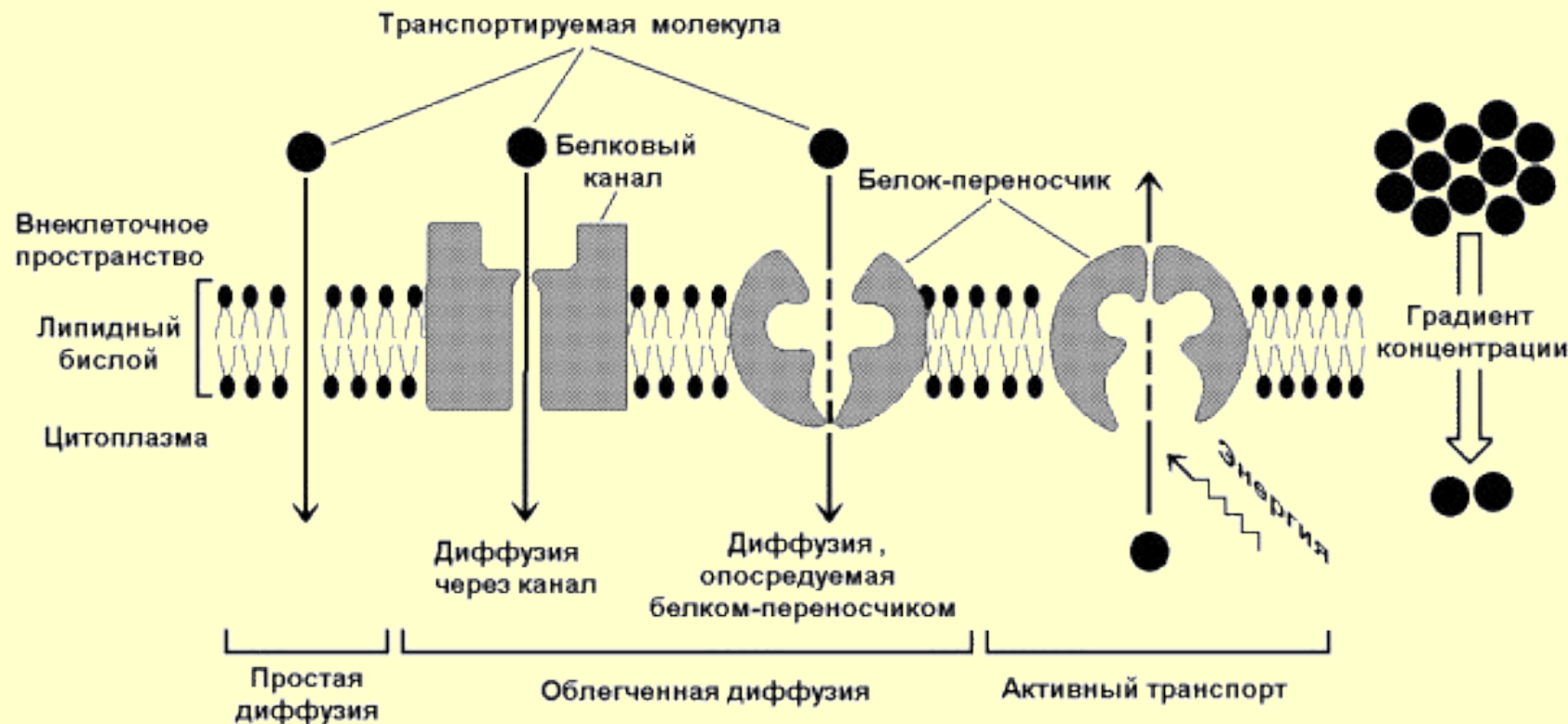


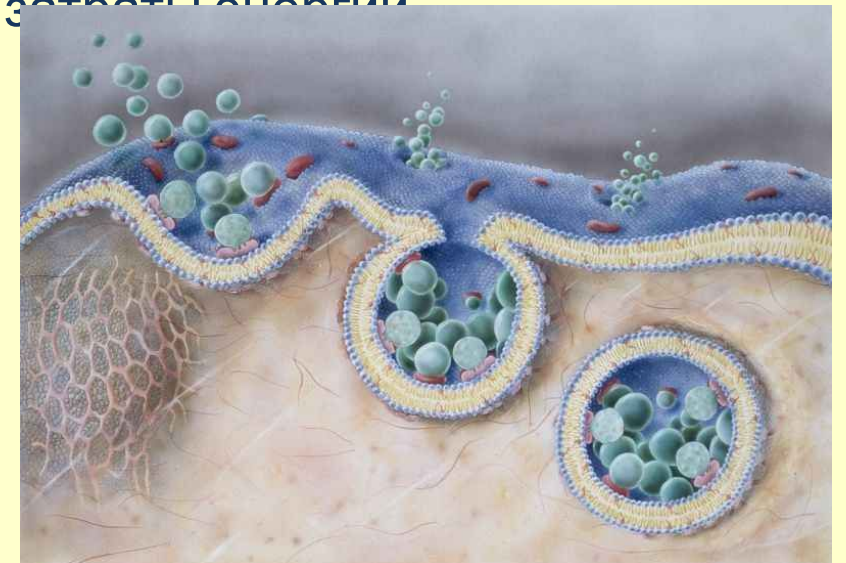
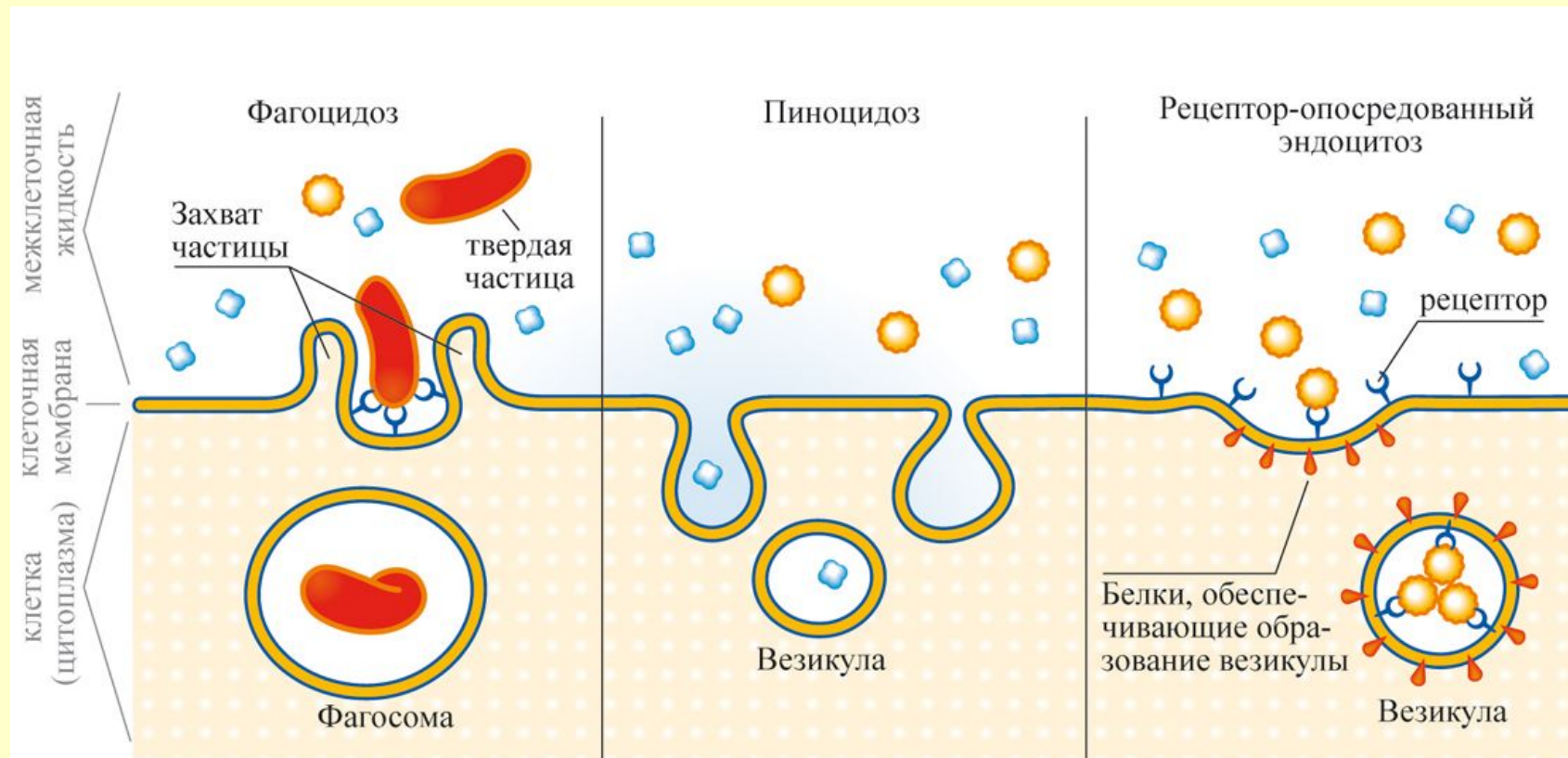
Транспорт веществ через мембрану



Простая диффузия - перенос веществ через мембрану без участия специальных механизмов.

Облегчённая диффузия - перенос веществ через мембрану при помощи белковых каналов или белков-переносчиков.

Активный транспорт – требует участия специальных белков-переносчиков, но перенос происходит против градиента концентрации и поэтому требует затрат энергии.



Эндоцитоз
 ↓
Фагоцитоз **Пиноцитоз**