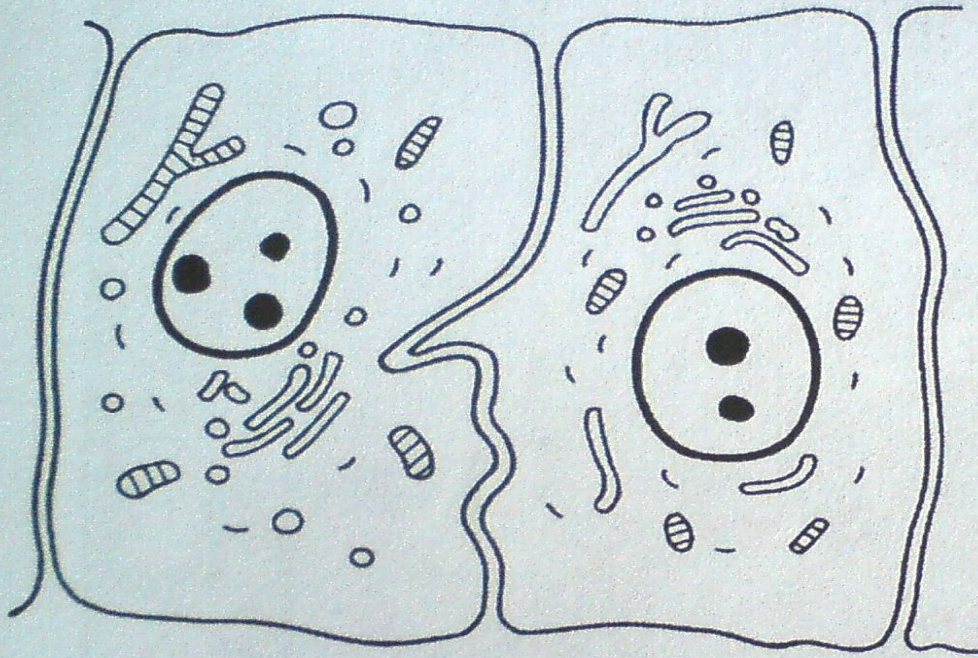
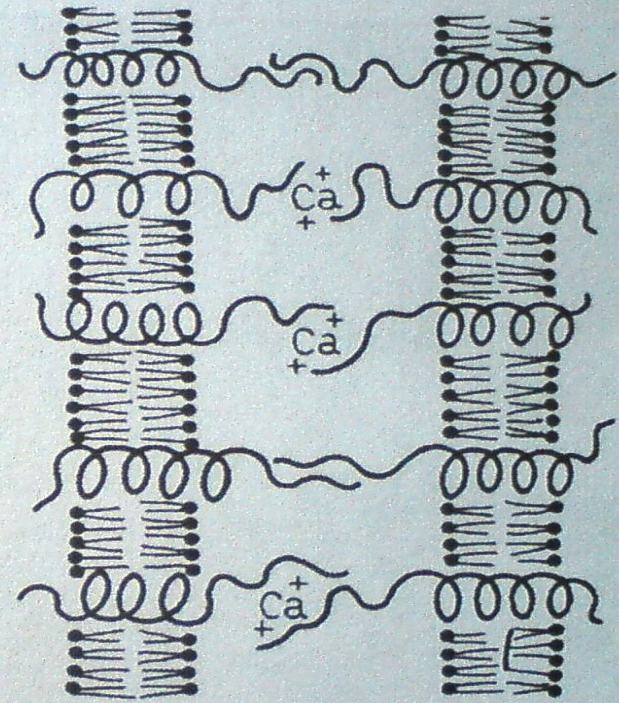


Межклеточные контакты

Простые межклеточные контакты



a



б

Рис. 145. Схема простого межклеточного соединения
a — простое соединение, без участия специальных структур; *б* — трансмембранные гликопротеиды определяют связывание двух соседних клеток

Плотные (запирающие) контакты

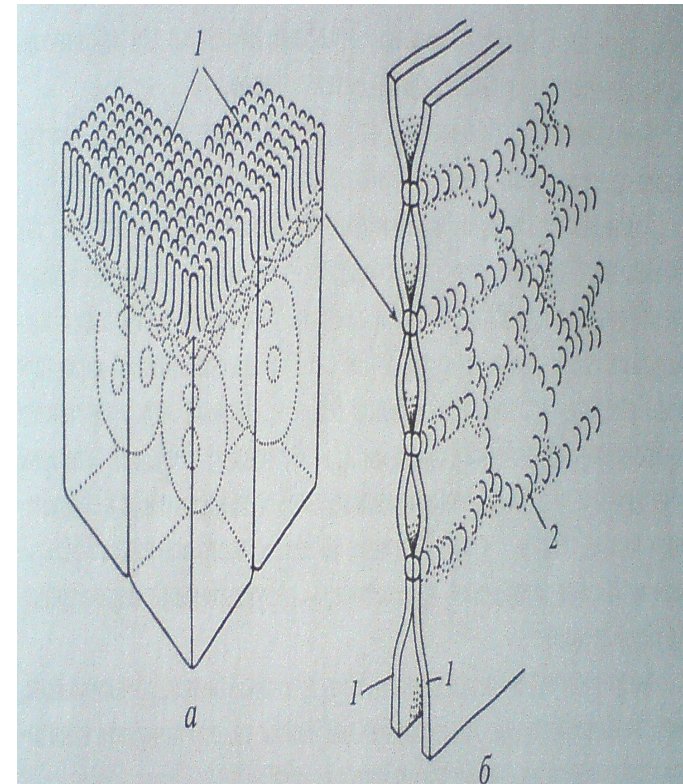
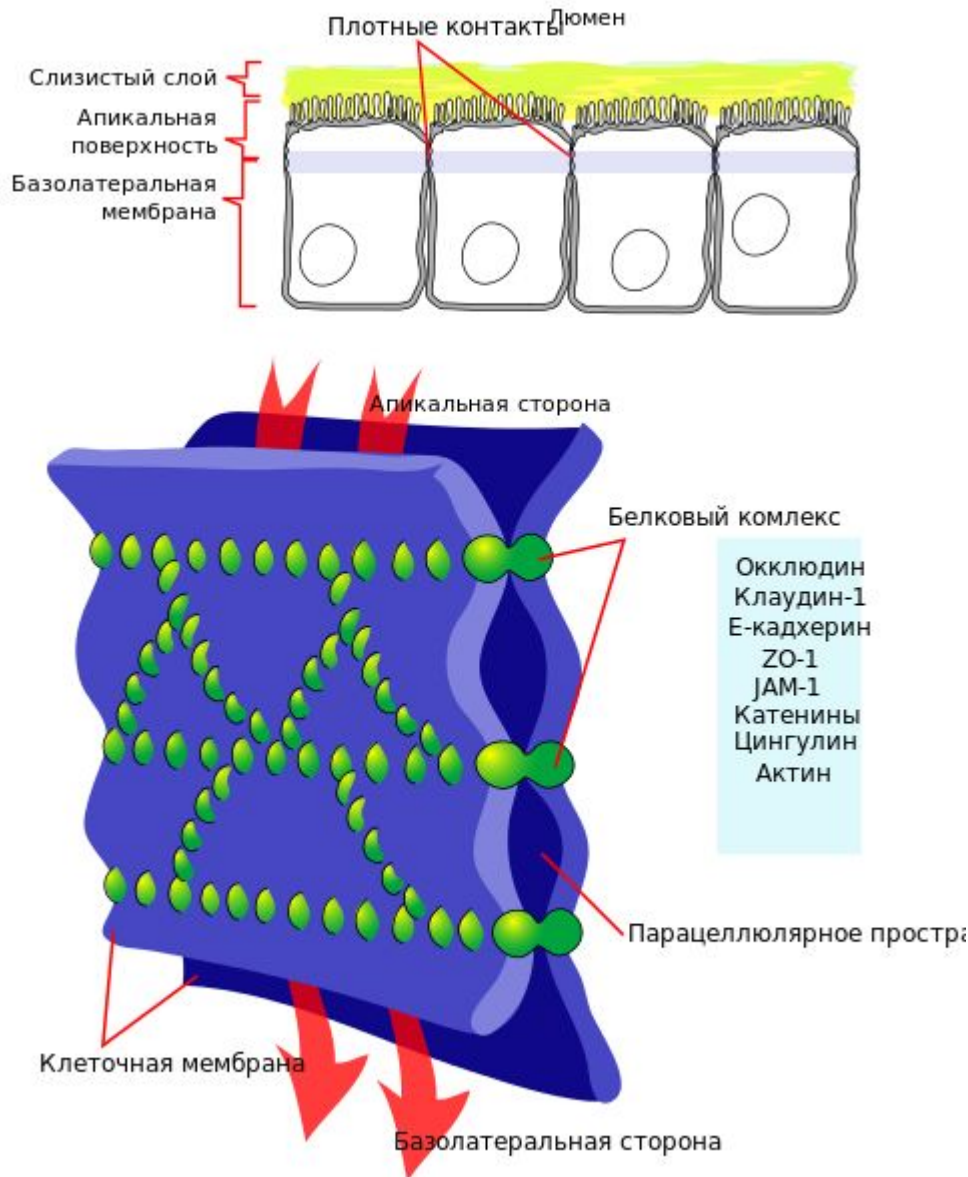
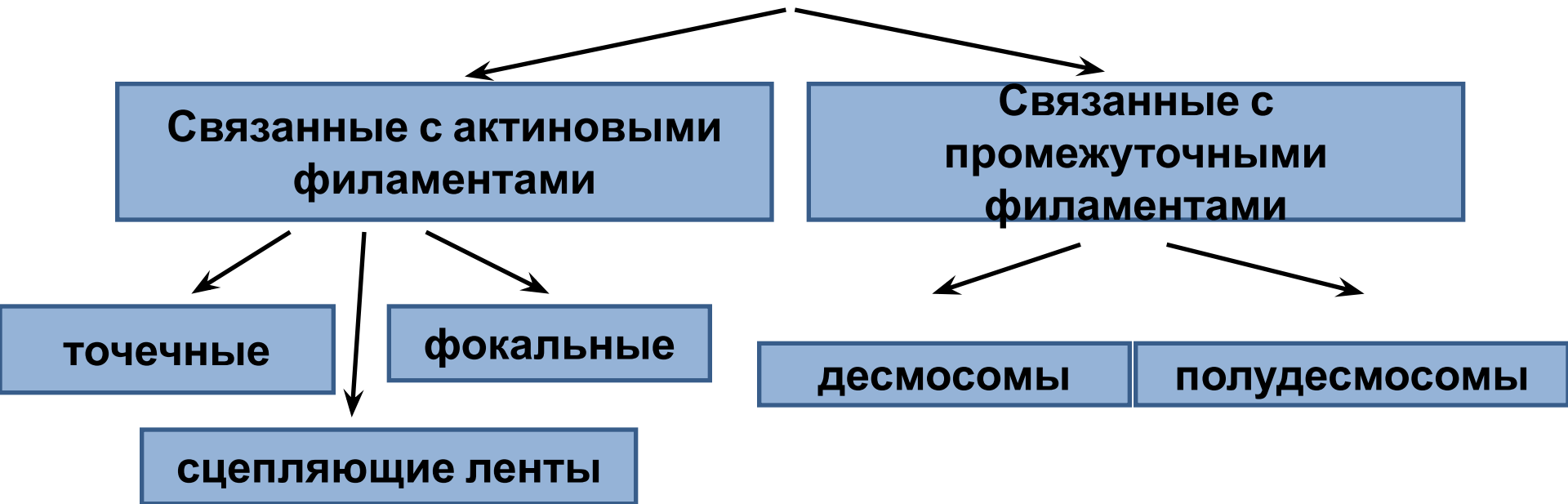


Рис. 148. Схема плотного соединения
 а – расположение плотного соединения (вставочная пластинка) на клетках (1) кишечного эпителия; б – трехмерная схема участка плотного соединения: 1 – плазматические мембраны соседних клеток, 2 – глобулы белка окклюдина

Заякоривающие контакты



Точечный заякоривающий контакт

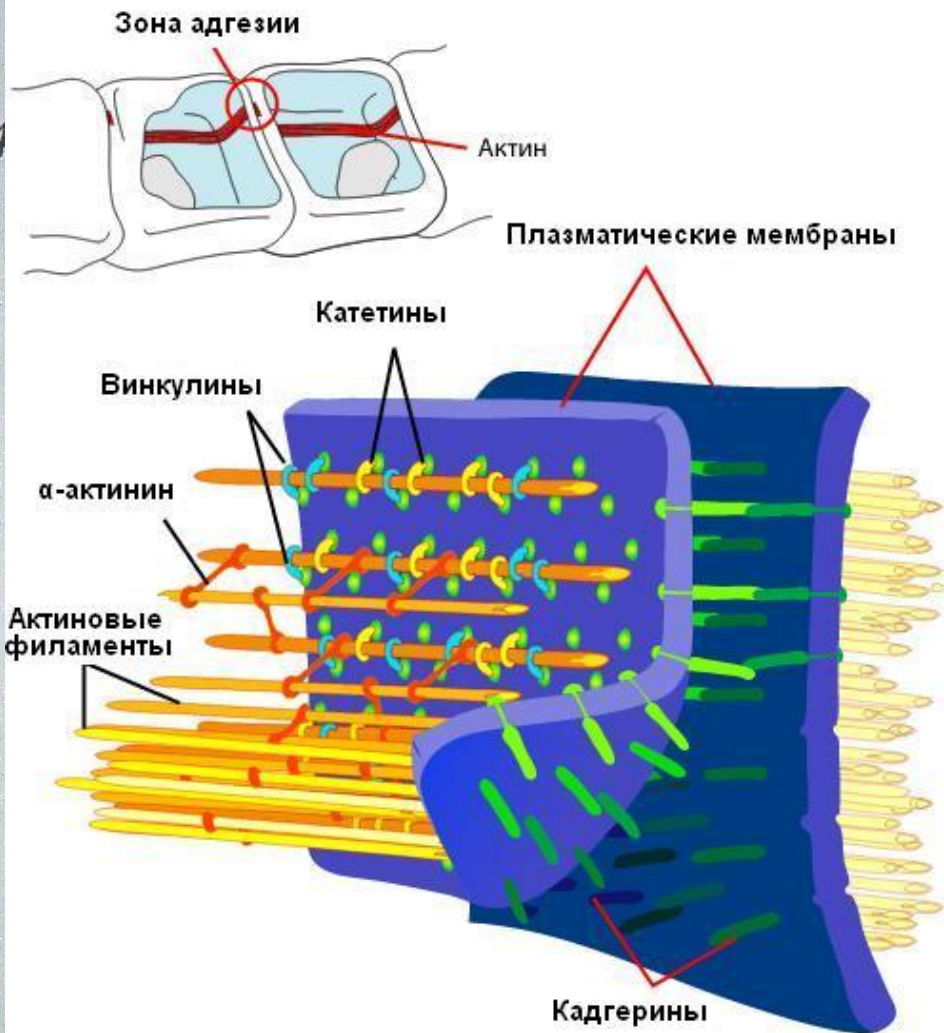
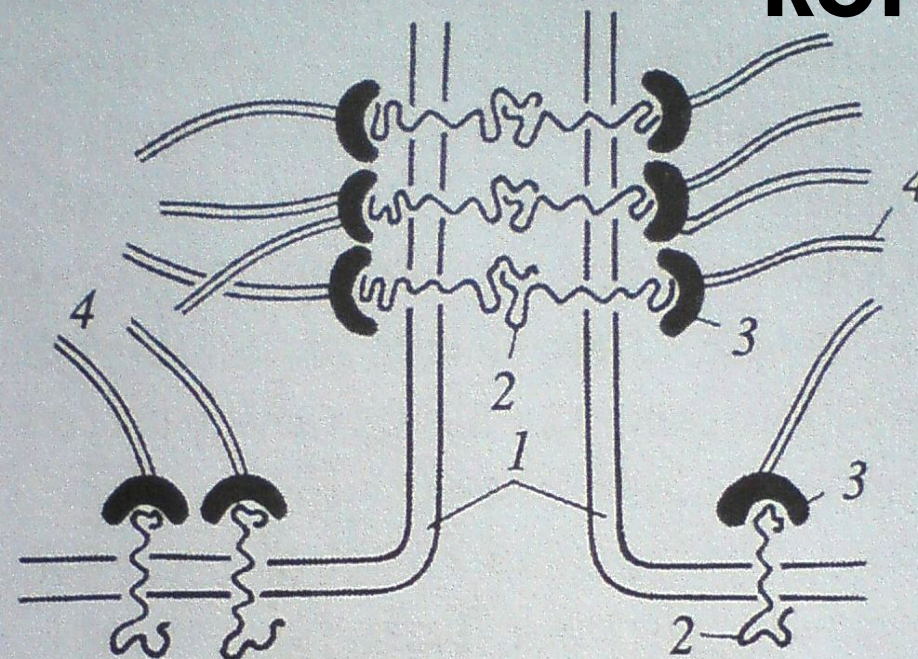


Рис. 149. Схема строения заякоривающих адгезивных соединений
1 – плазматическая мембрана; 2 – транс-мембранные линкерные гликопротеиды;
3 – внутриклеточные белки сцепления;
4 – элементы цитоскелета

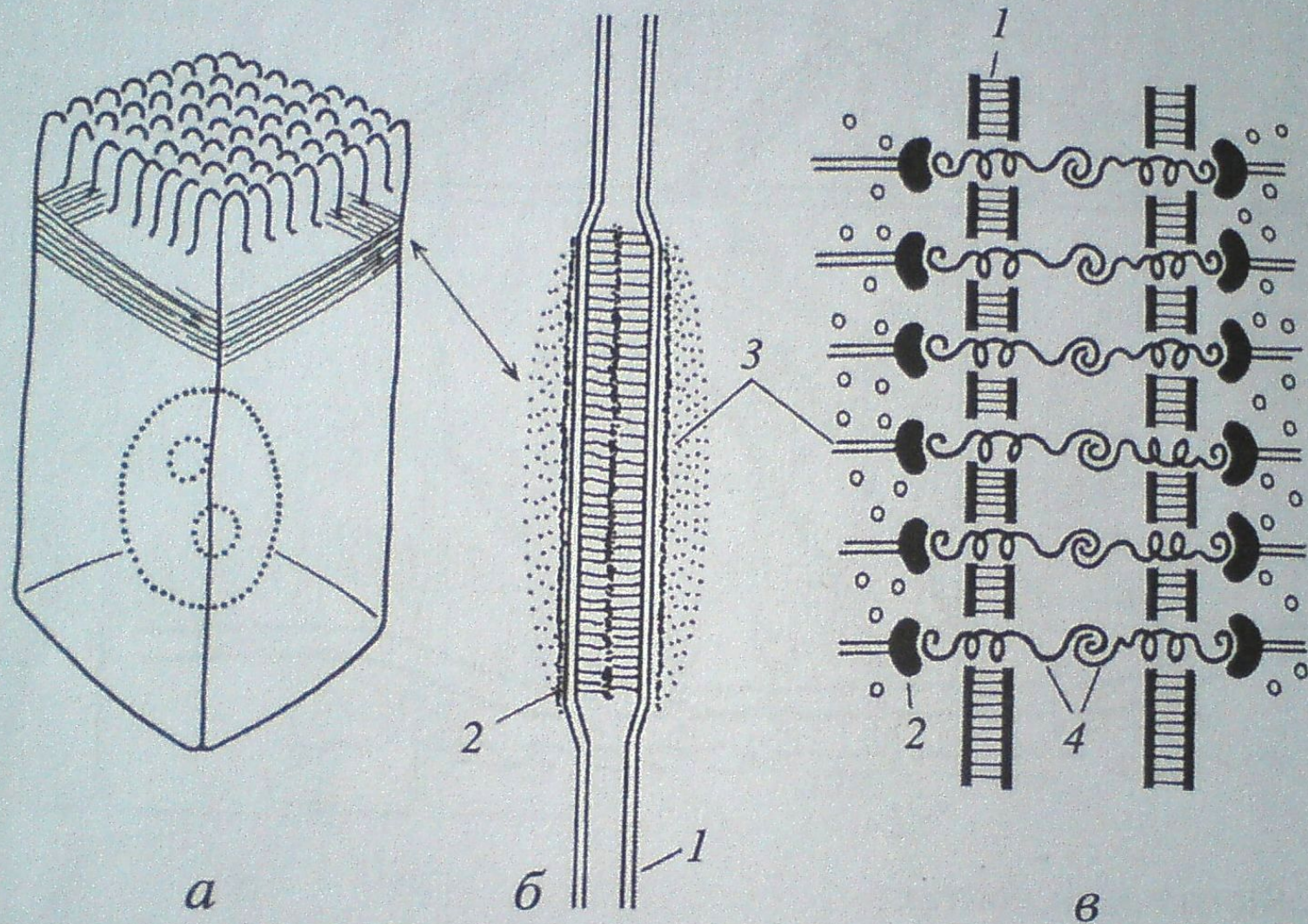


Рис. 150. Адгезивный (сцепляющий) поясок (лента)
a – расположение его в клетке; *б* – вид на ультратонком срезе; *в* – схематическое изображение. 1 – плазматическая мембрана; 2 – слой винкулина; 3 – актиновые микрофиламенты; 4 – линкерные гликопротеиды

Фокальный контакт

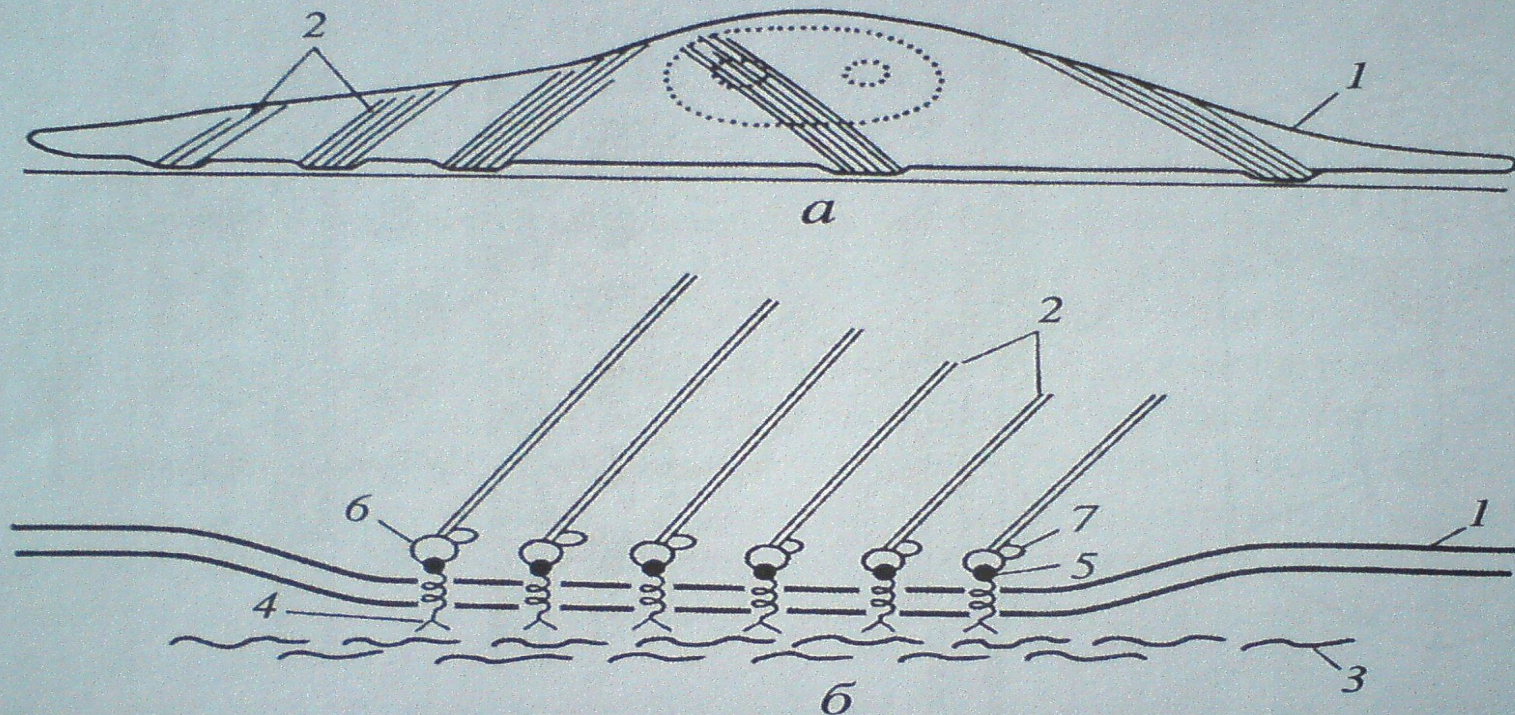


Рис. 151. Фокальный контакт
a — расположение в фибробласте; *б* — молекулярная схема. 1 — плазматическая мембрана; 2 — микрофиламенты; 3 — фибронектин; 4 — рецептор фибронектина; 5 — талин; 6 — винкулин; 7 — α -актинин

Десмосома

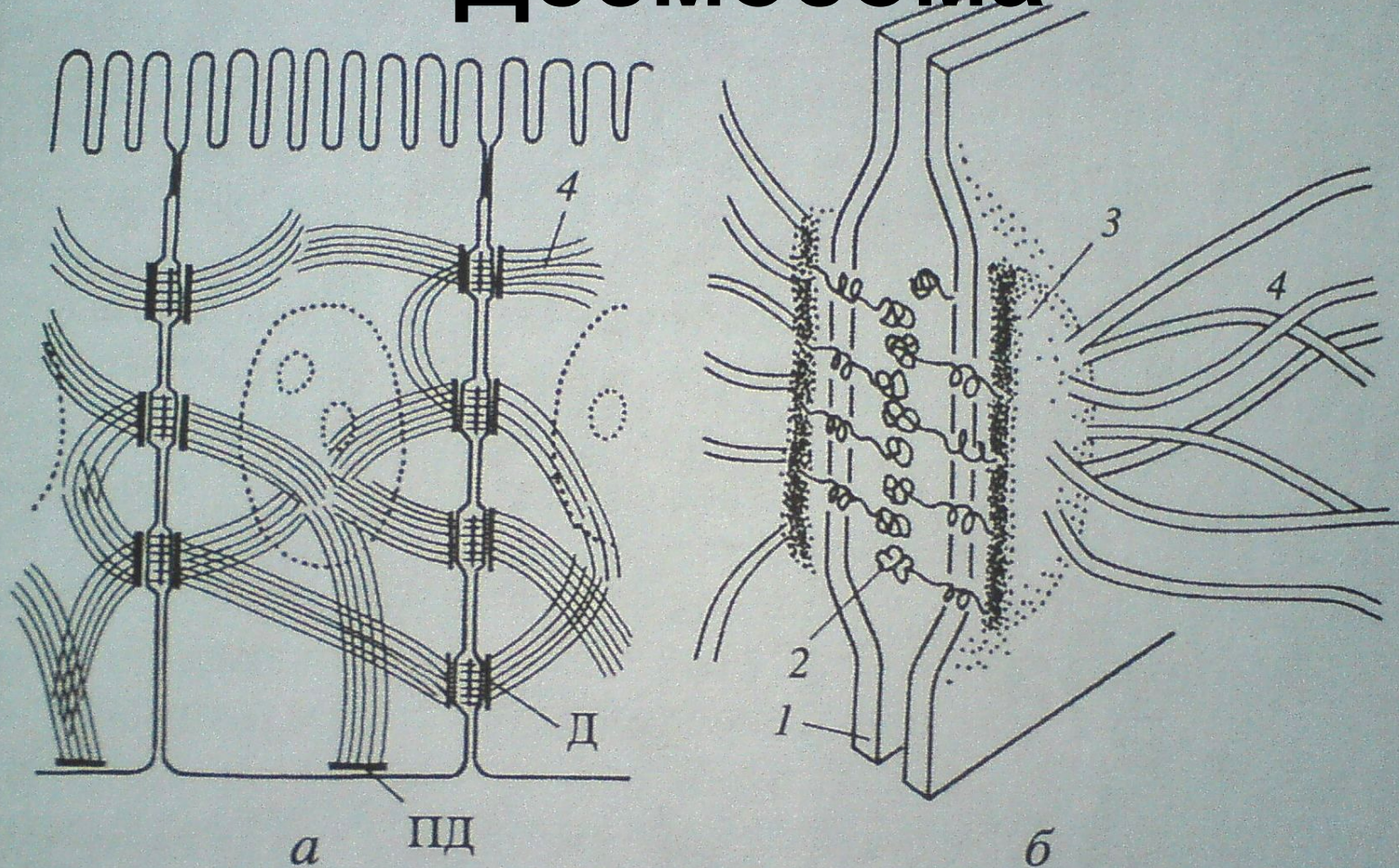
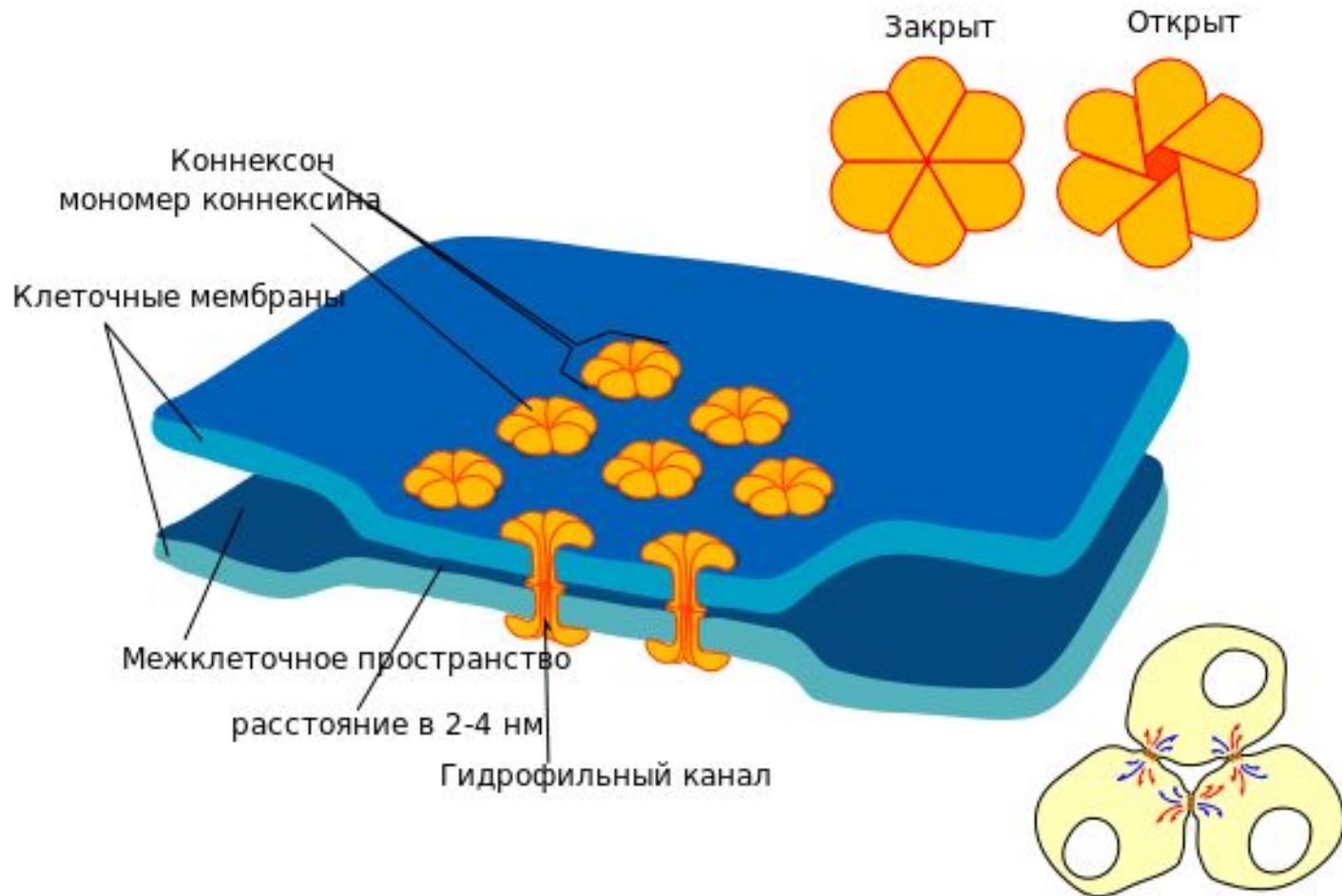


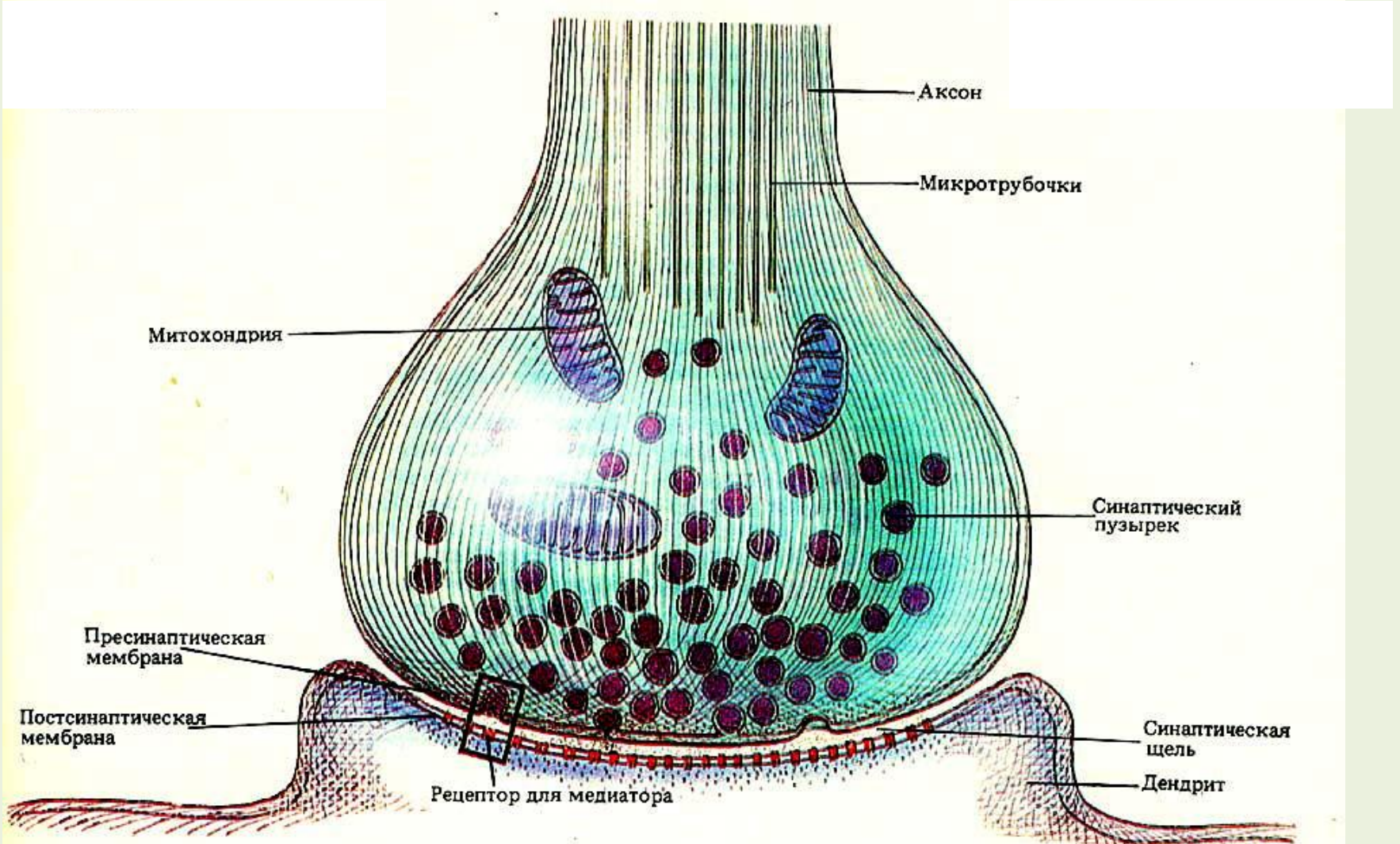
Рис. 152. Десмосома

а – расположение в клетке; *б* – молекулярная схема. 1 – плазматическая мембрана; 2 – десмоглеиновый слой; 3 – слой десмоплакина; 4 – промежуточные филаменты. Д – десмосома; ПД – полудесмосома

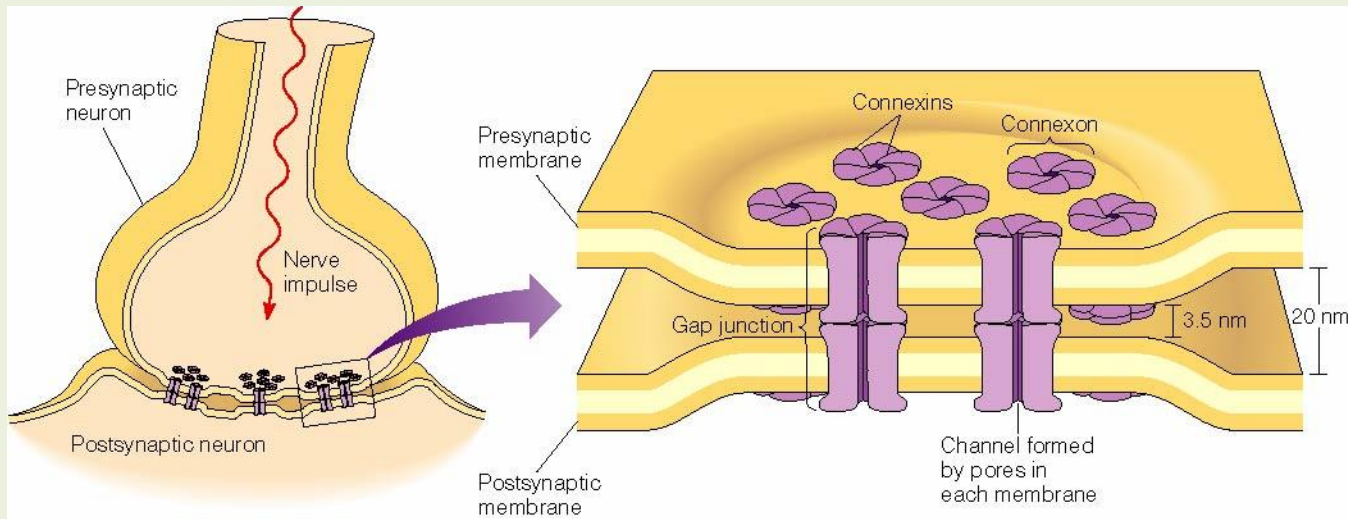
Щелевой контакт



Синапс



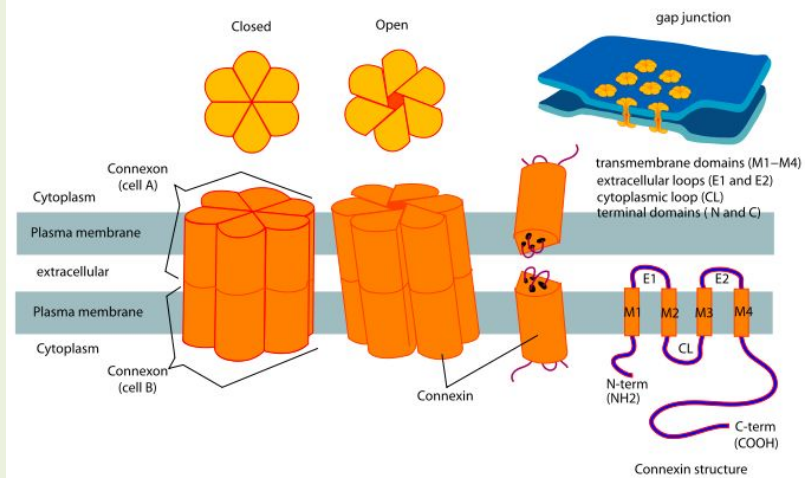
Синапс



(a) An electrical synapse

(b) Gap junctions

Copyright © 2005 Pearson Education, Inc. publishing as Benjamin Cummings



ПЛАЗМОДЕСМА

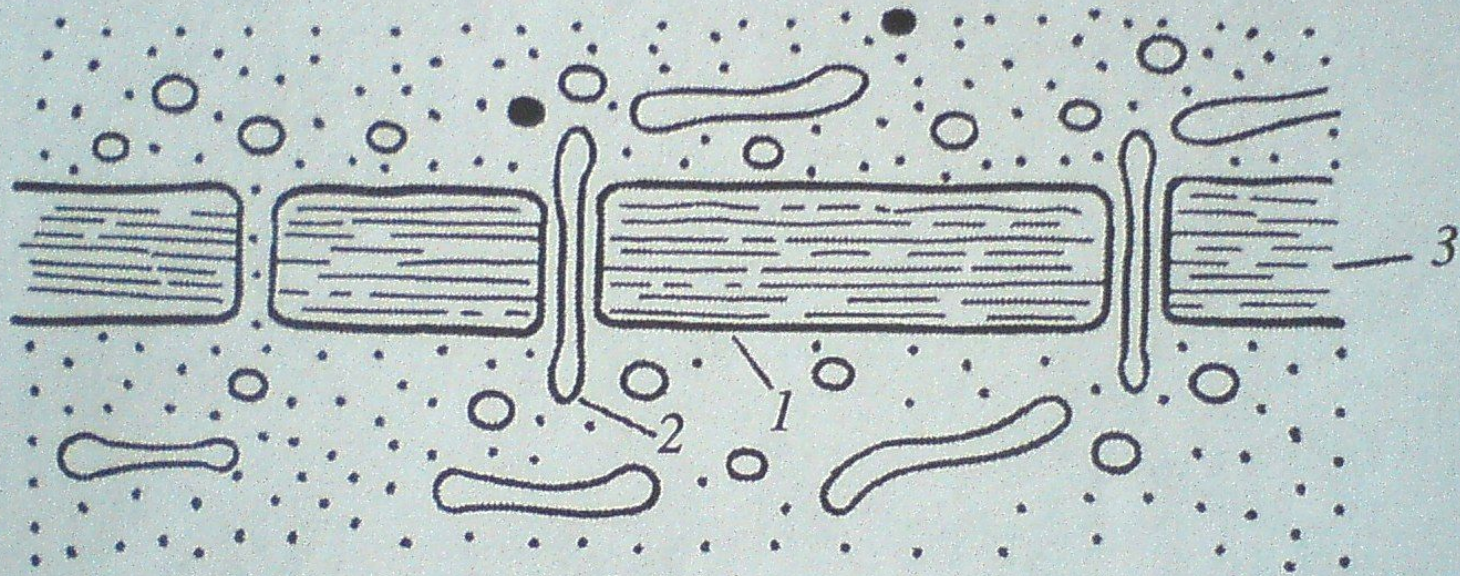


Рис. 157. Схема строения плазмодесмы

1 — плазматическая мембрана; 2 — мембрана десмотубулы; 3 — клеточная стенка

Назовите представленные типы контактов?

