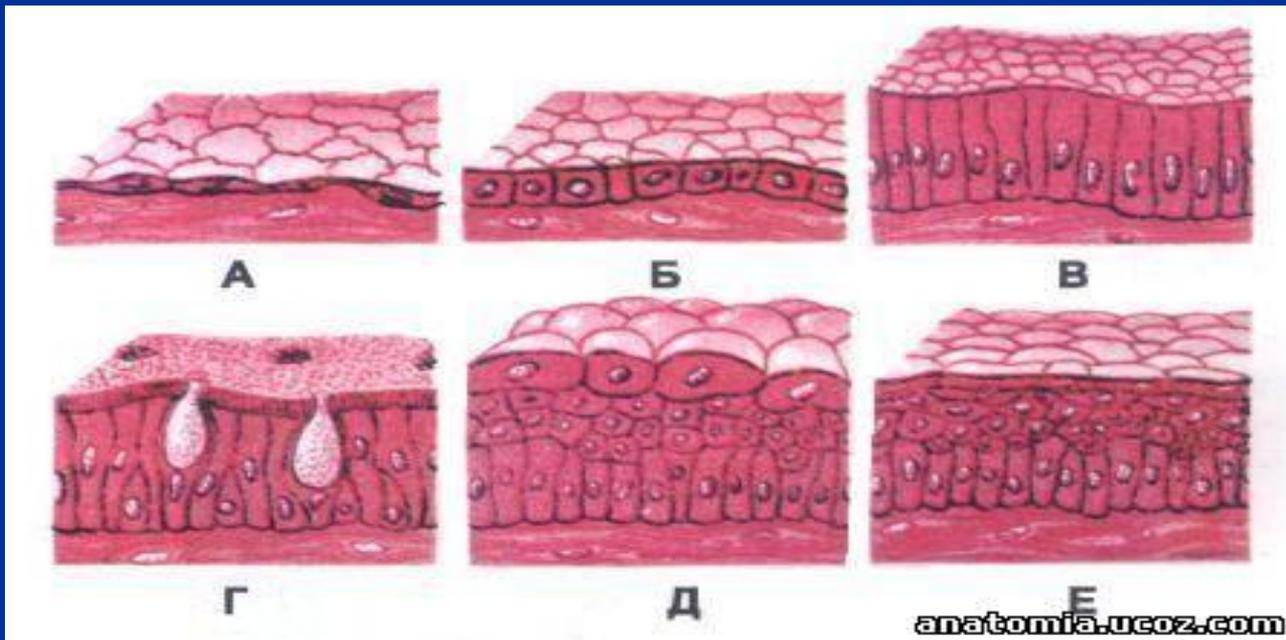
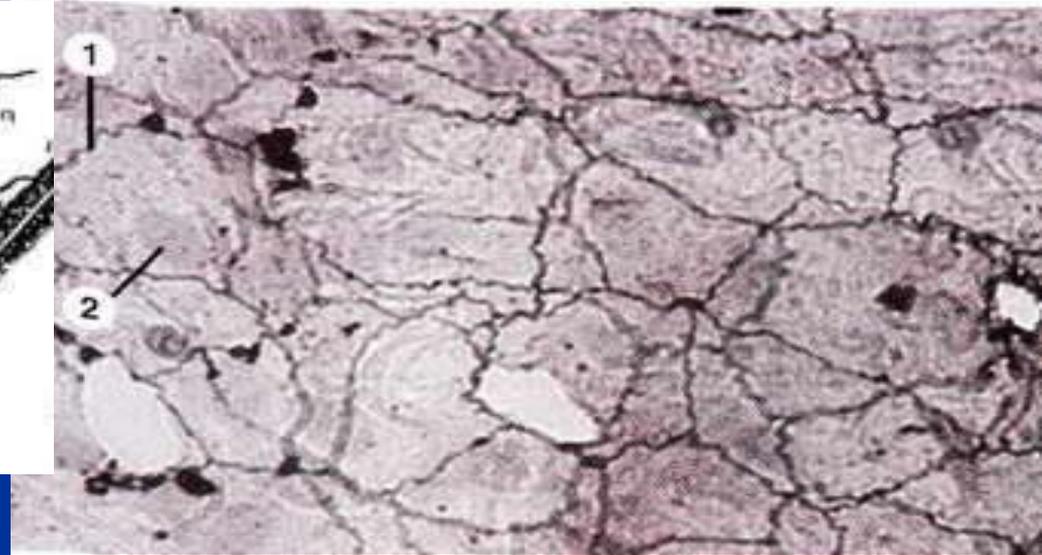
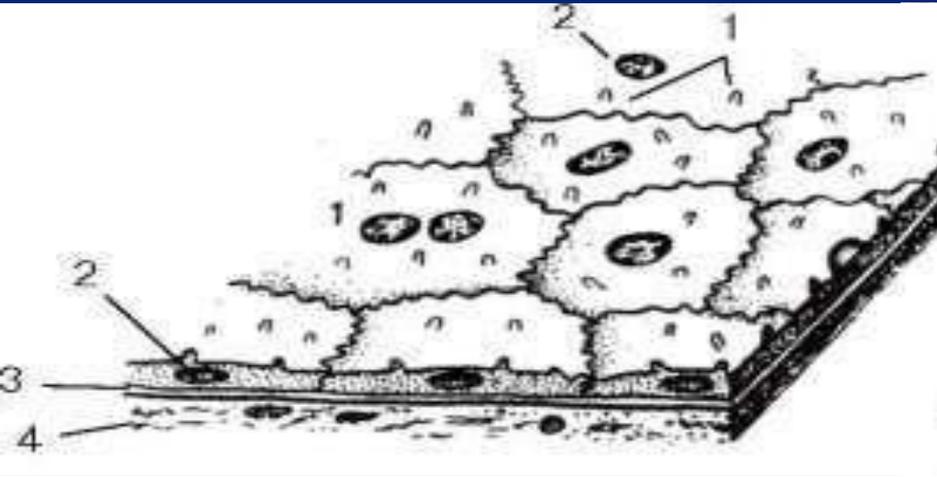


Эпителиальные ткани



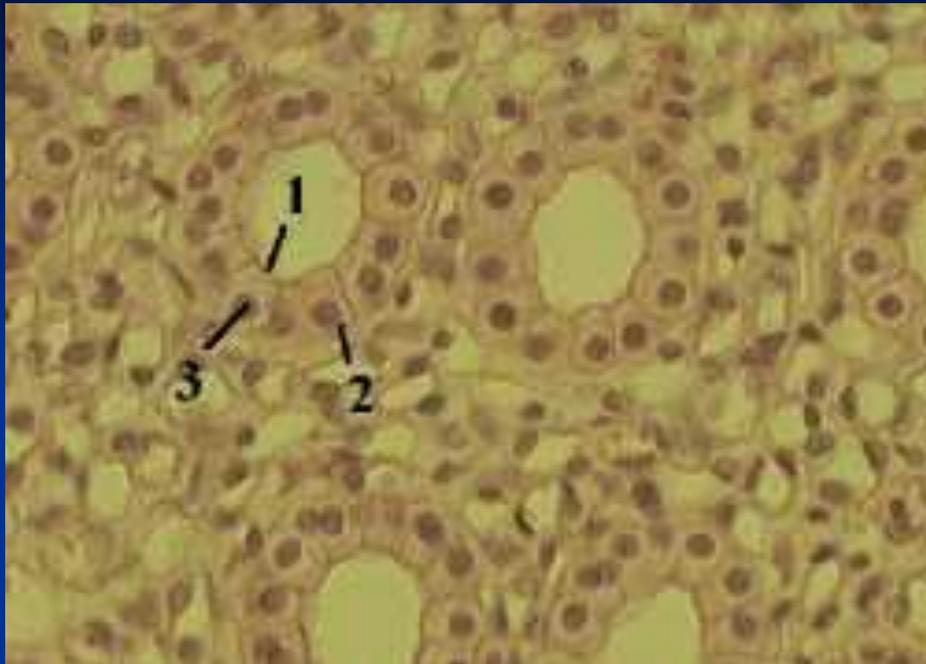
Однослойный плоский эпителий Мезотелий



1 - микроворсинки (каемка);
2 - ядро эпителиоцита;
3 - базальная мембрана;
4 - соединительная ткань;

Мезотелий брюшины (вид сверху)
1 — границы мезотелиальных клеток
2 — ядро клетки.

Однослойный кубический эпителий



Эпителий почечных канальцев

1- апикальная часть с «щеточной кисточкой»

2- базальная часть эпителиоцитов 3

3- ядро эпителиоцита 2

Однослойный призматический эпителий

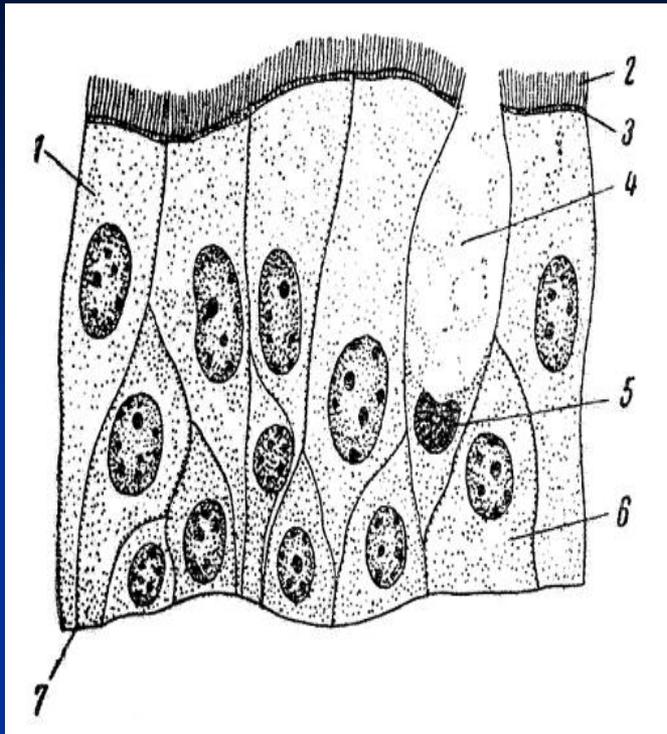


Эпителий почечных канальцев

1- апикальная часть с «щеточной каемкой»

2- базальная часть эпителиоцитов

Многорядный мерцательный эпителий



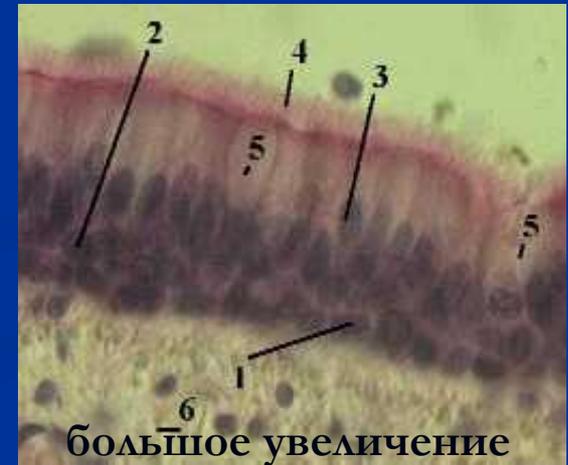
- 1-мерцательная клетка,
- 2-реснички,
- 3- базальные зерна, образующие сплошную линию,
- 4 - секрет в бокаловидной клетке,
- 5 -ядро бокаловидной клетки,
- 6 - вставочная клетка,
- 7 –базальная мембрана



малое увеличение

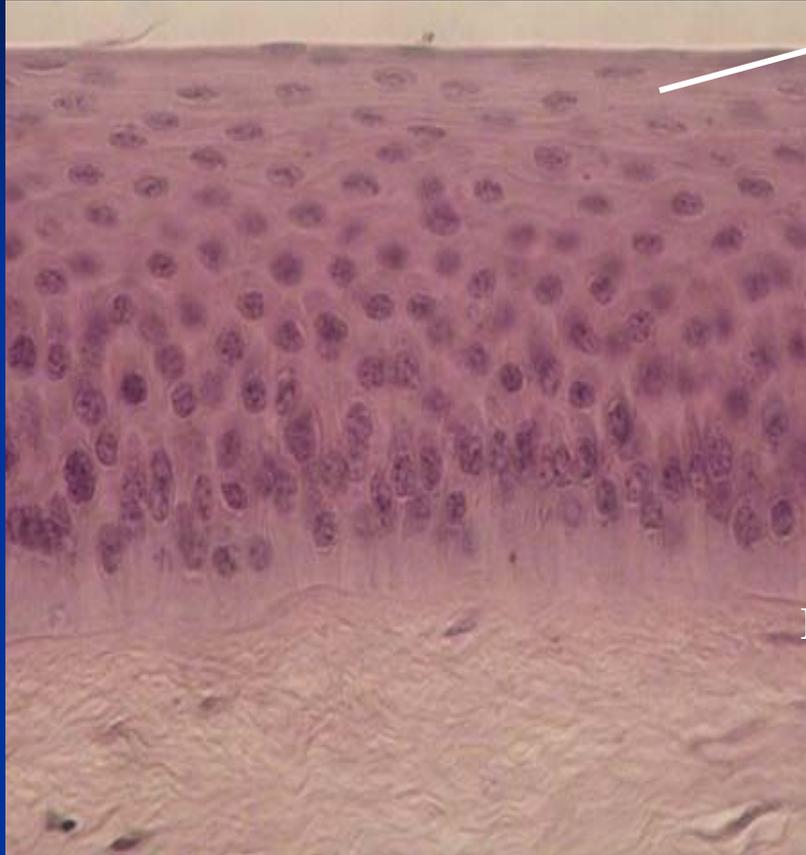


среднее увеличение



большое увеличение

Многослойный плоский неороговевающий эпителий



Поверхностный
слой

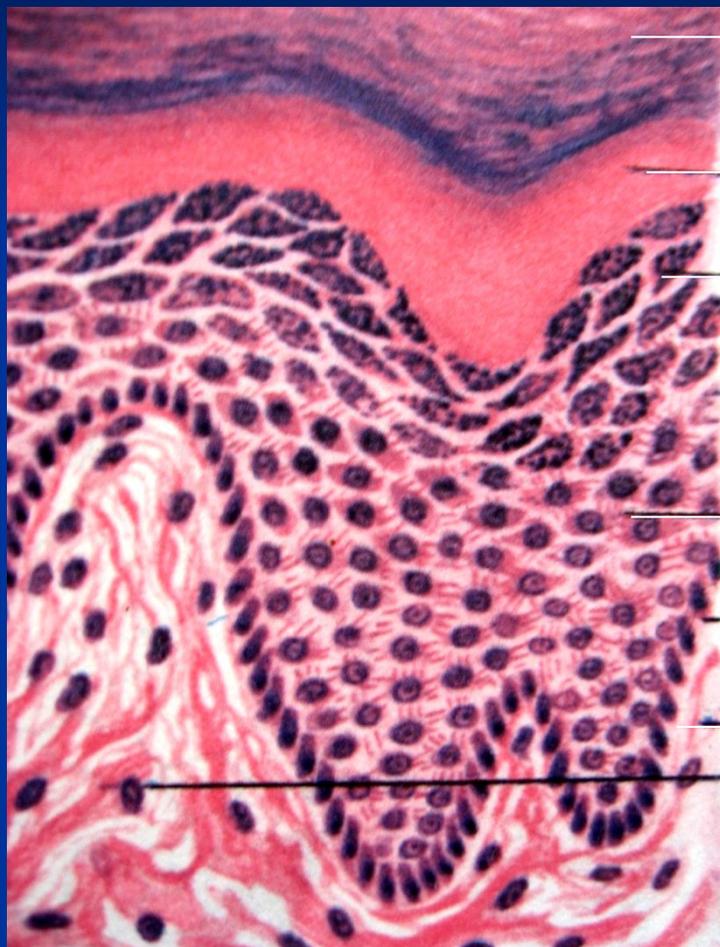
Шиповатый слой

Базальный слой

Базальная мембрана



Многослойный плоский ороговевающий эпителий (эпидермис кожи)



Роговой слой

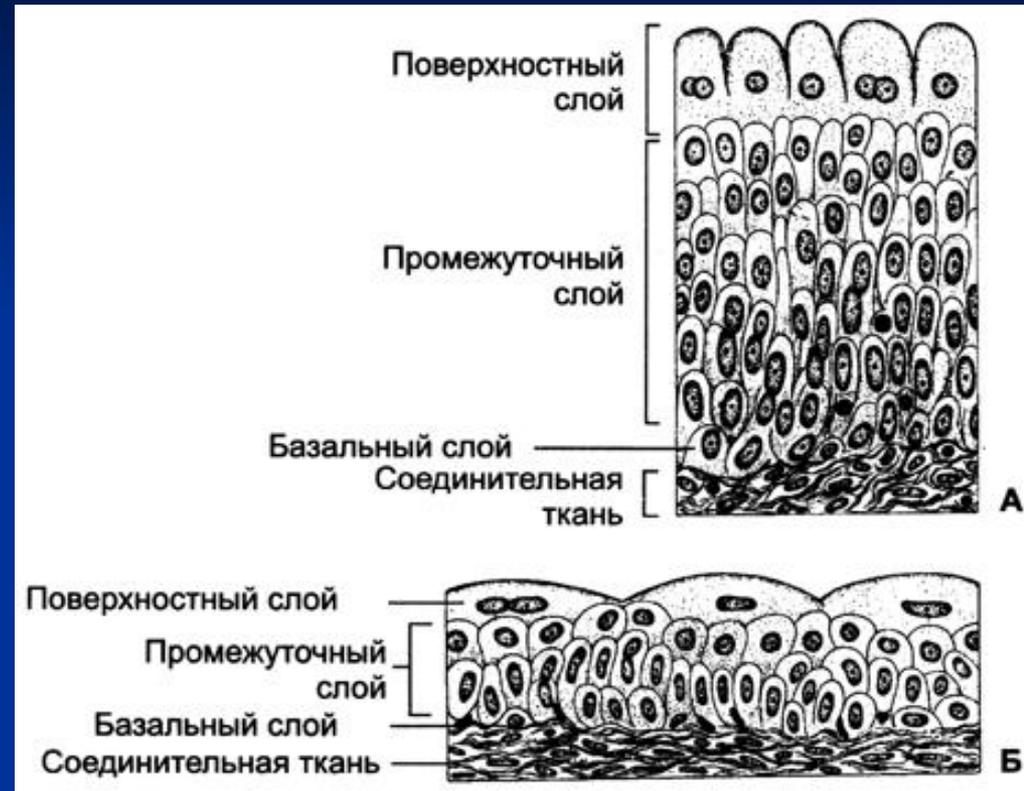
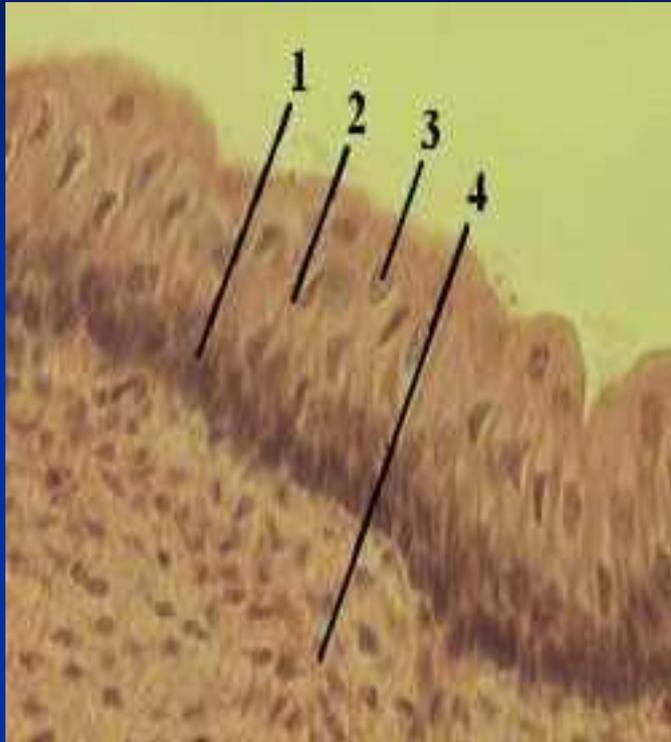
Блестящий слой

Зернистый слой

Шиповатый слой

Базальный слой

Переходный эпителий (мочевого пузыря)



- А – Эпителий в состоянии «покоя»
- Б – Эпителий при заполнении мочевого пузыря мочой

Происхождение различных видов эпителия

■ *Эктодермальное:*

- Покровный эпителий
- Экзокринные железы
- Роговица глаза
- Желудочки мозга, спинно-мозговой канал

■ *Энтодермальное:*

- Эпителий пищеварительной системы
- Эпителий дыхательной системы

■ *Мезодермальное:*

- *Эпителий сердечно-сосудистой системы*
- *-Эпителий полости тела*
- *Эпителий выделительной системы*
- *Эпителий половой системы*