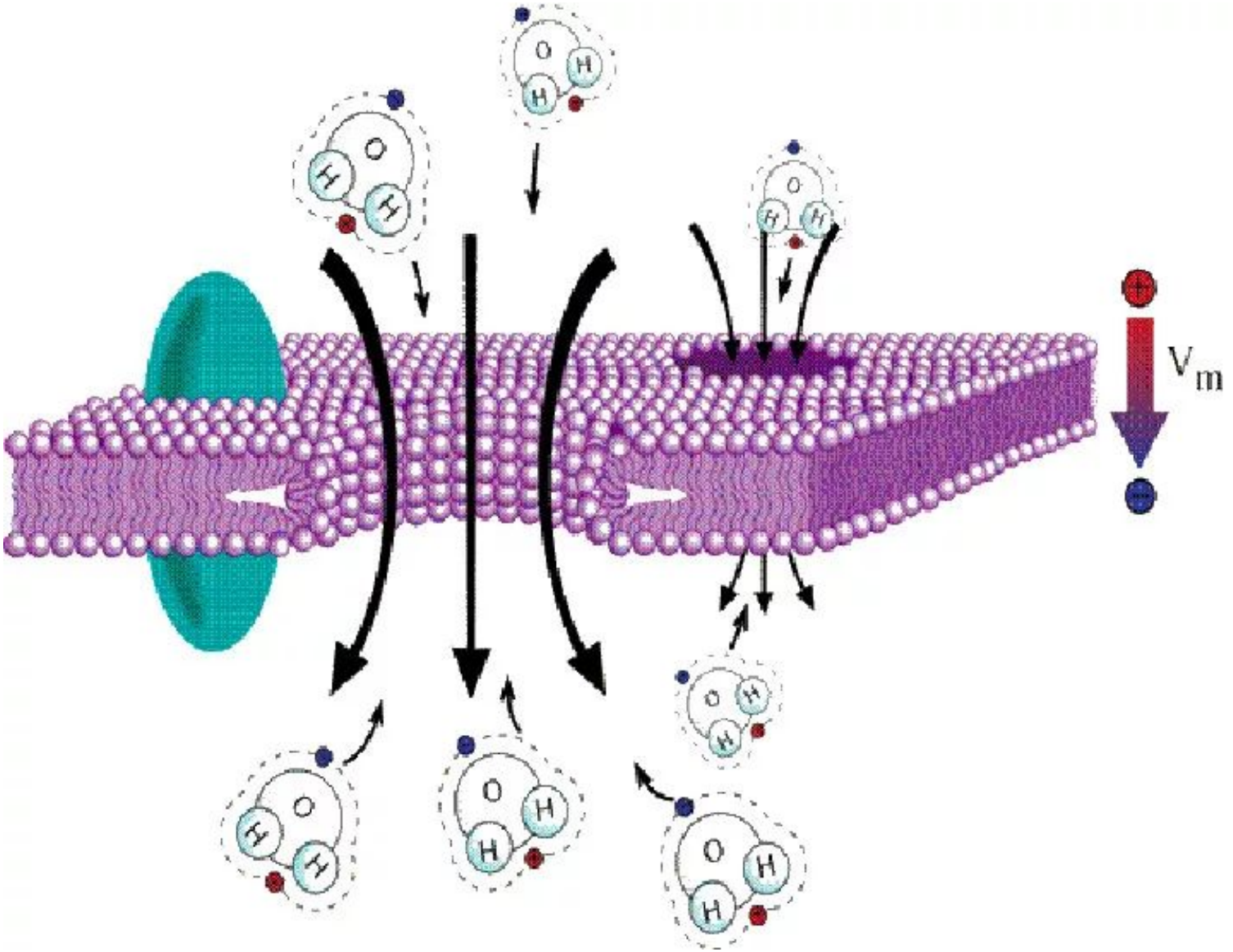
Понятия проницаемости и селективности. Типы мембранного транспорта.

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.

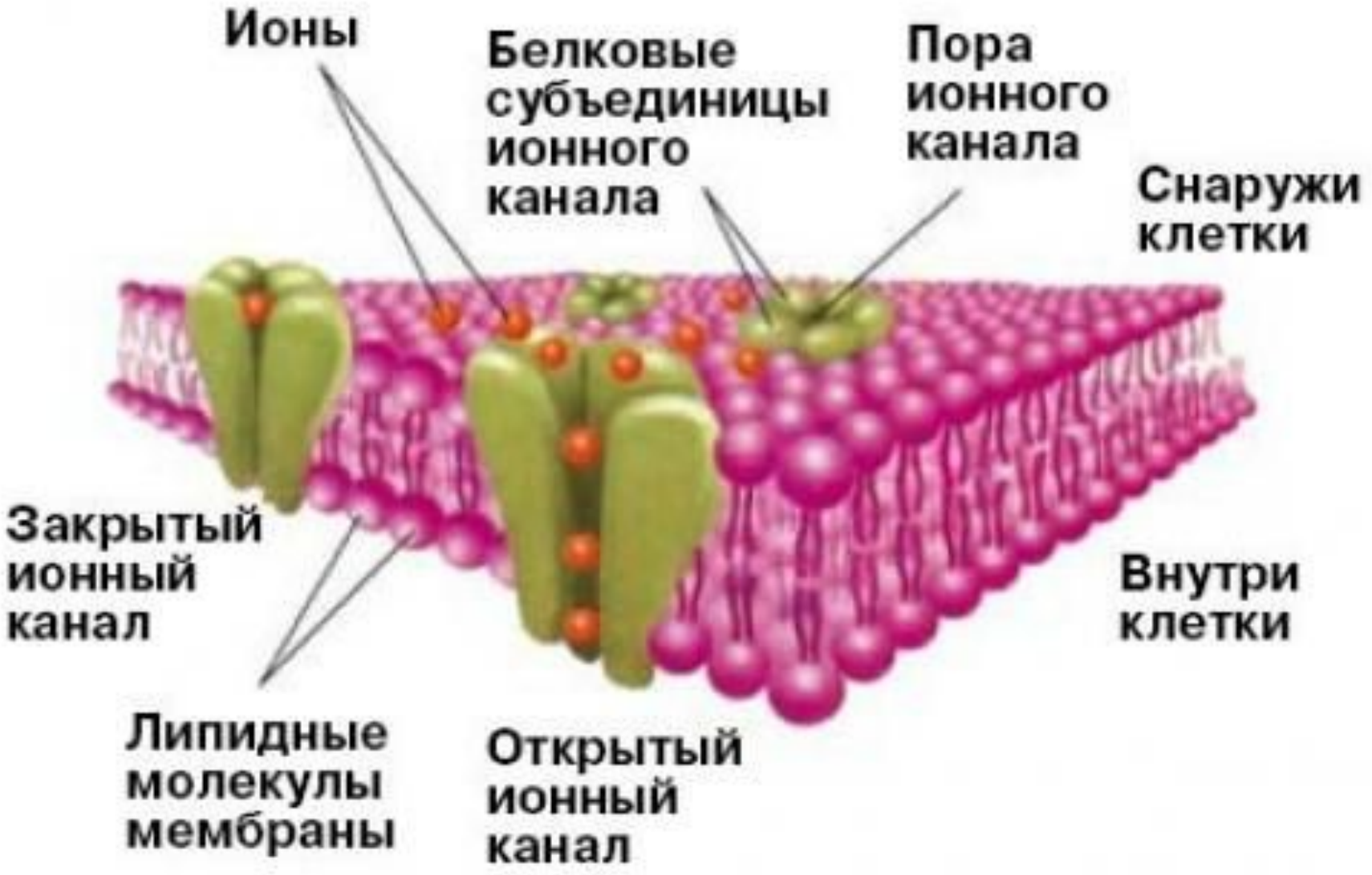
Пример проницаемости:



СЕЛЕКТИВНОСТЬ

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

Принцип работы селективности:

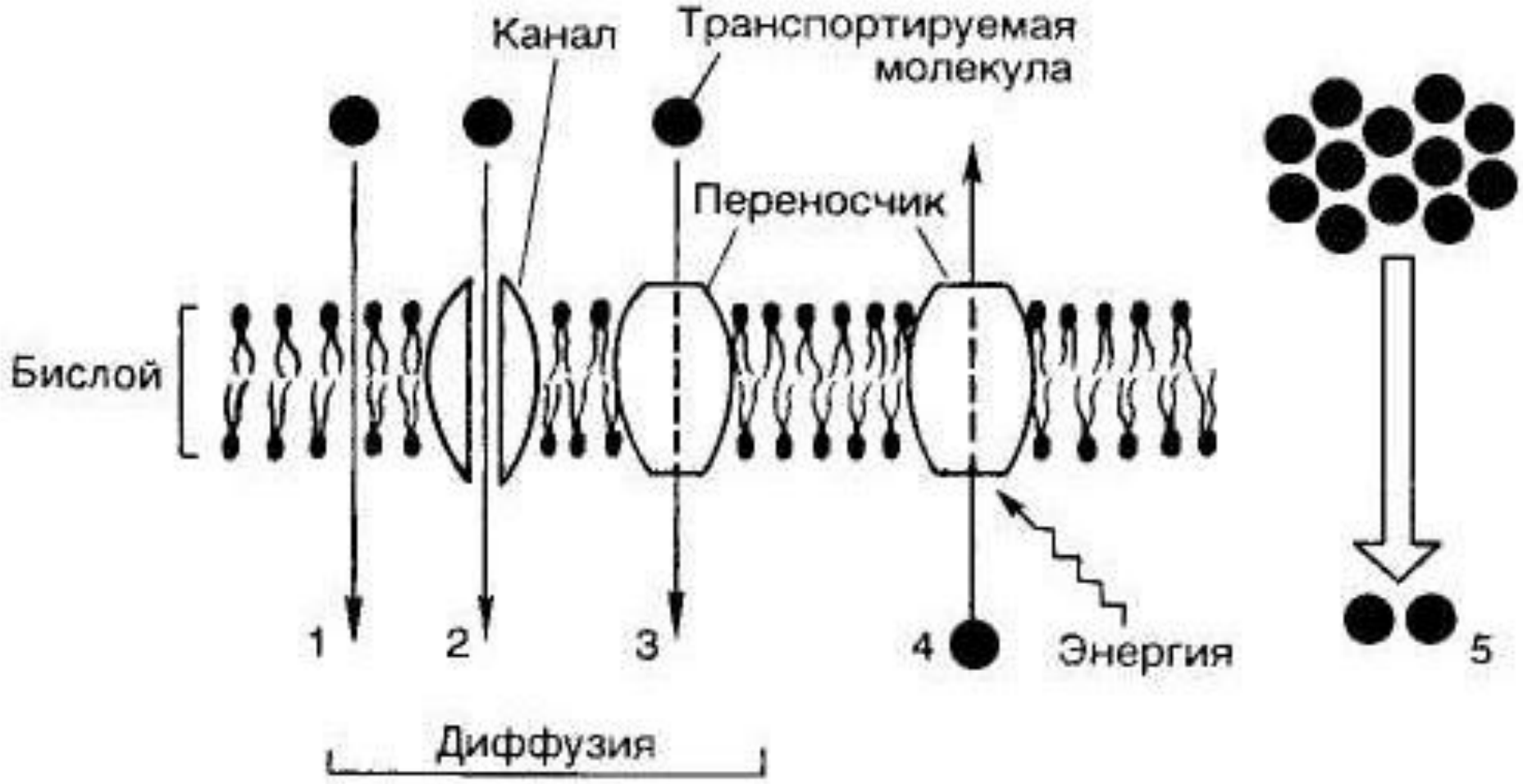
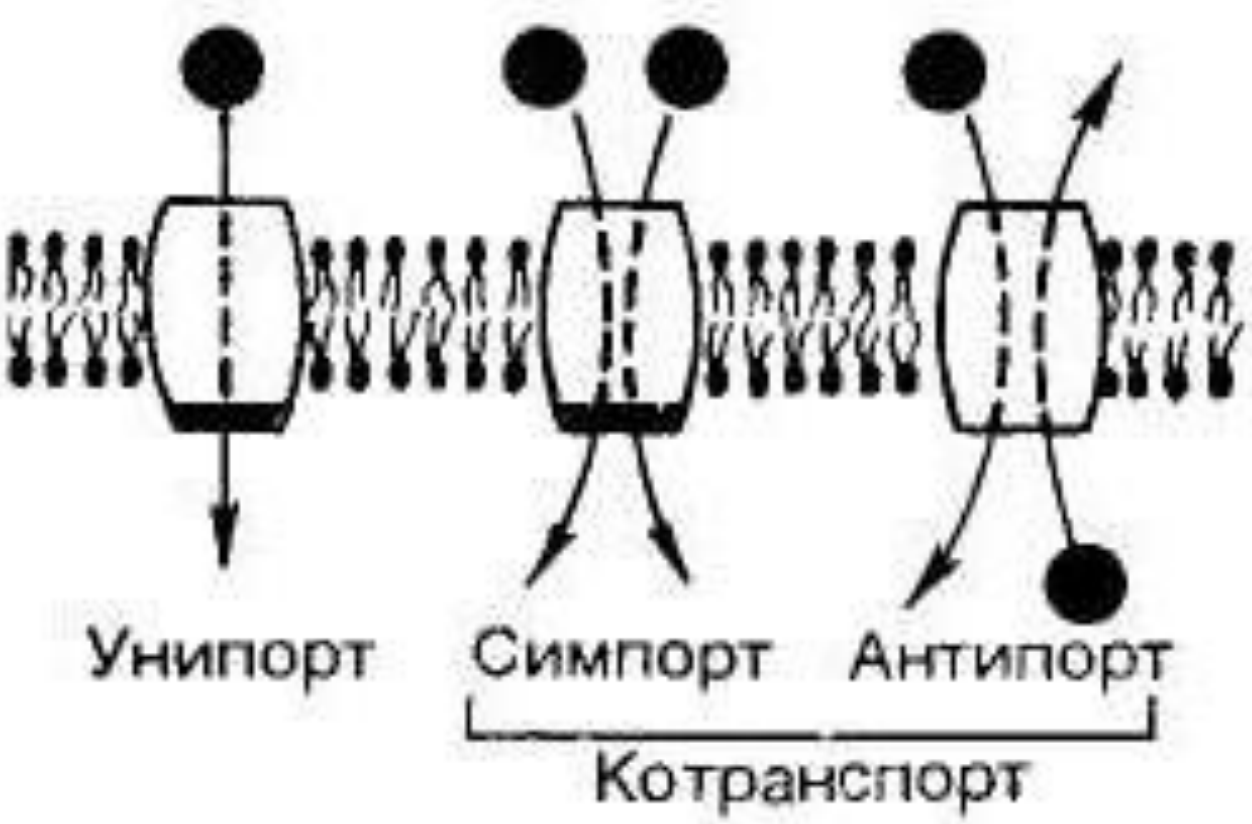


ТРАНСПОРТ

- **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: