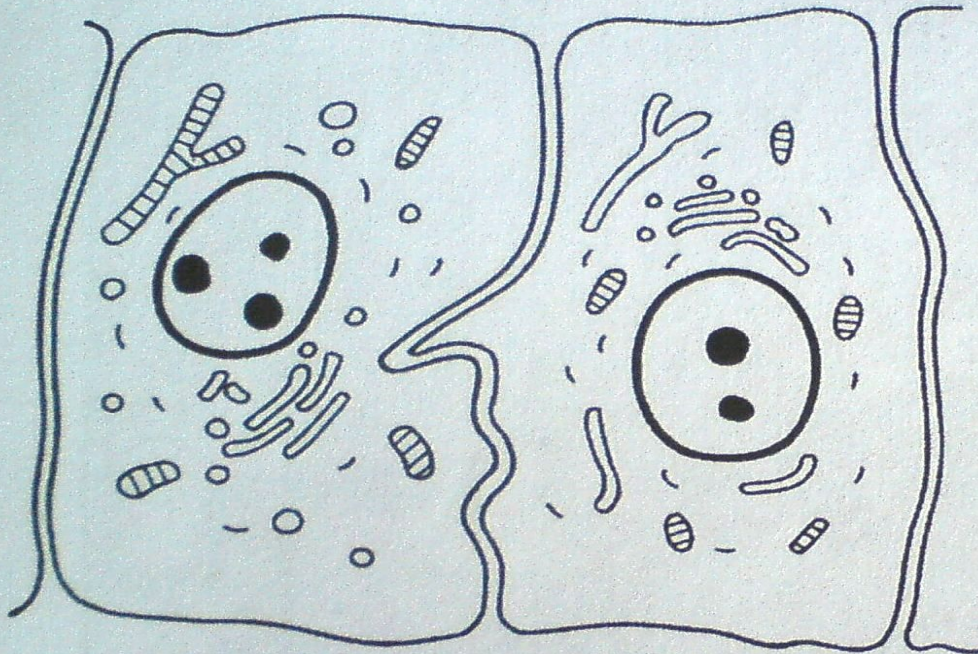
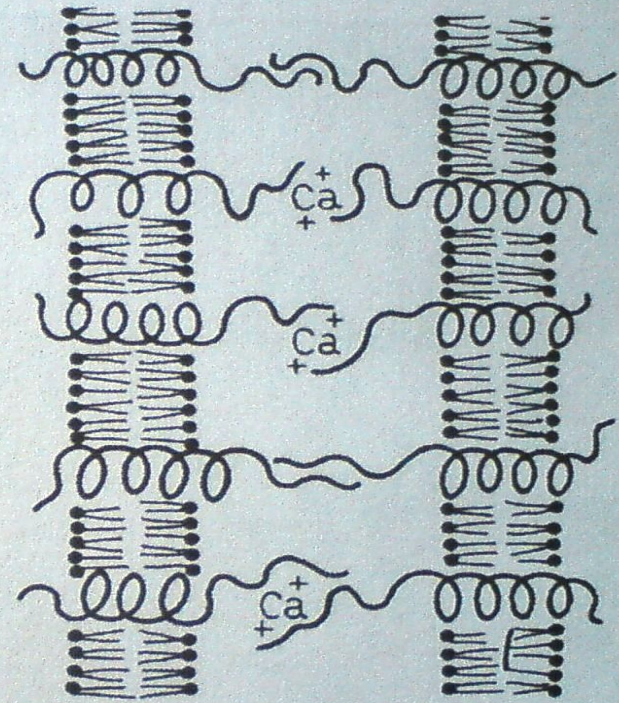


Межклеточные контакты

Простые межклеточные контакты



а



б

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

Плотные (запирающие) контакты

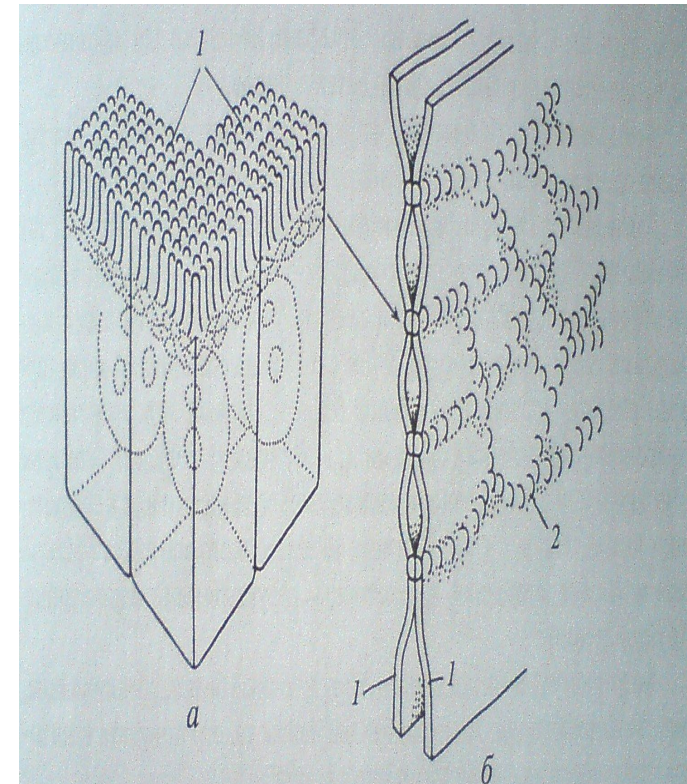
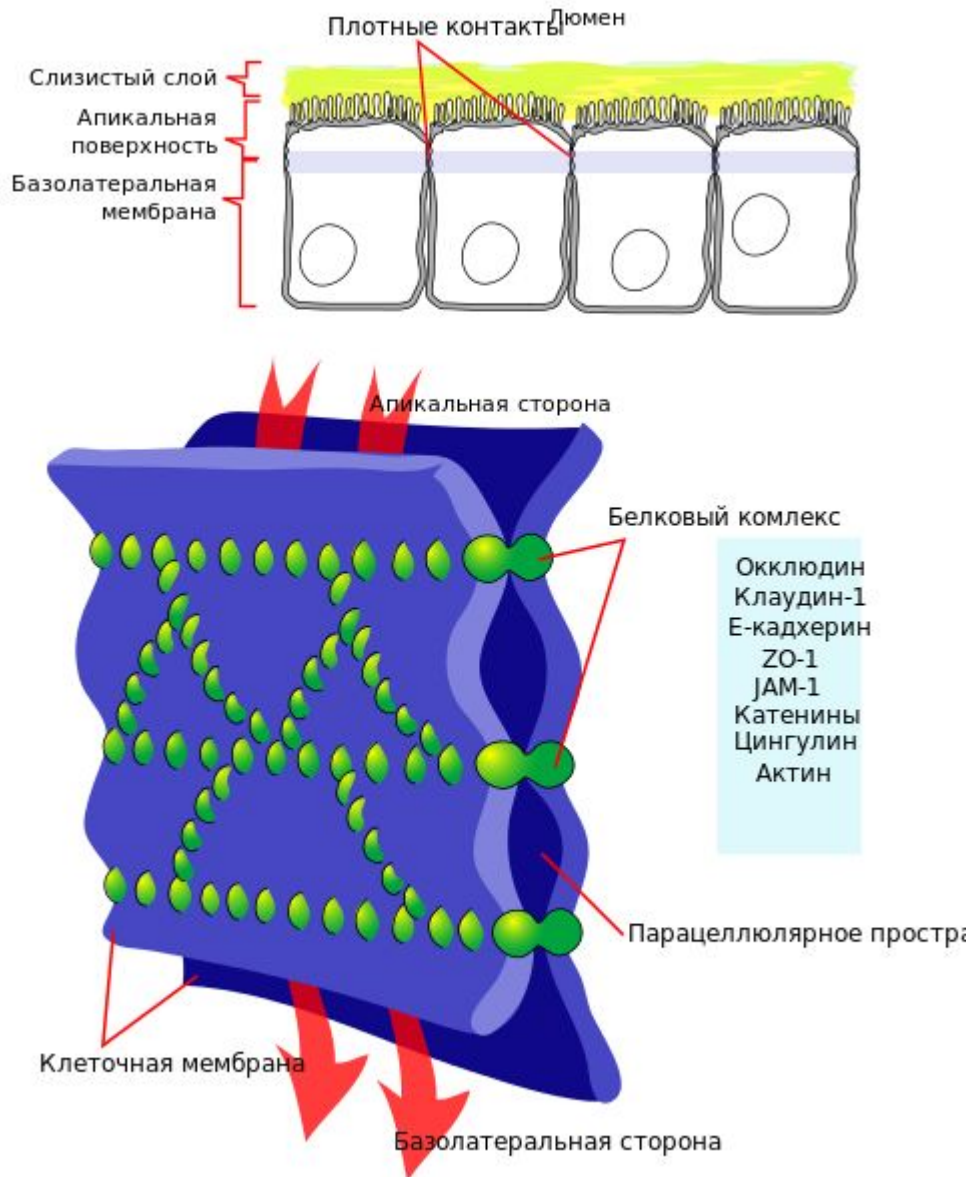
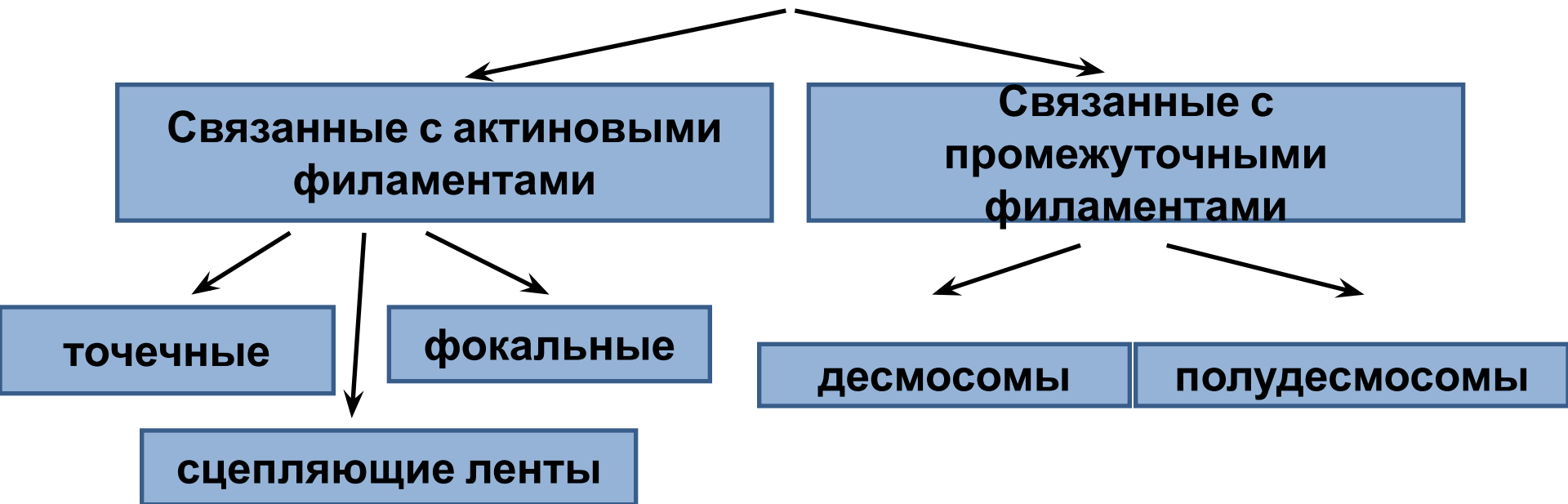


Рис. 148. Схема плотного соединения

a – 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

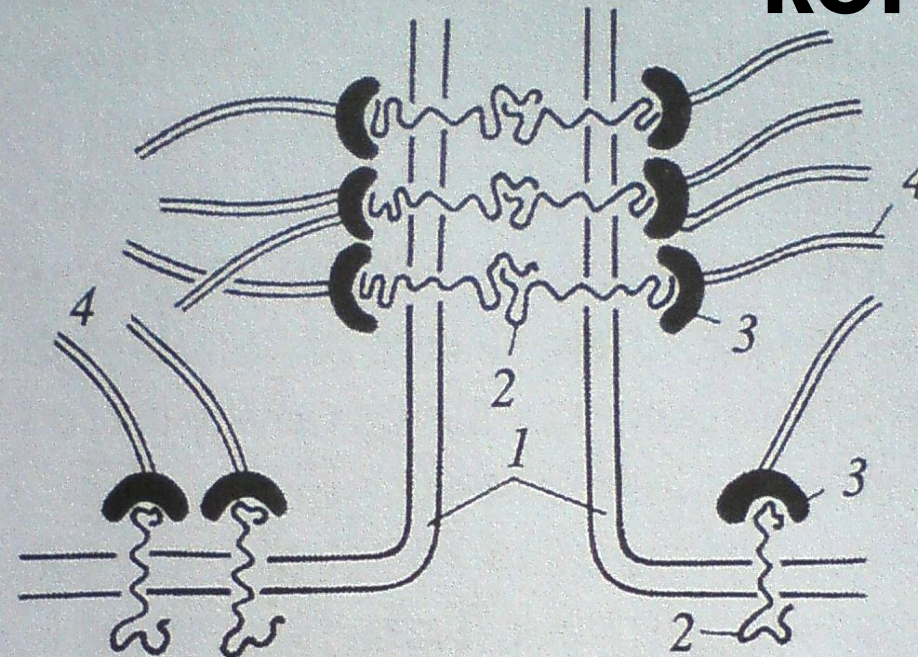
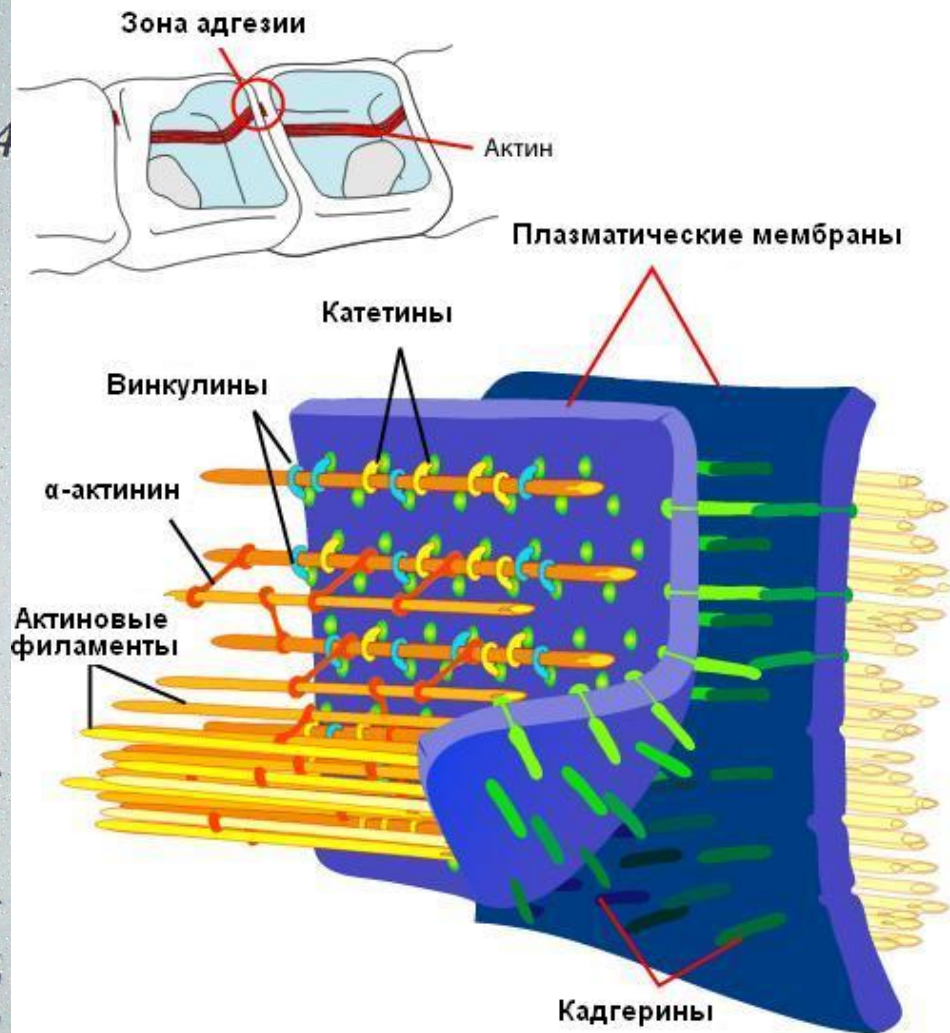


Рис. 149. Схема строения заякоривающих адгезивных соединений
1 — плазматическая мембрана; 2 — транс-
мембранные линкерные гликопротеиды;
3 — внутриклеточные белки сцепления;
4 — элементы цитоскелета



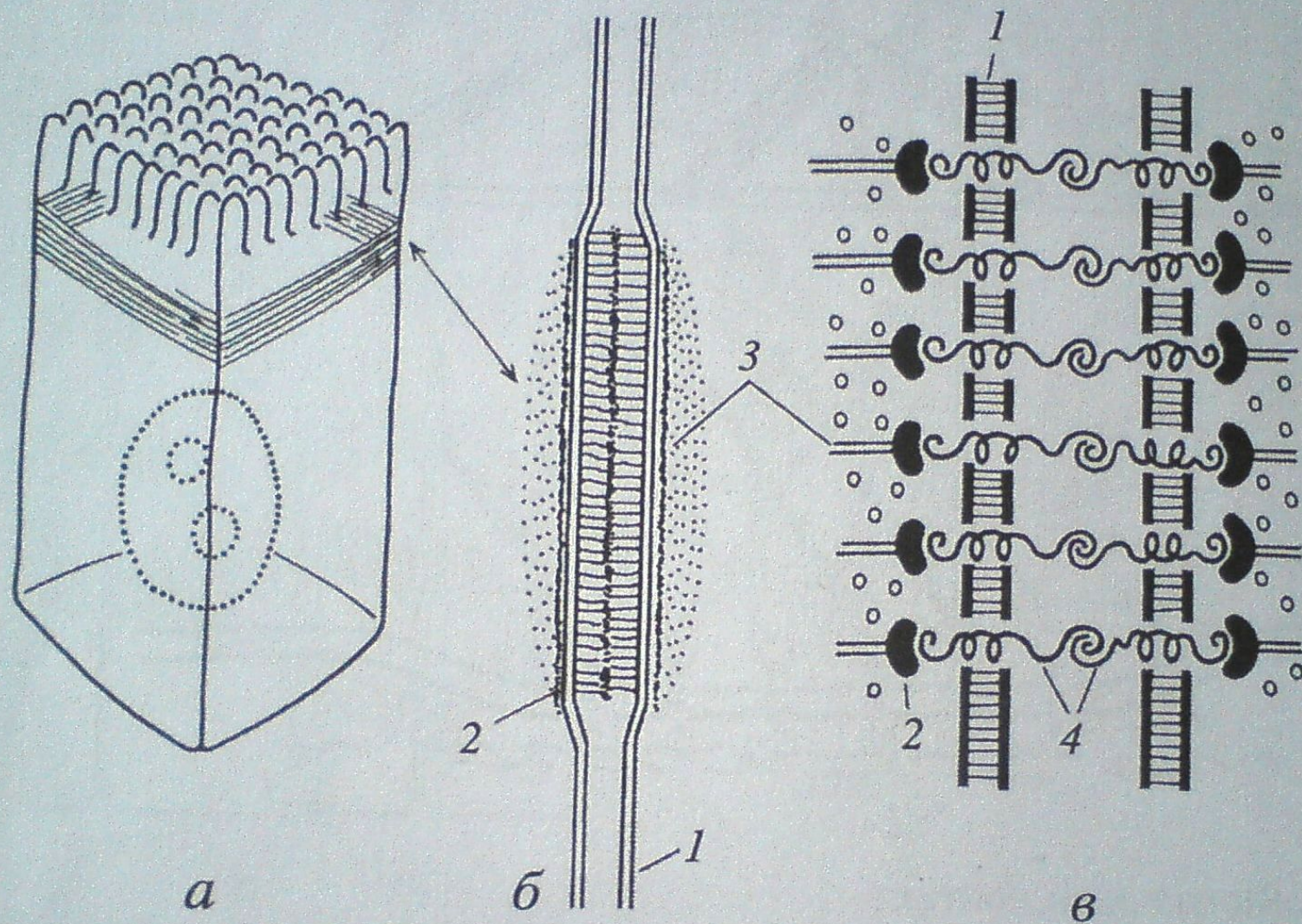


Рис. 150. Адгезивный (сцепляющий) пояс (лента)
a — расположение его в клетке; *б* — вид на ультратонком срезе; *в* — схематическое изображение. 1 — плазматическая мембрана; 2 — слой винкулина; 3 — актиновые микрофиламенты; 4 — линкерные гликопротеиды

Фокальный контакт

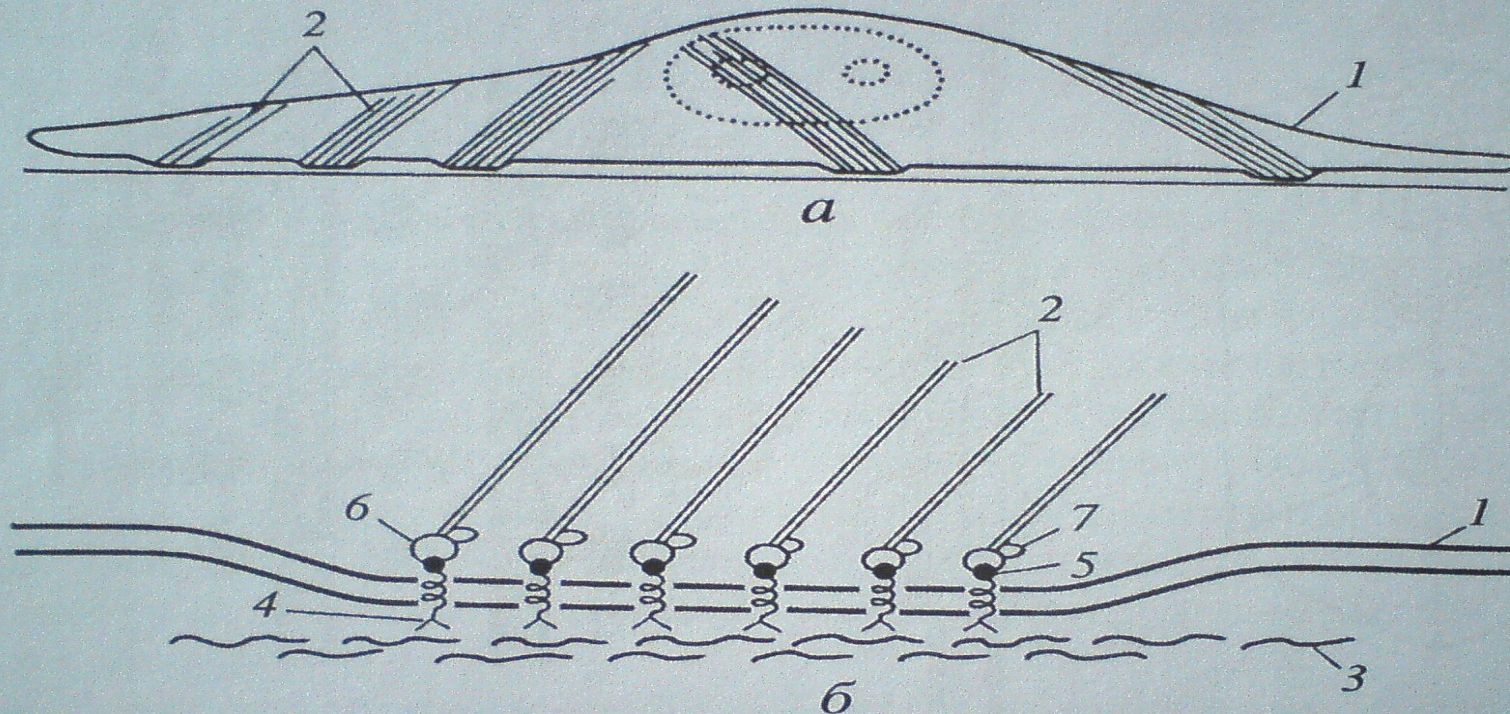


Рис. 151. Фокальный контакт

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

Десмосома

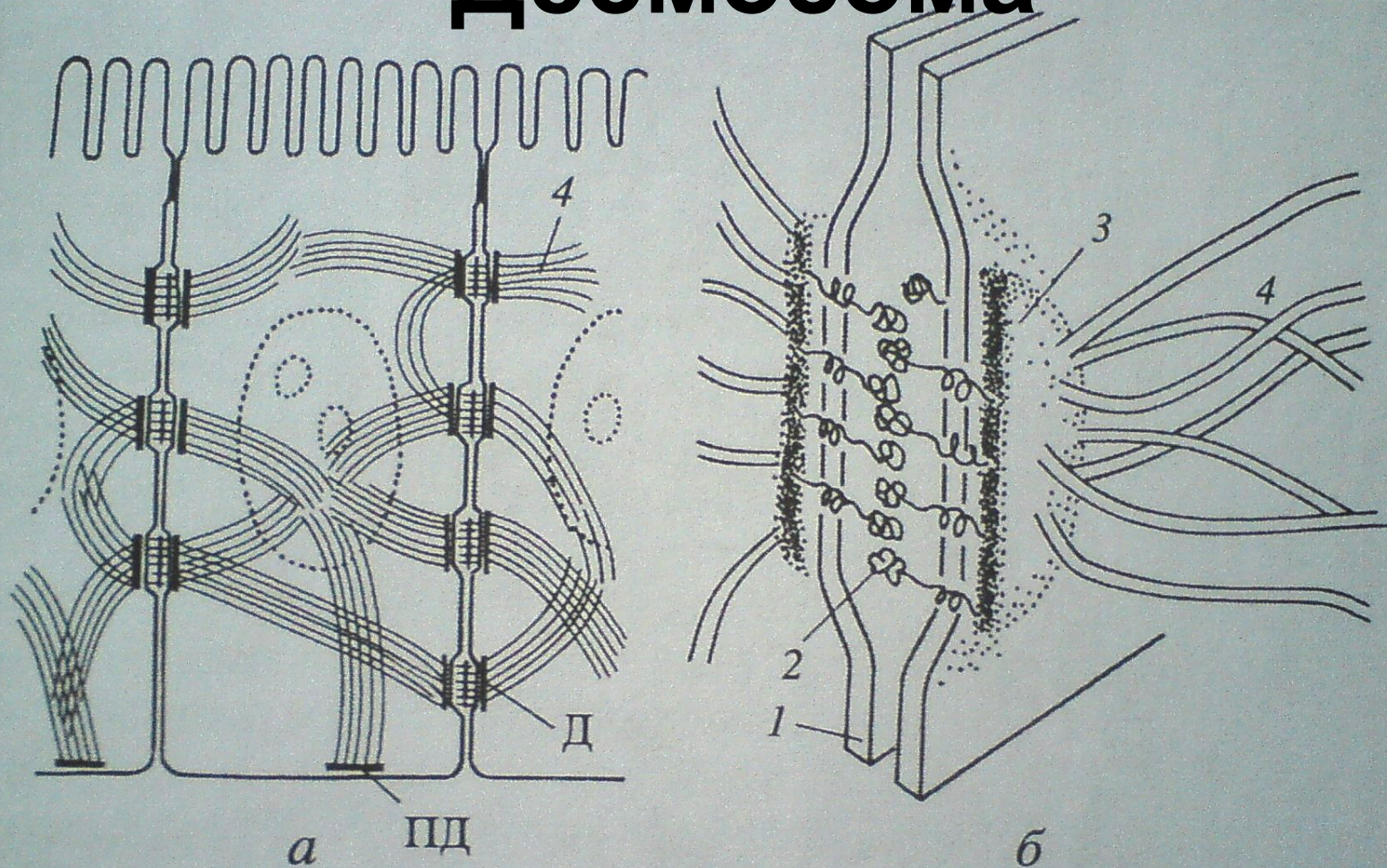
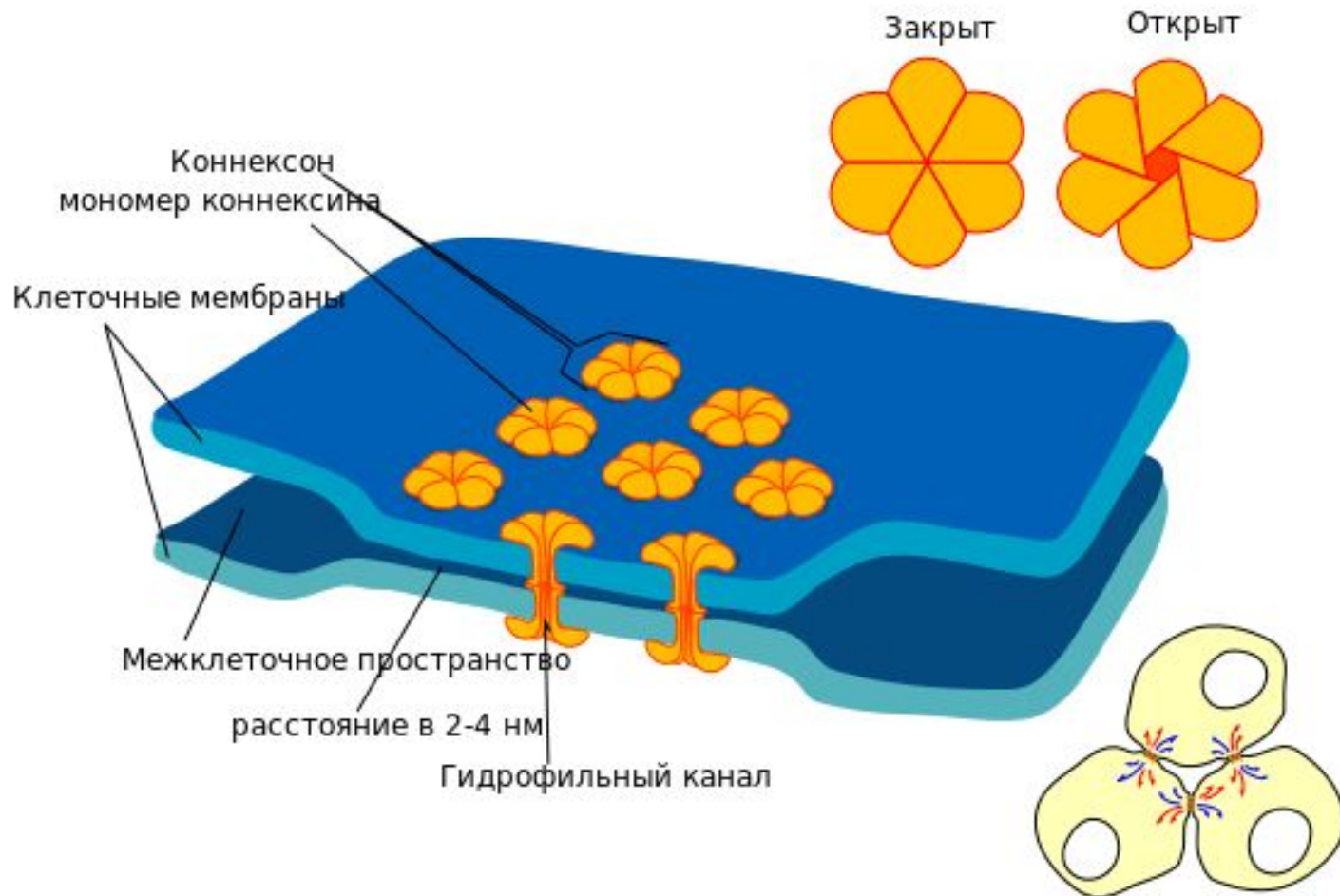


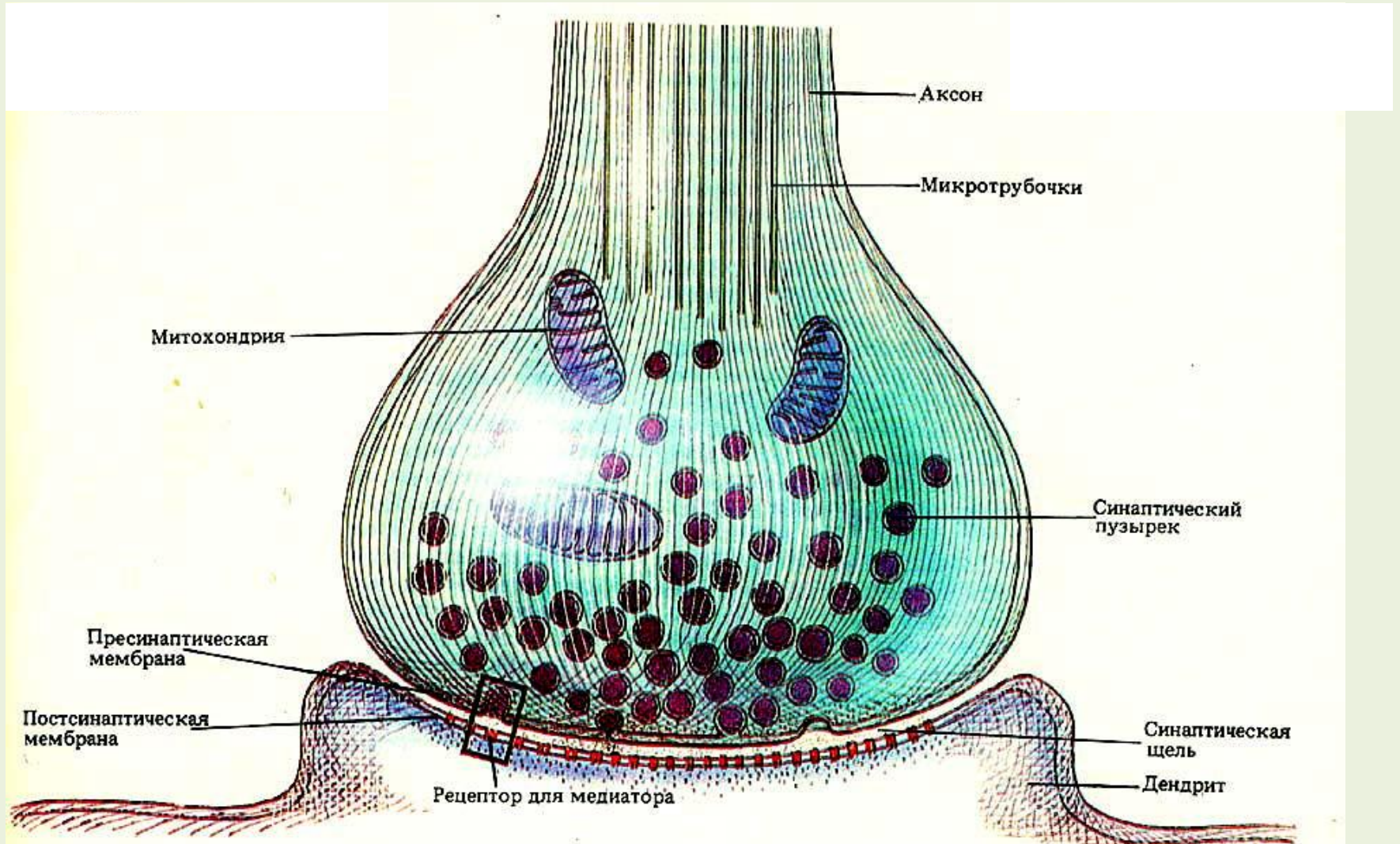
Рис. 152. Десмосома

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

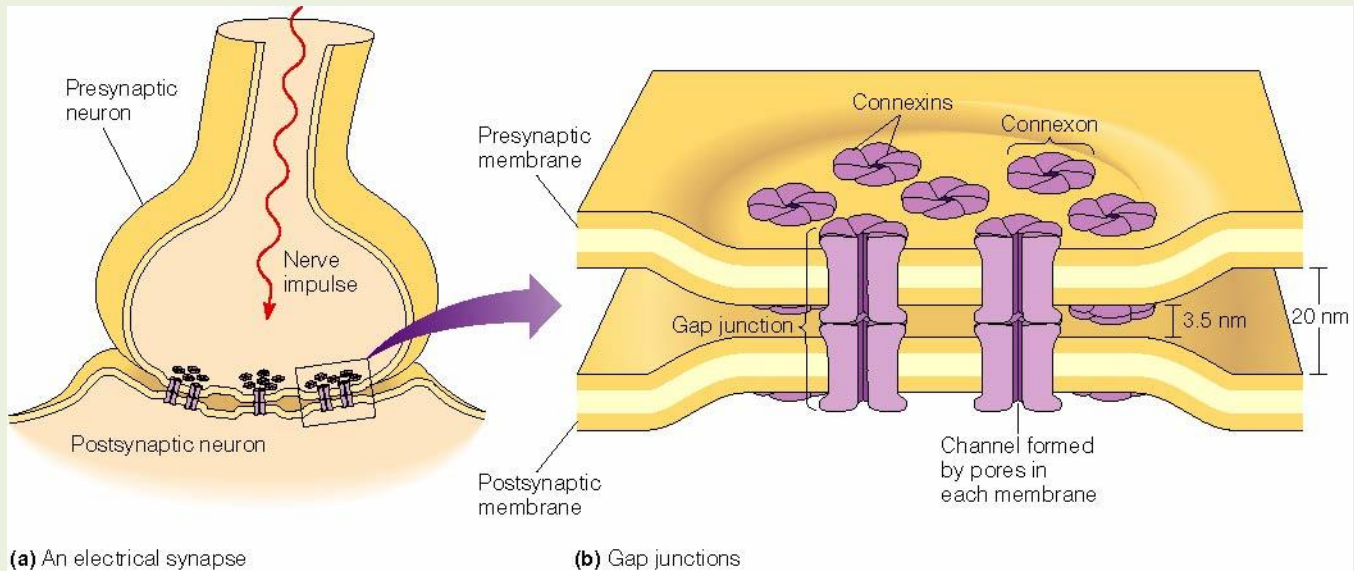
Щелевой контакт



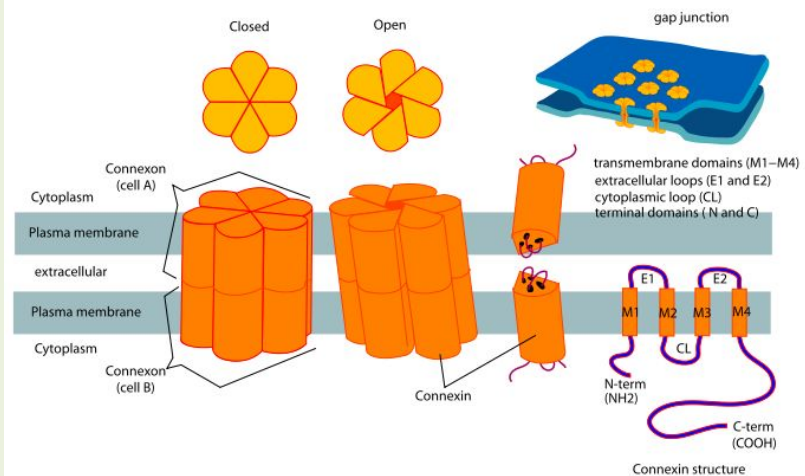
Синапс



Синапс



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



ПЛАЗМОДЕСМА

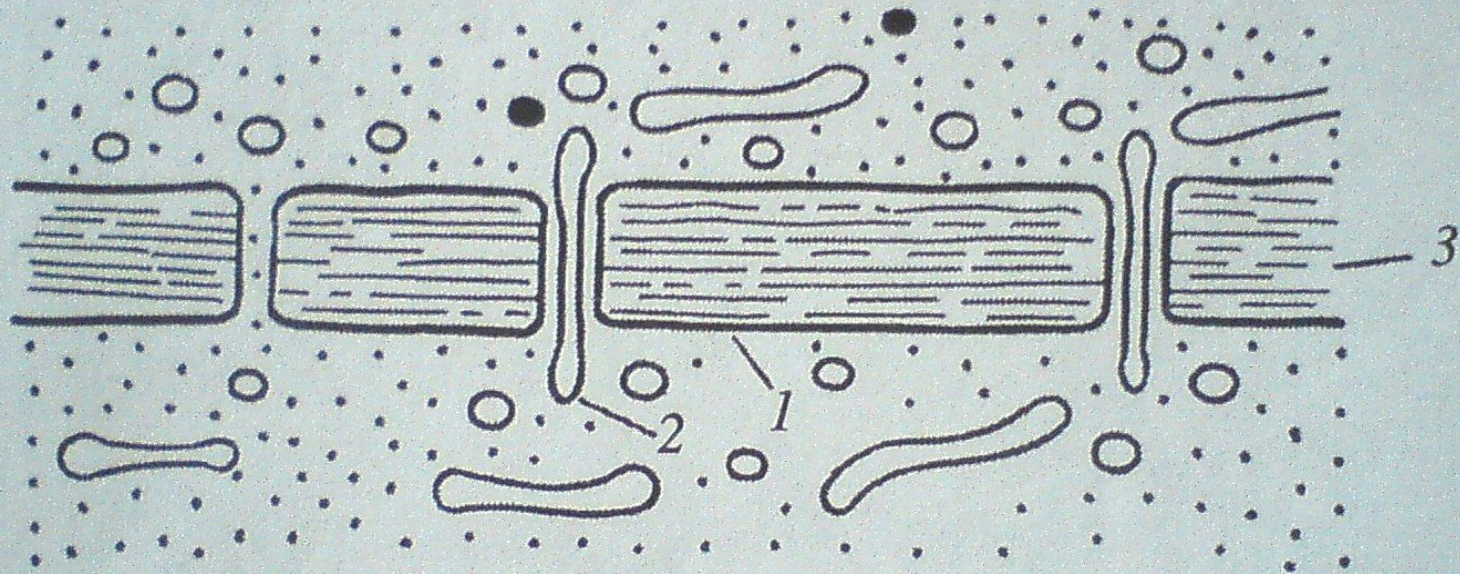


Рис. 157. Схема строения плазмодесмы
1 — плазматическая мембрана; 2 — мембрана десмотубулы; 3 — клеточная стенка

**Назовите представленные типы
контактов?**

