



Nhóm: _____

Lớp: _____



PHIẾU HỌC TẬP VẬN CHUYỂN THỤ ĐỘNG

Hướng dẫn:

Quan sát hình 11.3 và đọc SGK, thảo luận, hoàn thành nội dung bên dưới



Khái niệm vận chuyển thụ động

Hình thức vận chuyển các chất từ nơi có nồng độ đến nơi có nồng độ tiêu tốn năng lượng.

Các hình thức vận chuyển thụ động

- + Khuếch tán: Các phân tử không phân cực, kích thước nhỏ, tan trong lipid.
- + Khuếch tán: Các chất phân cực, kích thước lớn, tan trong nước.
- + Nước được qua màng nhờ một kênh protein đặc biệt là

Hãy cho biết các chất CO_2 , O_2 , H_2O , vitamin A, glucose được vận chuyển qua màng theo kiểu nào? Hãy kéo, thả các chất vào ô hình thức vận chuyển cho phù hợp.

CO_2

O_2

H_2O

vitamin A

NaCl

glucose

Qua lớp phospholipid

Qua kênh protein