năng lượng thu thập được từ AR (10.000 kcal 1.000 kcal 100 kcal), em rút ra nhận xét gì về dòng năng lượng khi đi qua các bậc dinh dưỡng?

- A. Càng lên cao, năng lượng càng giảm dần.
- B. Càng lên cao, năng lượng càng tăng dần.
- C. Năng lượng giữ nguyên qua các bậc dinh dưỡng.

Câu 2. Tại sao càng lên bậc dinh dưỡng cao, tổng năng lượng lại càng giảm (Tháp nhọn dần)

Nguyên nhân

Toả nhiệt (nhiệt năng)
Hoạt động sống (hô hấp, vận động)
Bộ phận rơi rụng

Bản chất

Năng lượng mất đi do chất thải, xác sinh vật
Năng lượng thoát ra bên ngoài
Năng lượng tiêu hao duy trì sự sống

3.2. Kết luận

Vật chất được vận chuyển theo vòng

Năng lượng được vận chuyển theo dòng