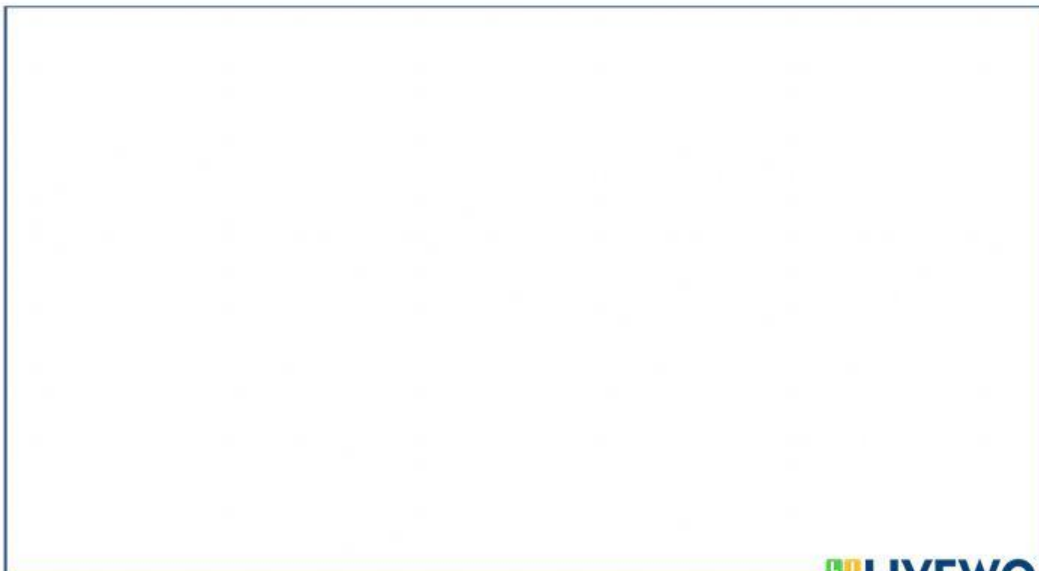


BÀI 11

VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT QUA MÀNG SINH CHẤT



I. VẬN CHUYỂN THỤ ĐỘNG - VẬN CHUYỂN CHỦ ĐỘNG



	VẬN CHUYỂN THỤ ĐỘNG	VẬN CHUYỂN CHỦ ĐỘNG
Đặc điểm		
Cơ chế di chuyển		
Năng lượng		

Nồng độ chất tan: môi trường lớn hơn trong tế bào

Cần có năng lượng

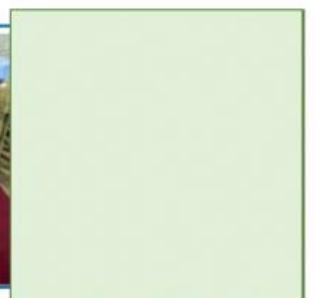
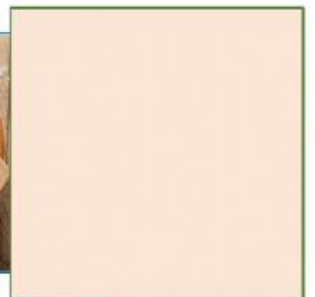
Các chất tan đi từ có nồng độ chất tan cao → nơi nồng độ chất tan thấp

Nồng độ chất tan: môi trường nhỏ hơn trong tế bào

Không cần năng lượng

Các chất tan đi từ có nồng độ chất tan thấp → nơi nồng độ chất tan cao

Vận dụng giải thích:



II. NHẬP BÀO - XUẤT BÀO



VẬN CHUYỂN THỤ ĐỘNG - CHỦ ĐỘNG: Không biến dạng màng sinh chất

XUẤT BÀO - NHẬP BÀO: Có biến dạng màng sinh chất



	XUẤT BÀO	NHẬP BÀO
Cơ chế di chuyển		

Các chất đi từ trong tế bào → ngoài môi trường

Các chất đi từ ngoài môi trường → trong tế bào