

# Понятия проницаемости и селективности. Типы мембранного транспорта.

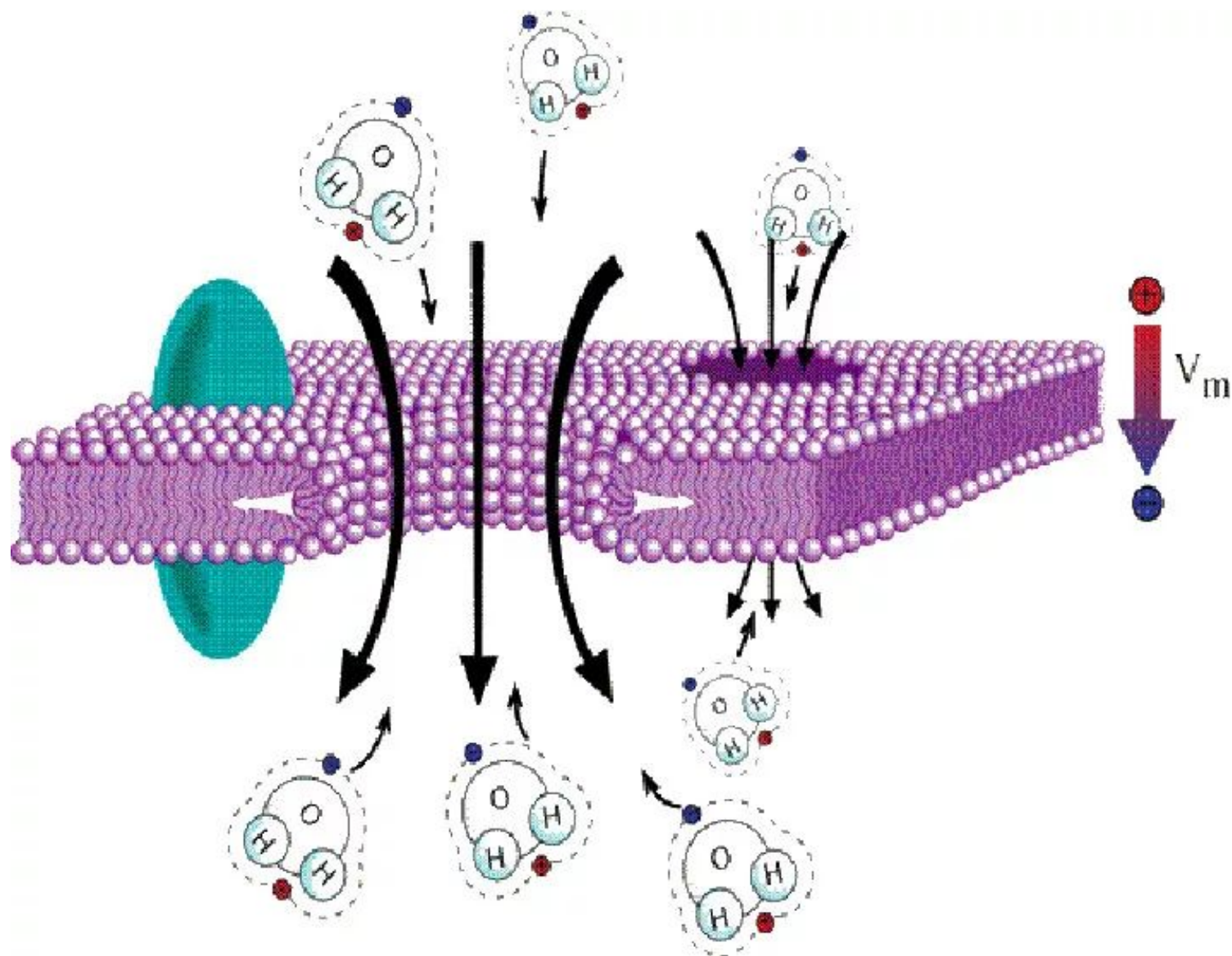
Выполнила: студентка 1 курса, 8 группы,  
лечебного факультета  
Ермачкова Юлия

# ПРОНИЦАЕМОСТЬ

- это способность тканей, клеток и субклеточных структур пропускать газы, воду и различные вещества.

Проникновение веществ через биологические мембраны происходит пассивно или путем активного переноса с участием специальных механизмов.

# Пример проницаемости:



# СЕЛЕКТИВНОСТЬ

- - это избирательно повышенная проницаемость ионного канала для определённых ионов и пониженная для других.

# Принцип работы селективности:



# ТРАНСПОРТ



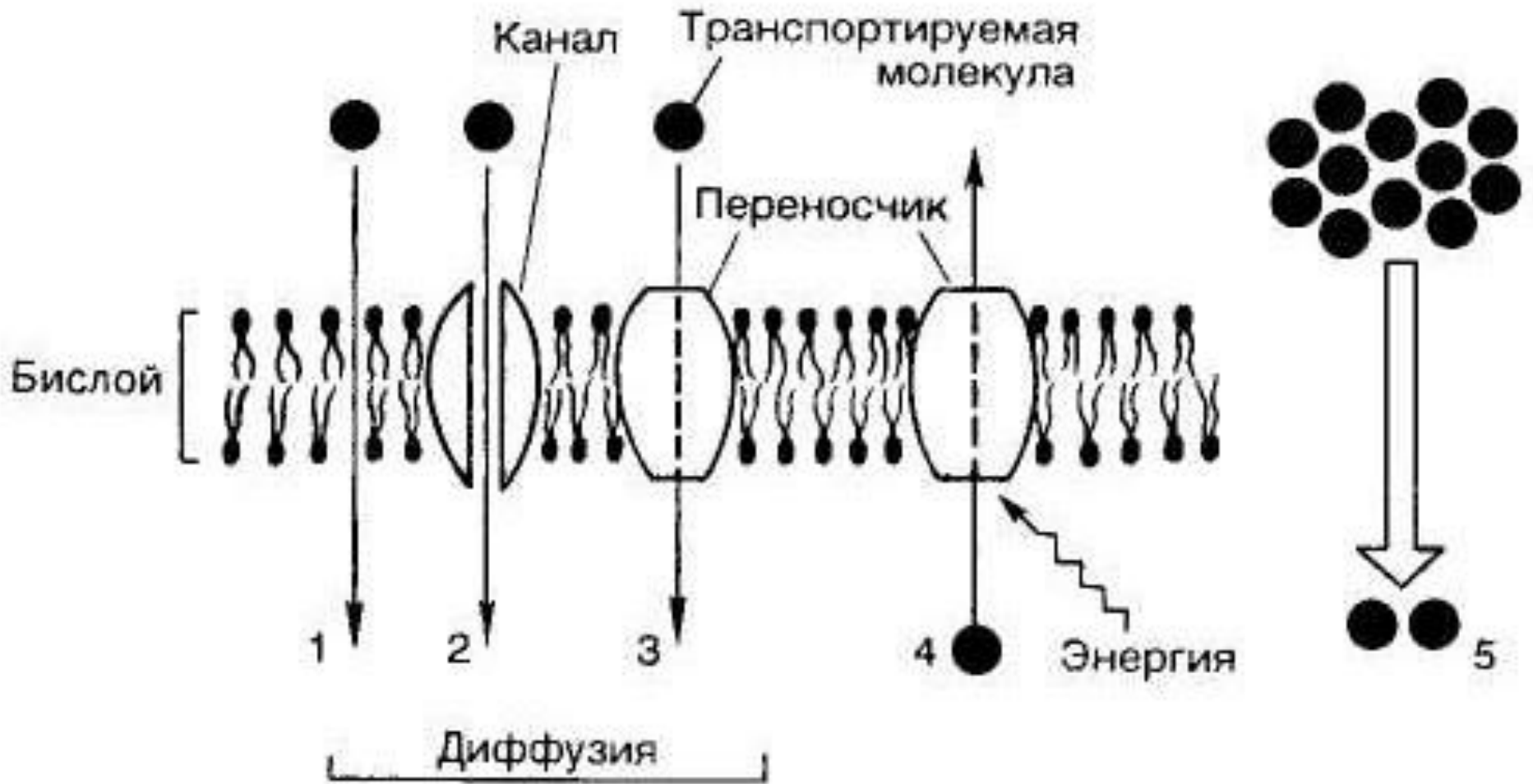
## • ПАССИВНЫЙ:

- Простая диффузия;
- Облегченная диффузия;
- С участием ионных каналов;
- Перенос с помощью трансмембранных белков-переносчиков (транслоказ)

## • АКТИВНЫЙ:

- Унипорт;
- Симпорт;
- Антипорт
-

# Как выглядит пассивный транспорт:



# Как выглядит активный транспорт:

