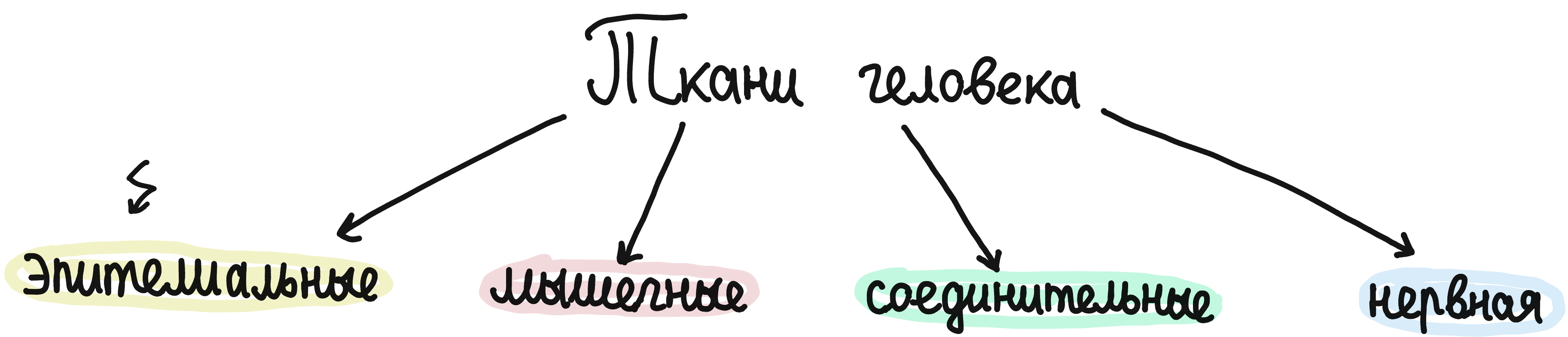
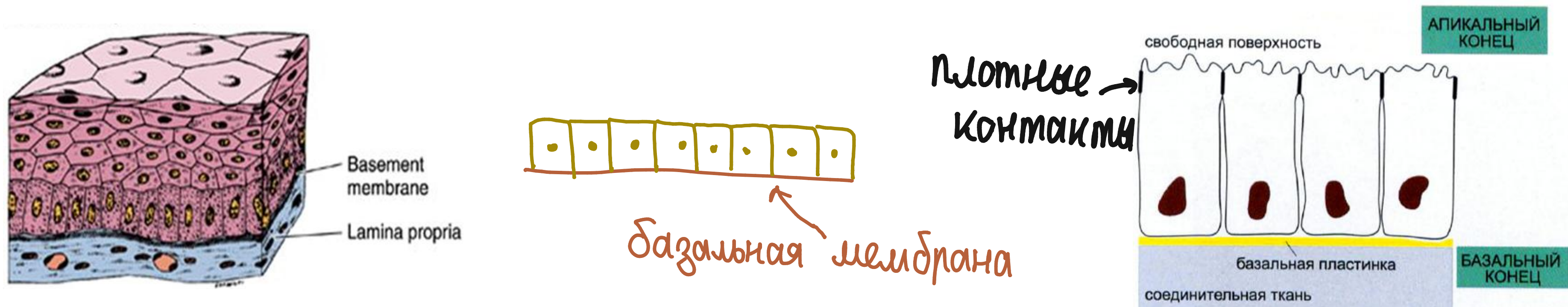




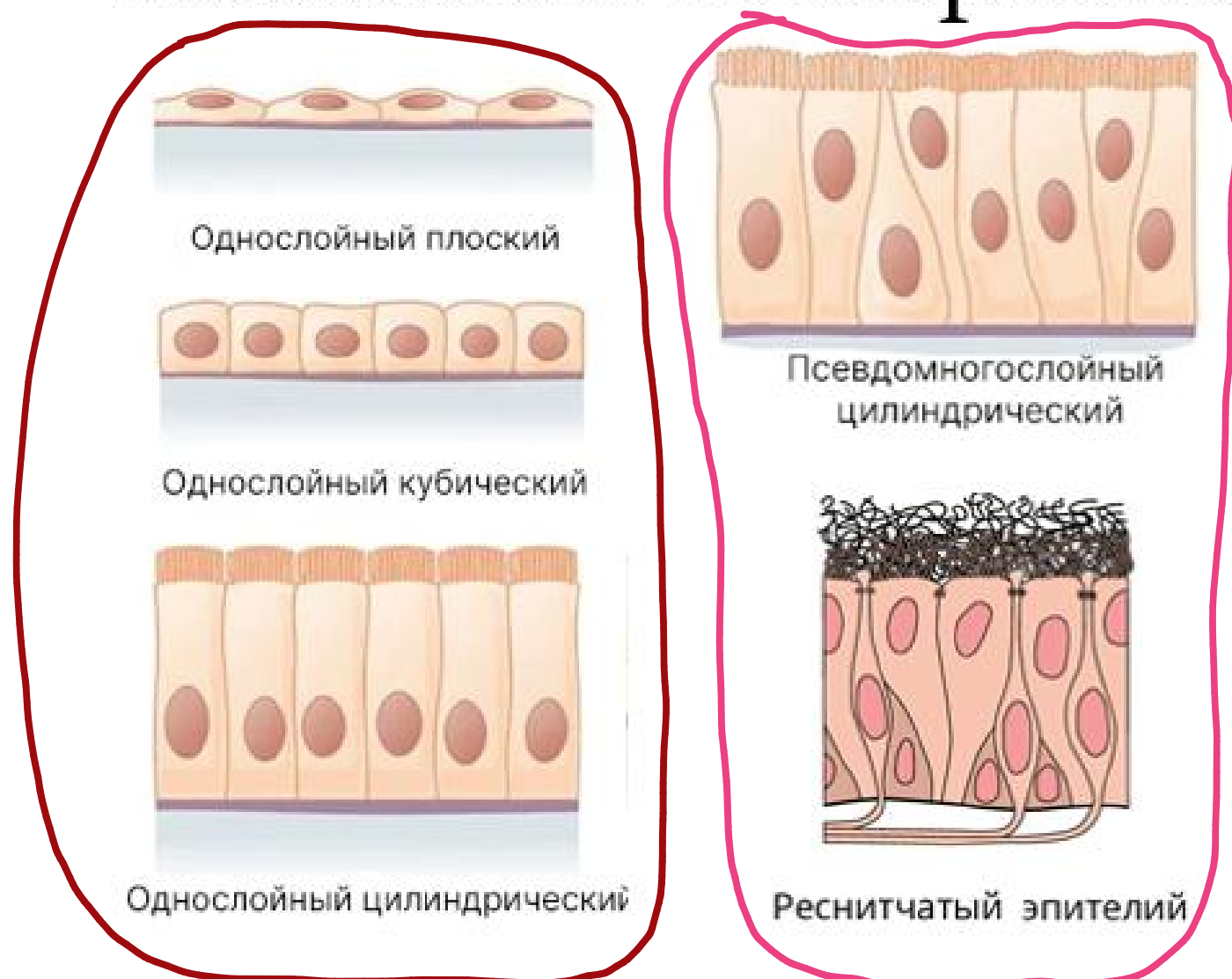
## Эпителиальные ткани



## Классификация эпителиев

### ОДНОСЛОЙНЫЕ

Все клетки связаны с базальной мембраной

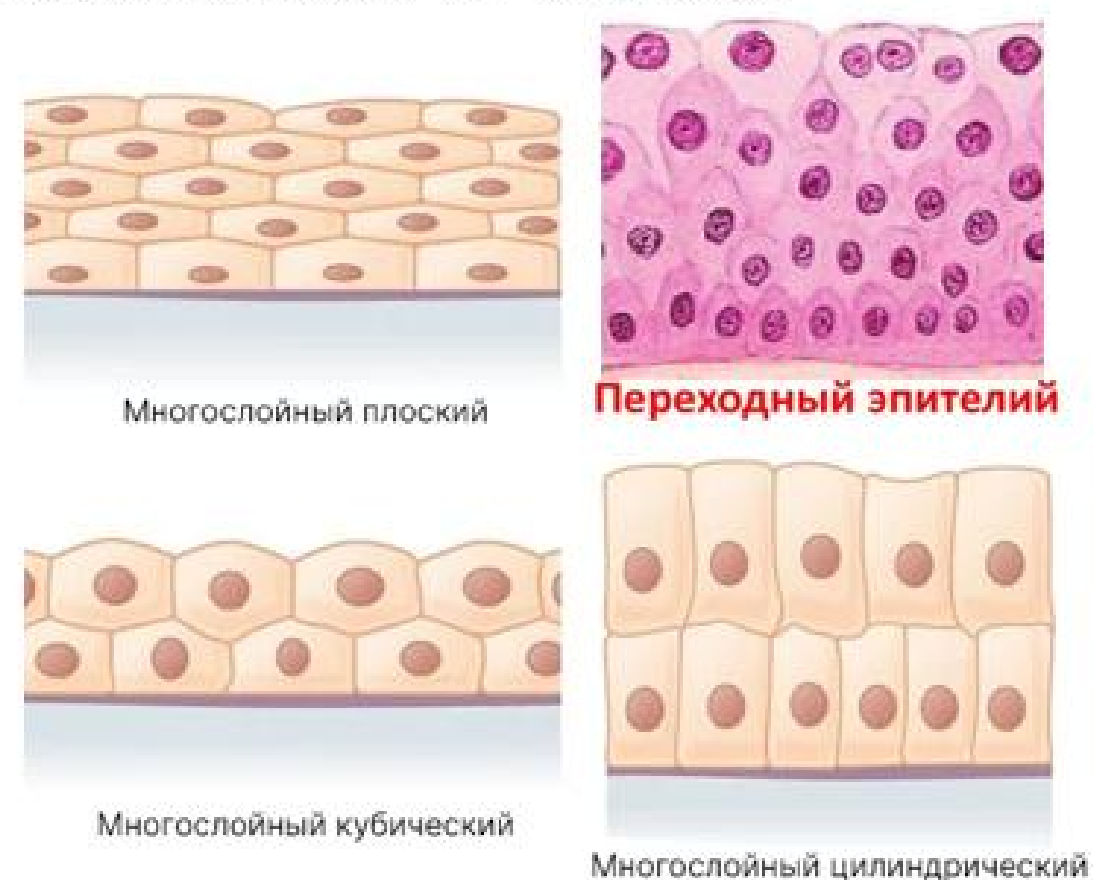


Однорядные

Многорядные

### МНОГОСЛОЙНЫЕ

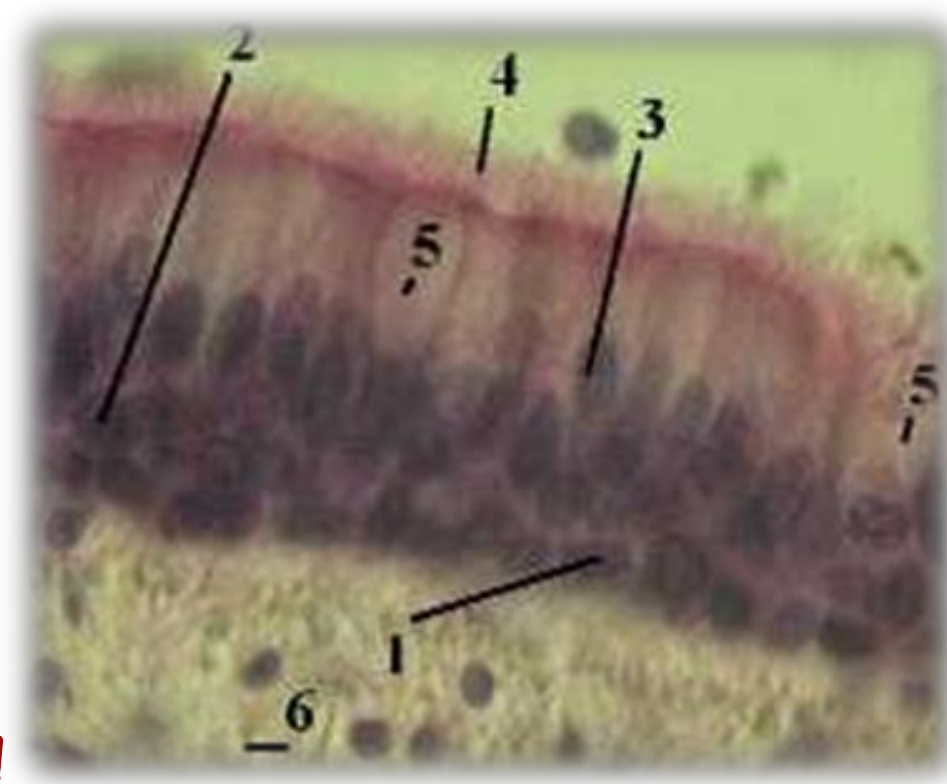
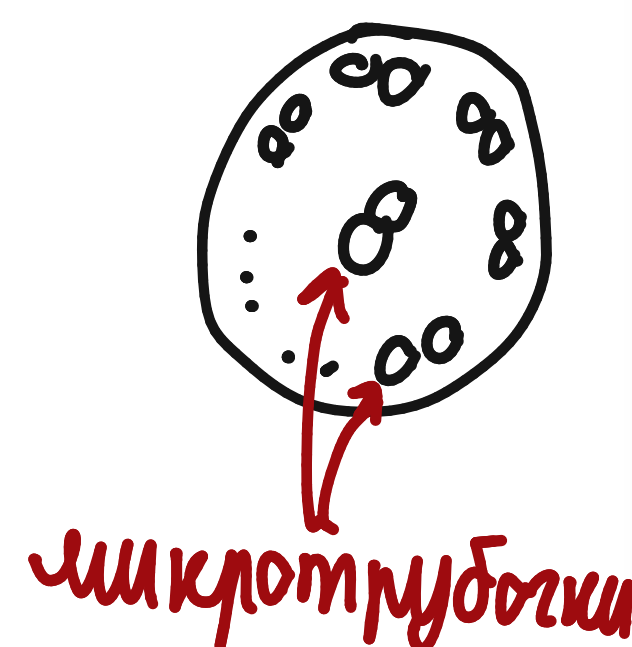
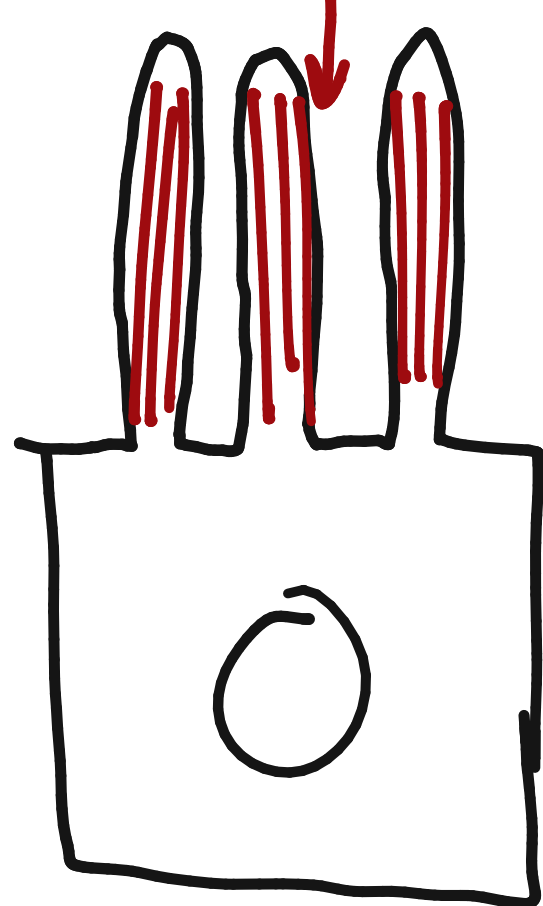
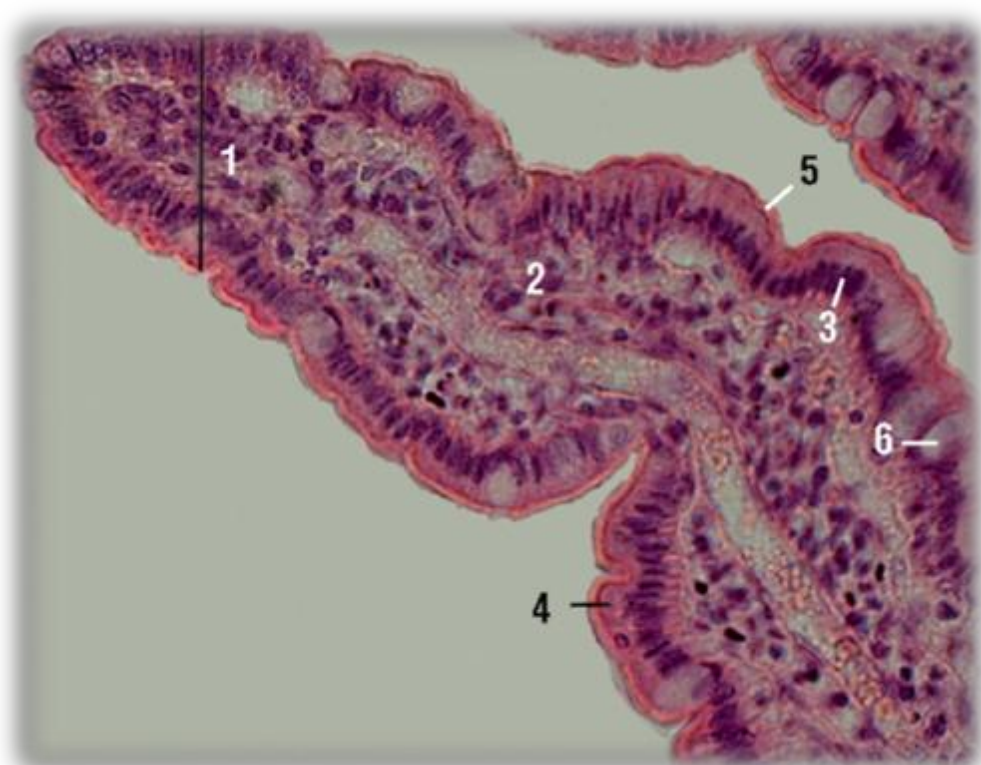
С базальной мембр. связаны лишь клетки базального слоя



Краевой: на пов-ти клеток микроворсинки

микрофилламенты

Щетинчатый: на пов-ти клеток реснички

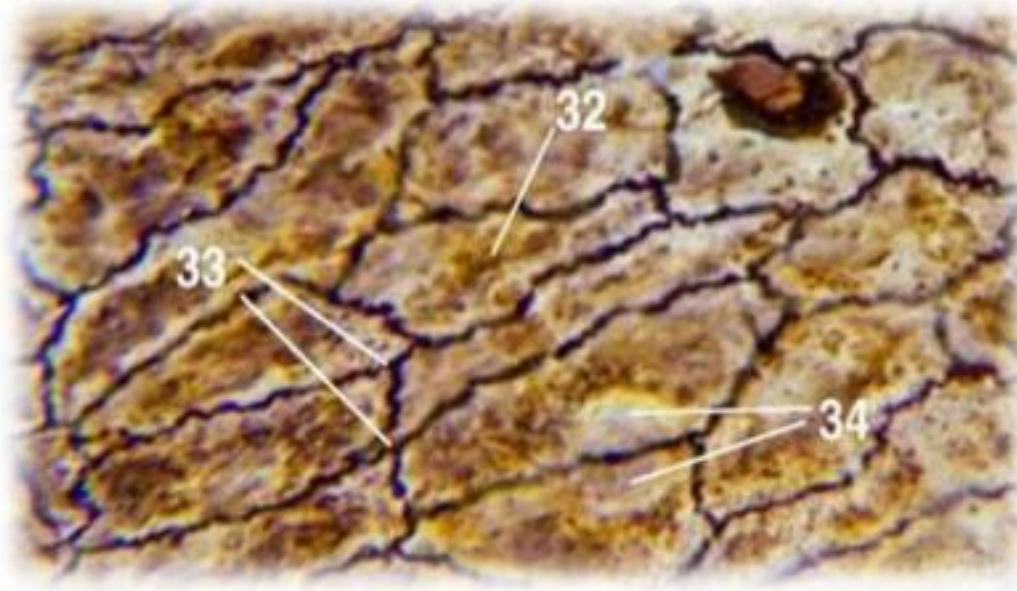


# Однослойные эпителии:

①



Однослойный плоский



Мезотелий брюшины

Эндотелий

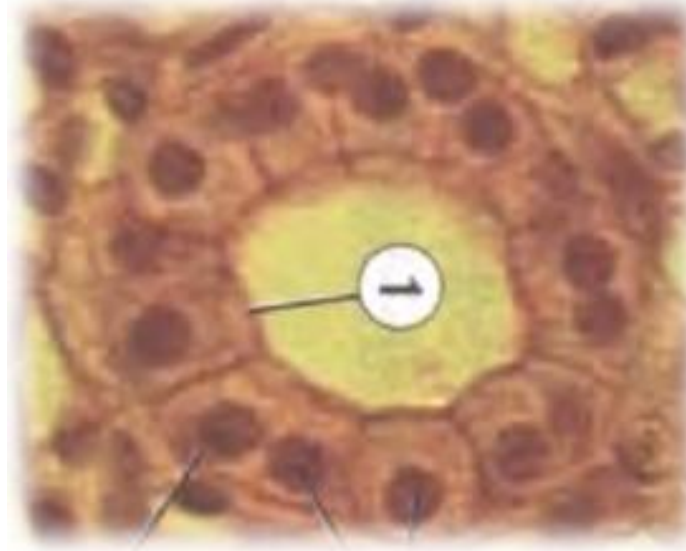


Стенка мелкой артерии  
(артерии, капилляры, вены)

②

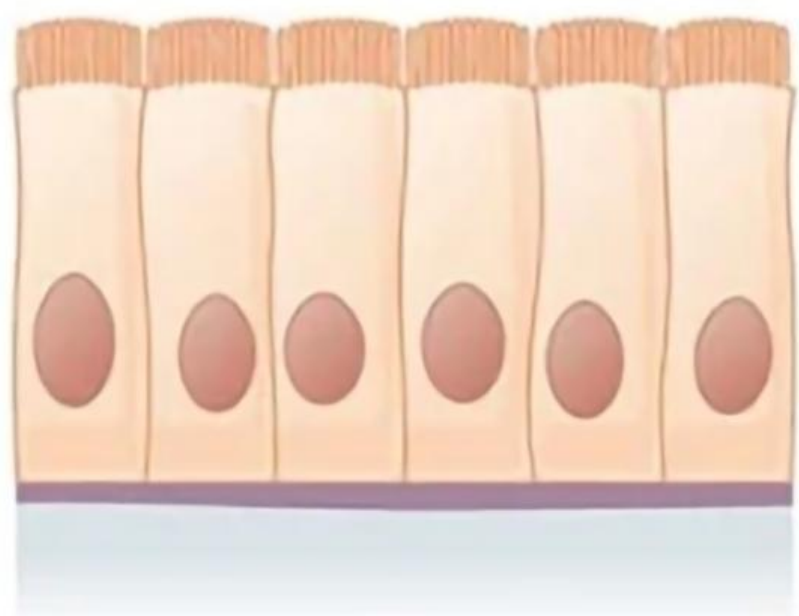


Однослойный кубический

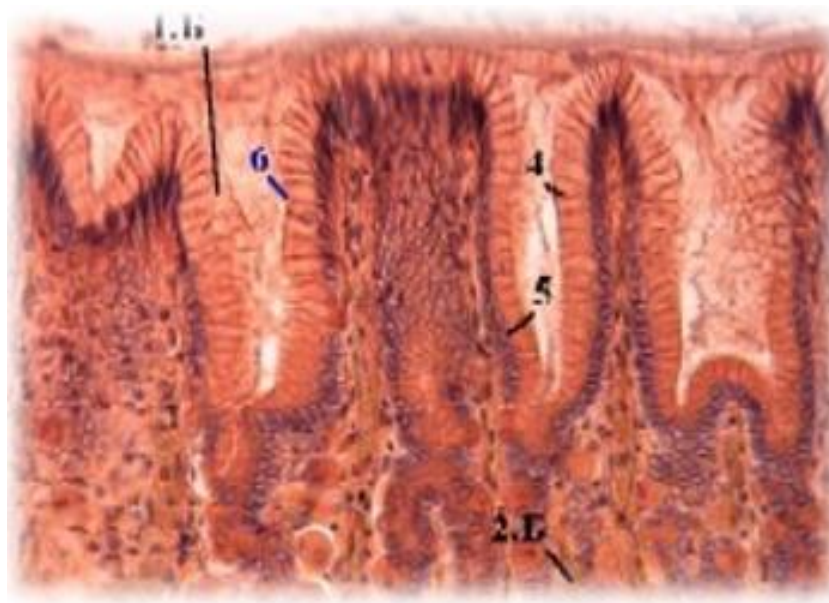


Канальцы нефронов

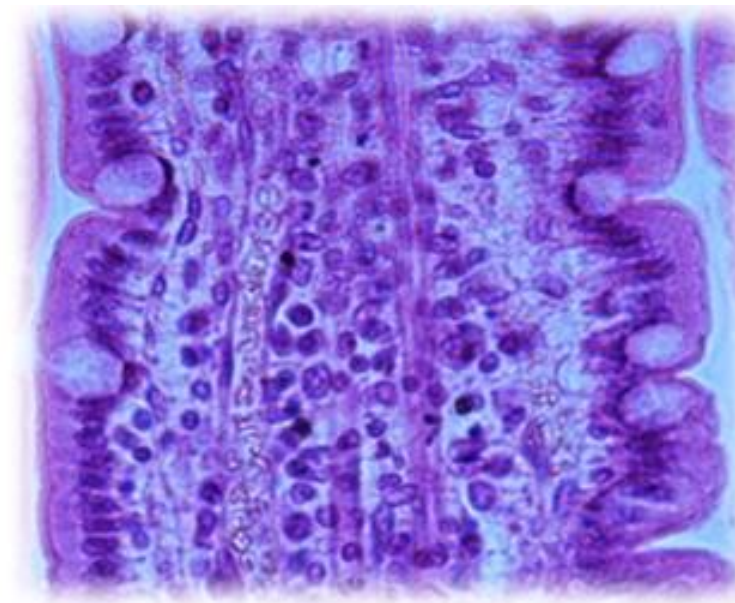
③



Однослойный цилиндрический



Эпителий желудка

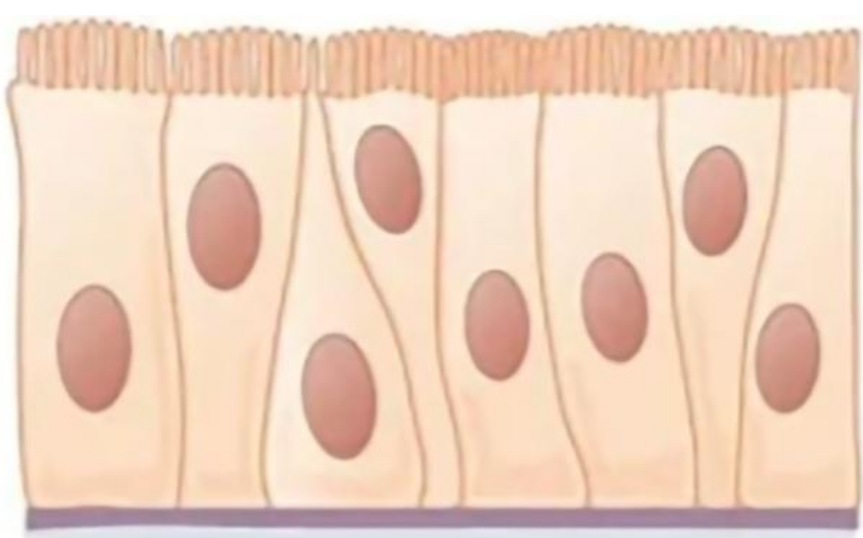


Ворсинка тонкого к.



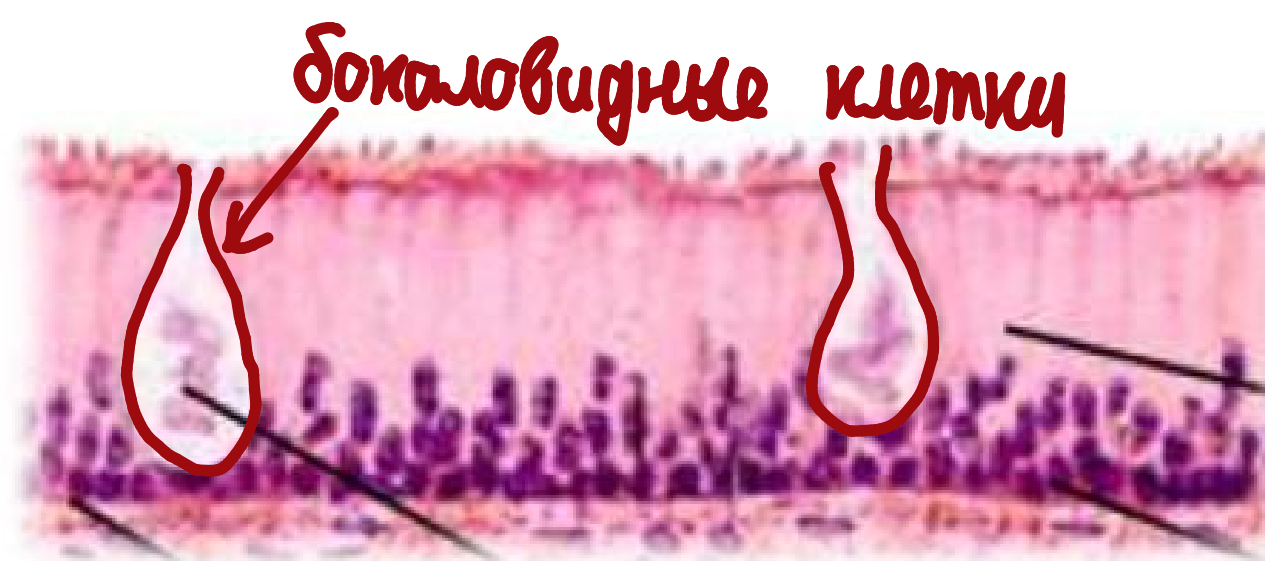
Эпителий толстого к.

④



~~Псевдомногослойный~~  
цилиндрический

однослойн, многорядный

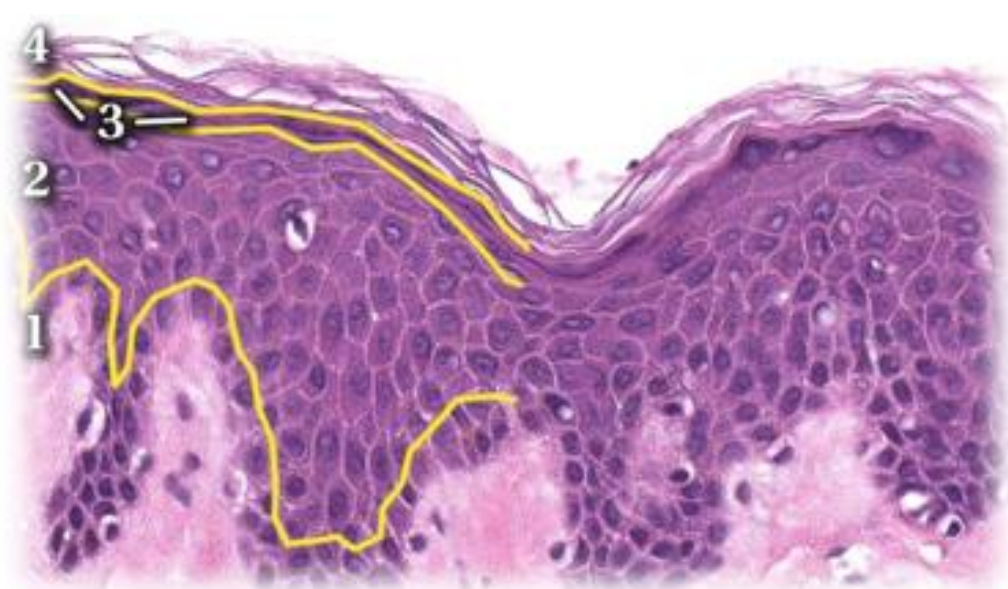


Многорядный мерцательный  
(реснитчатый) эпителий трахеи

верхние  
дыхательные  
пути

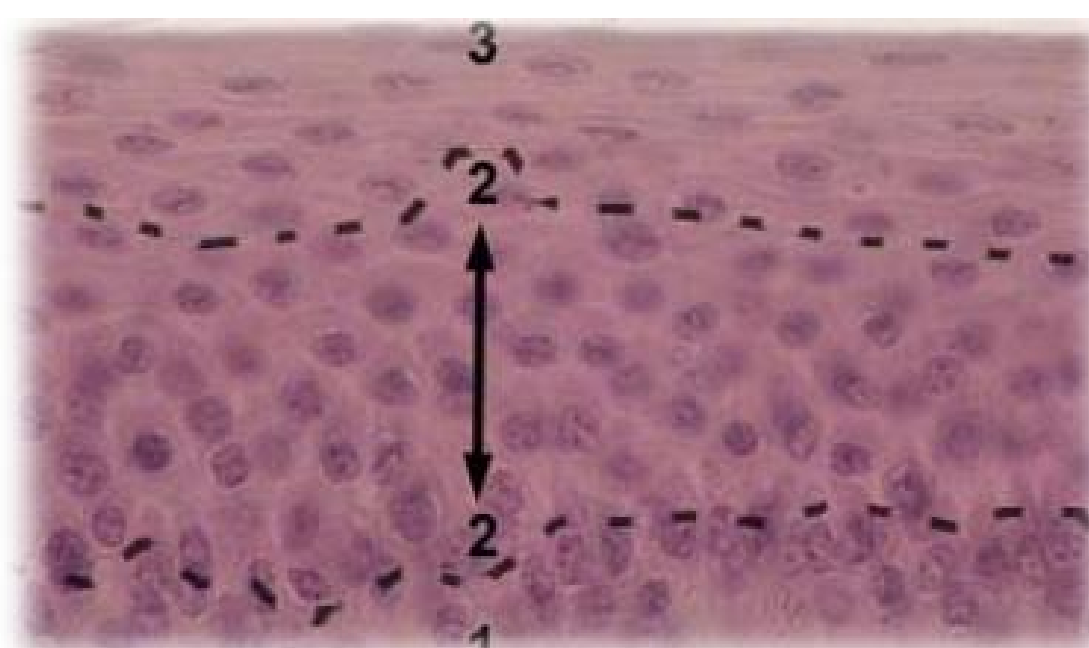
## Многослойные эпителии:

ороговевающий



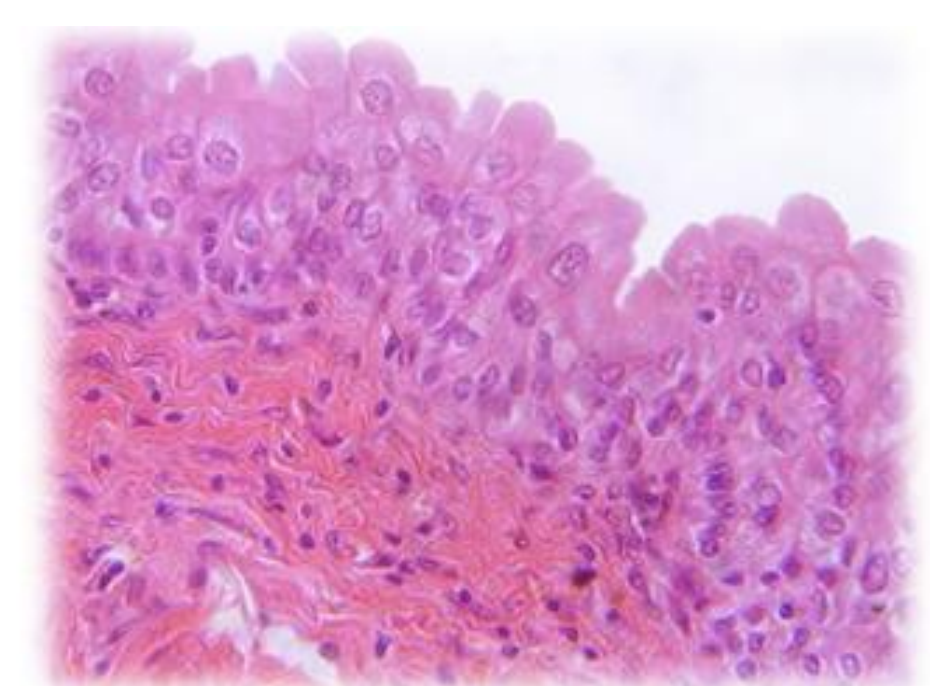
Эпидермис кожи

неороговевающий

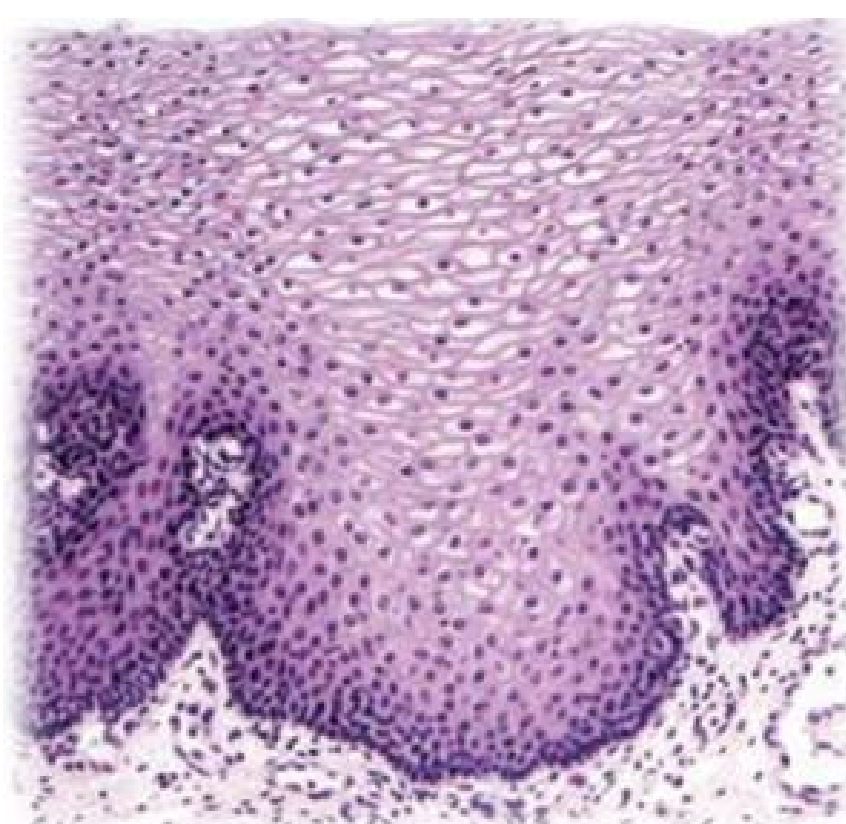


Эпителий роговицы глаза

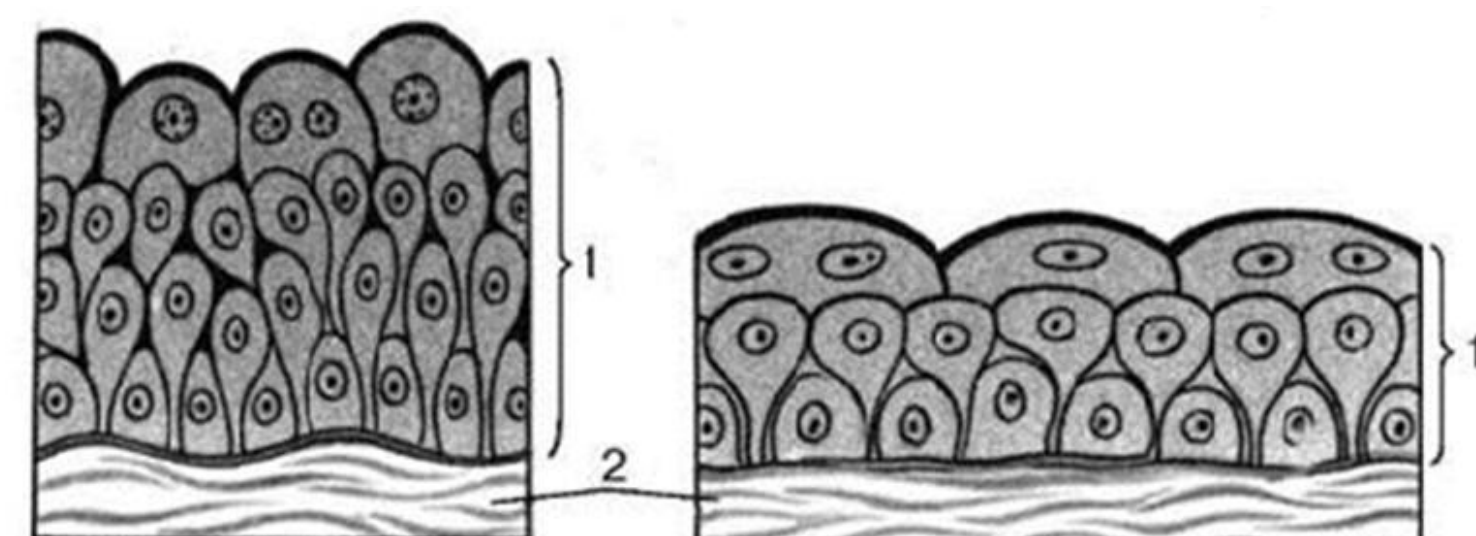
переходный



Эпителий мочевого пузыря

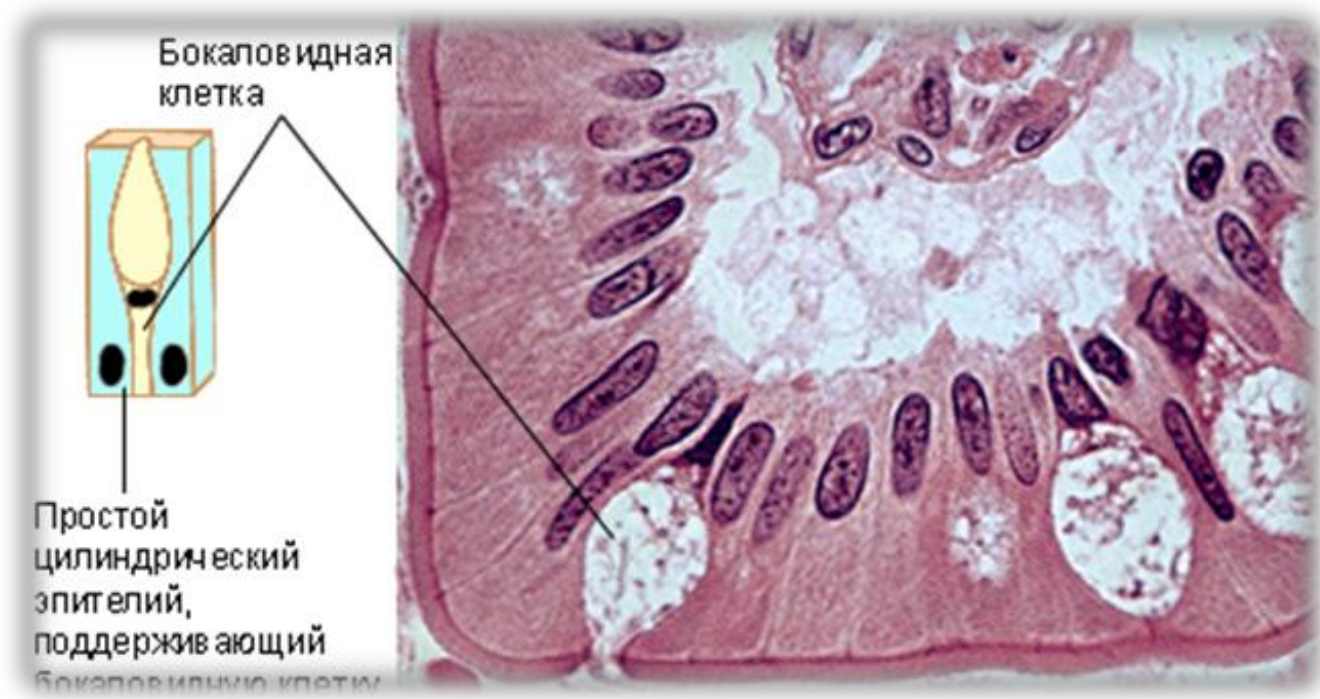


Эпителий пищевода  
ротовая полость, язык, прямая кишка



# Железистые эпителии

одноклеточные железы



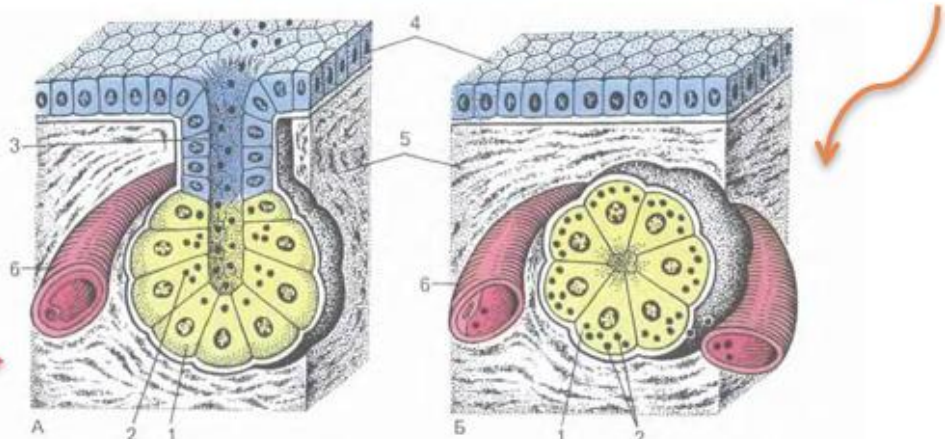
многоклеточные железы

ЭКЗОКРИННЫЕ

Есть выводные протоки  
Секрет выдел. через выводные протоки на поверхность кожи / в полости внутр. органа

ЭНДОКРИННЫЕ

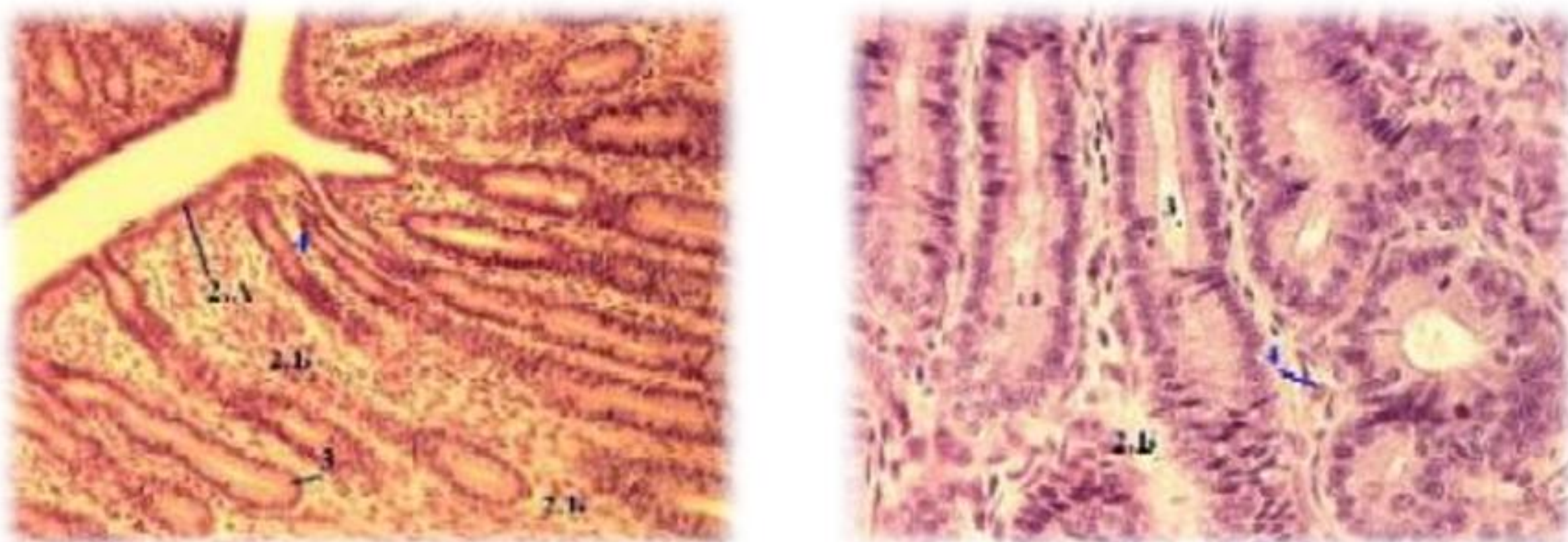
Нет выводн. протоков  
Секрет (**гормоны**) выдел. в кровеносн. капилляры



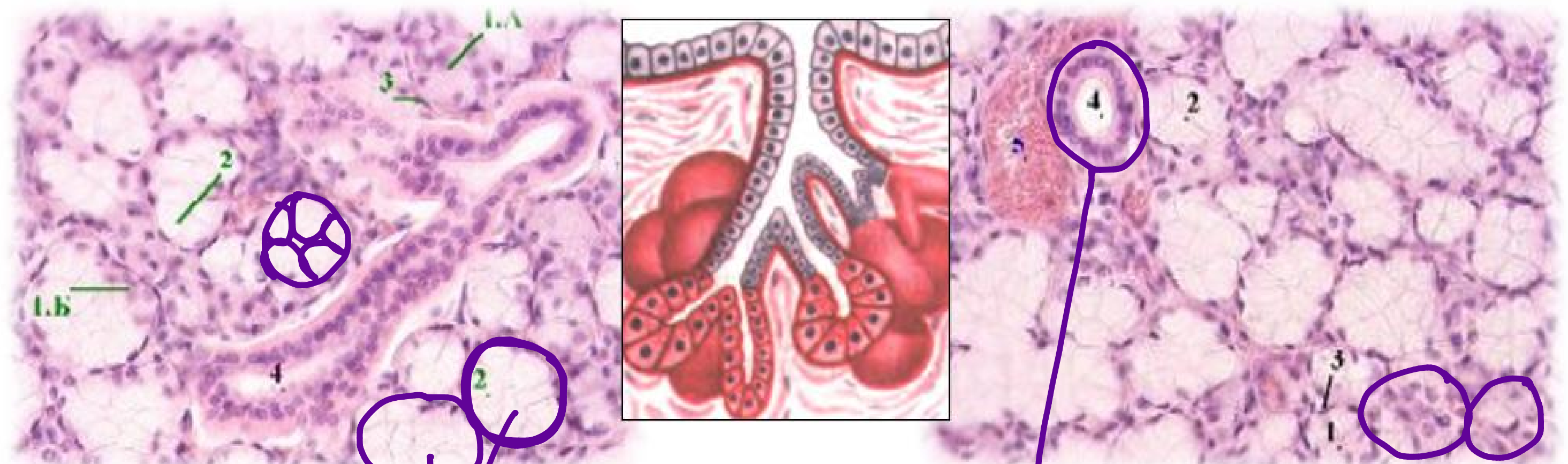
Экзокринные железы



Простые неразветвленные трубчатые (железы эндометрия матки)



Сложные разветвленные альвеолярно-трубчатые (слюнные железы)



секрецией слизи

секреция белкового секрета