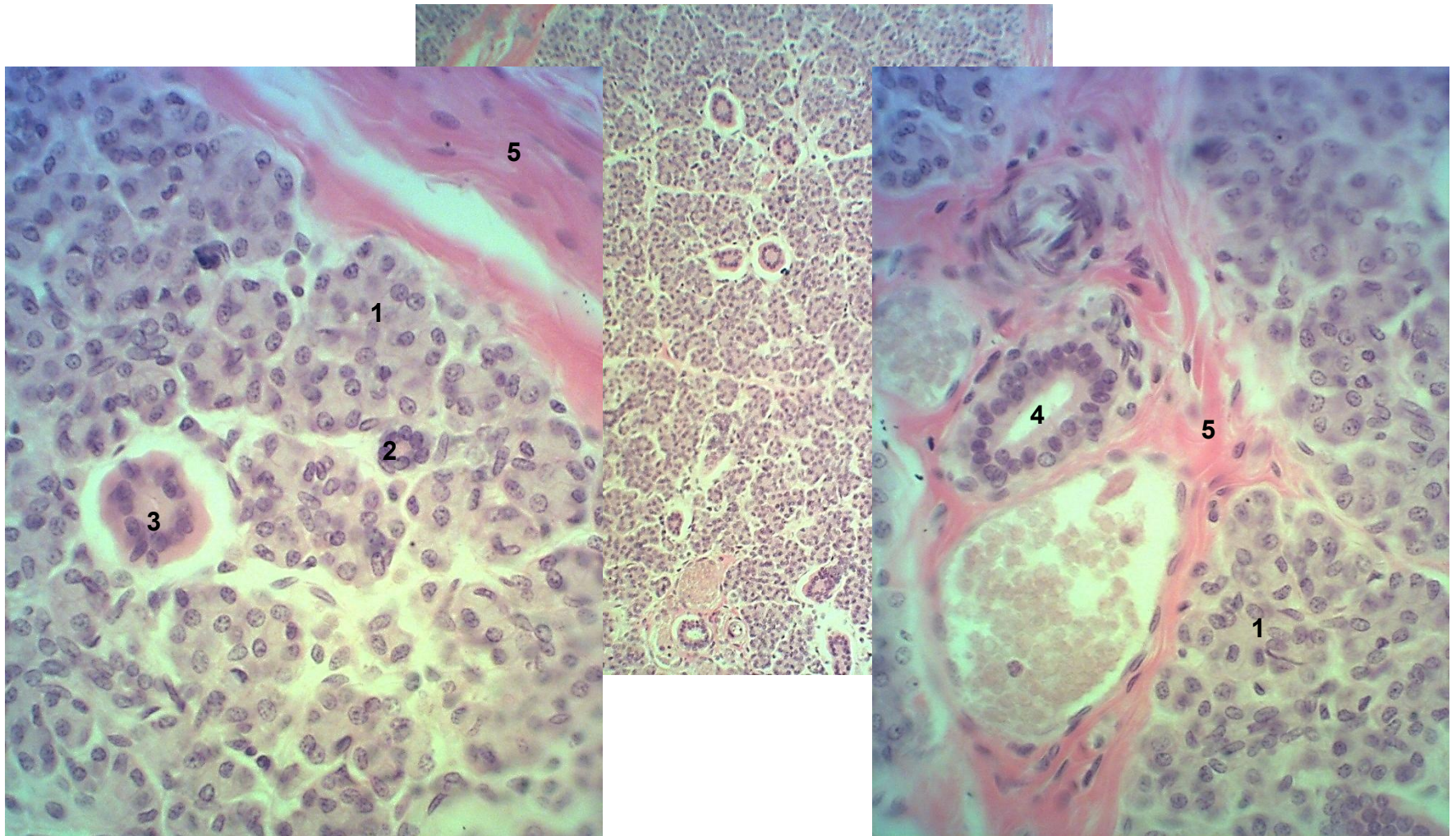


**Микропрепараты  
к итоговому занятию  
«Пищеварительная  
система»**



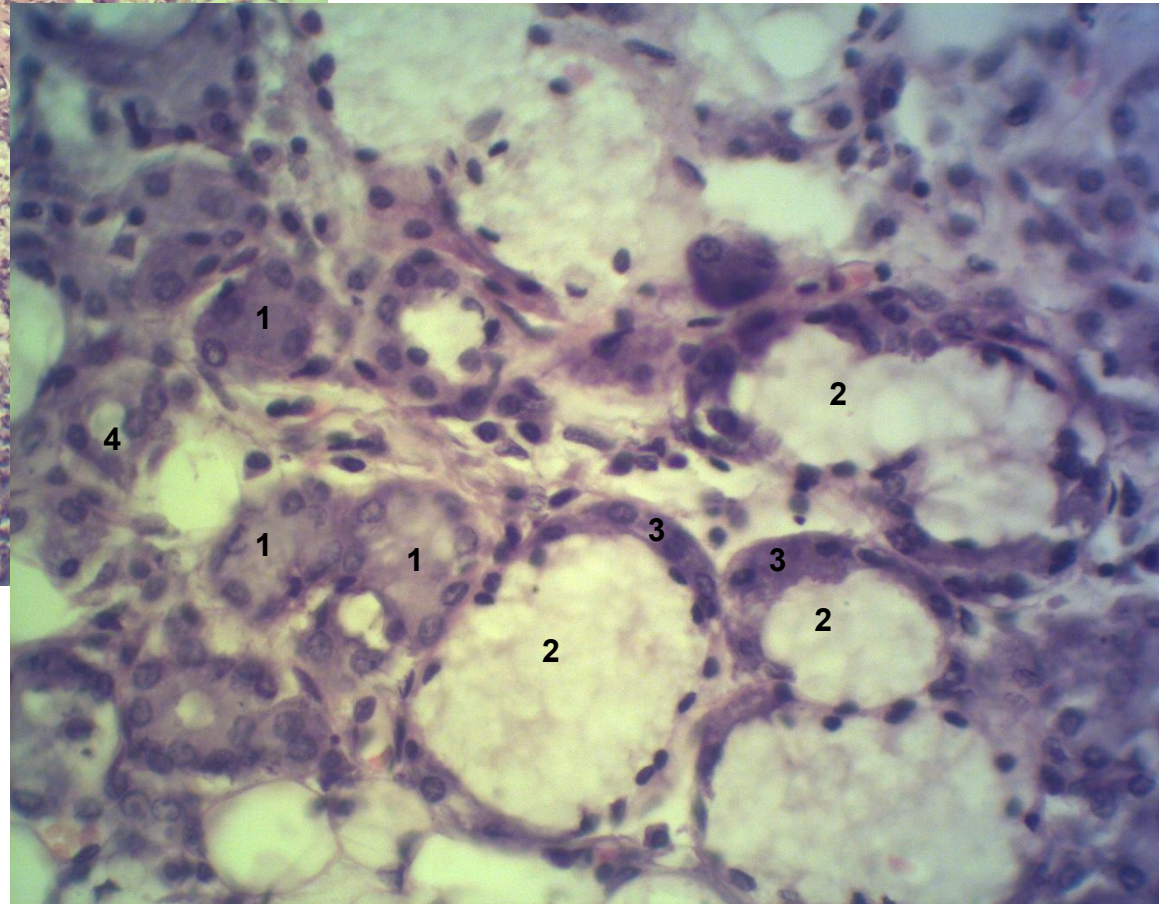
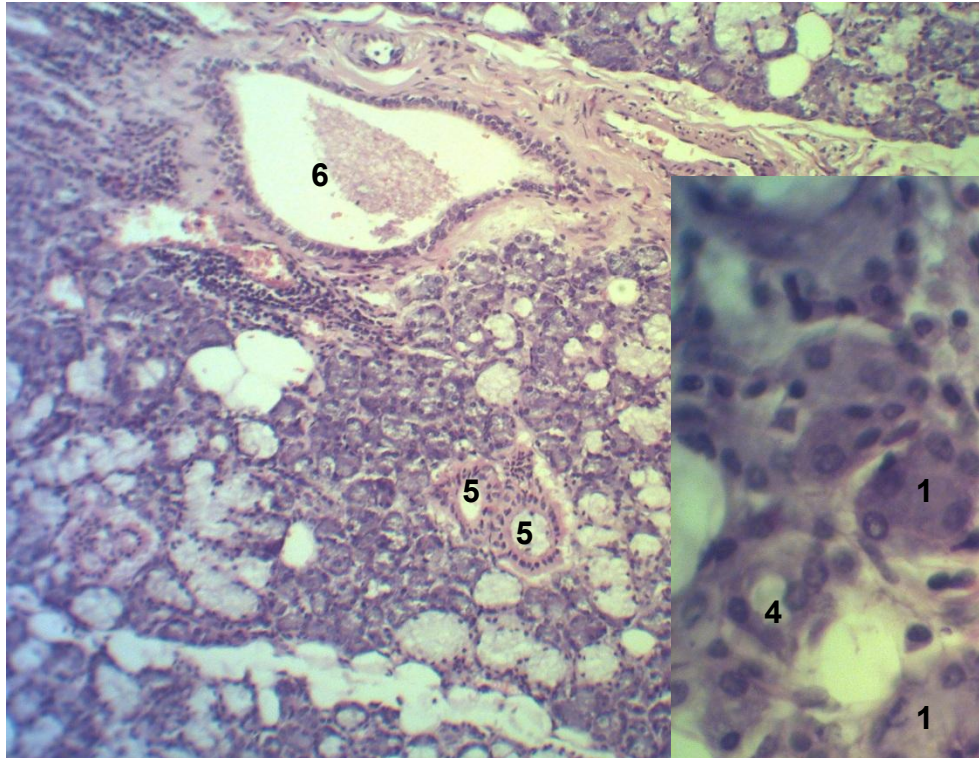
# Околоушная слюнная железа (гематоксилин-эозин)



1 – белковые секреторные отделы, 2 – вставочный выводной проток, 3 – исчерченный выводной проток, 4 – междольковый выводной проток, 5 – междольковая соединительная ткань



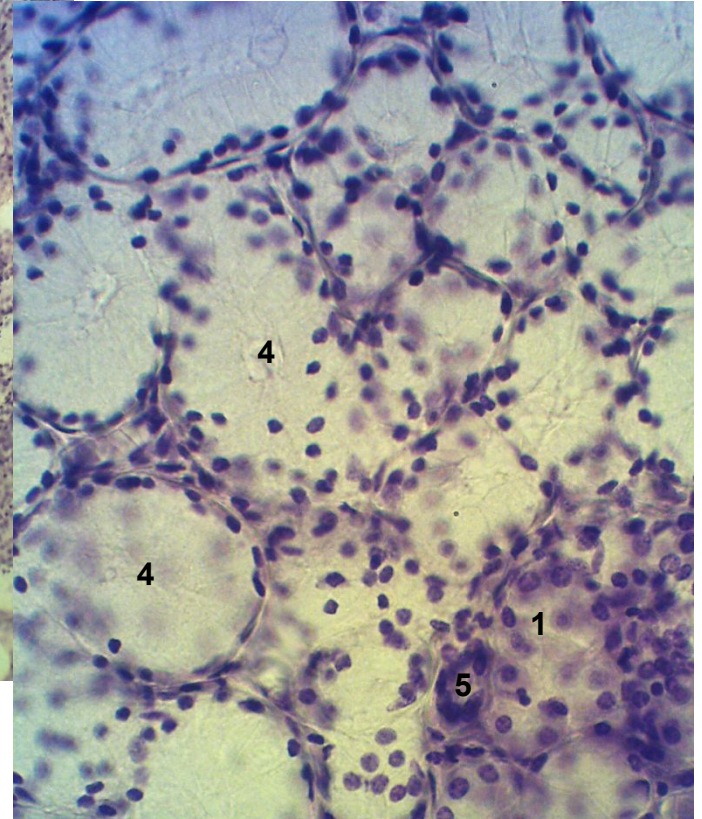
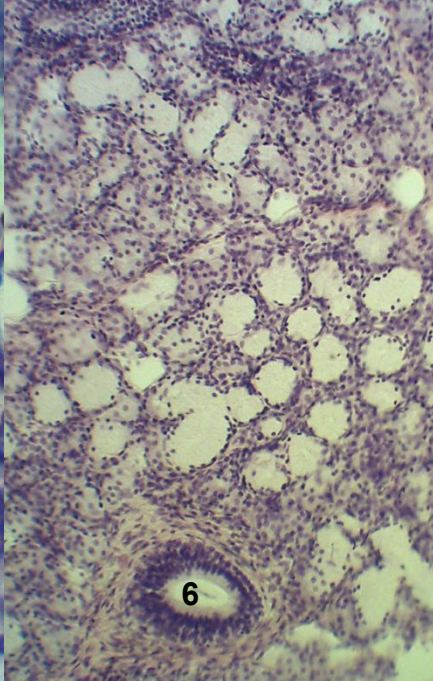
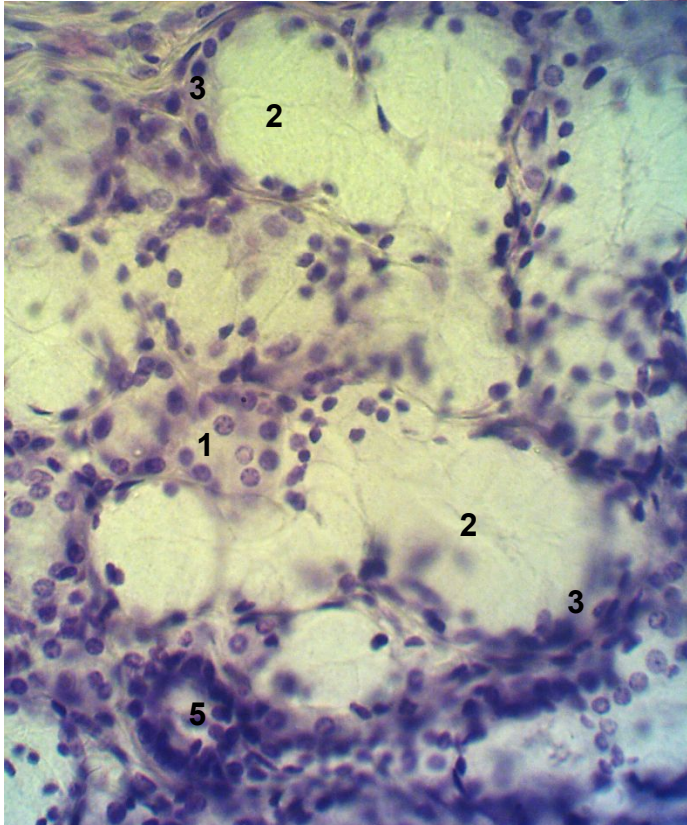
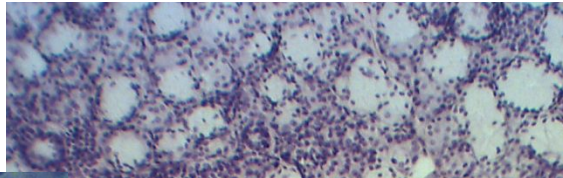
# Подчелюстная слюнная железа (гематоксилин-эозин)



1 – белковый секреторный отдел, 2 – смешанный секреторный отдел, 3 – белковое полулуние, 4 – вставочный выводной проток, 5 – исчерченный выводной проток, 6 – междольковый выводной проток



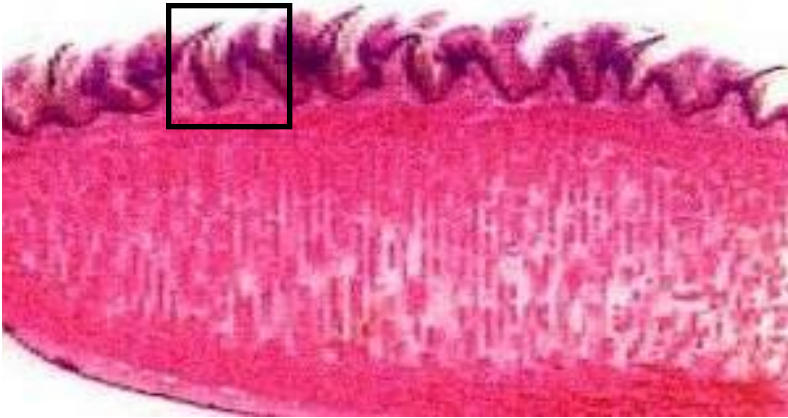
# Подъязычная слюнная железа (гематоксилин-эозин)



1 – белковый секреторный отдел, 2 – смешанный секреторный отдел, 3 – белковое полулуние,  
4 – слизистый секреторный отдел, 5 – вставочный выводной проток, 6 – междольковый  
выводной проток



Язык. Нитевидные сосочки  
(гематоксилин-эозин)





# Язык. Листовидные сосочки (гематоксилин-эозин)

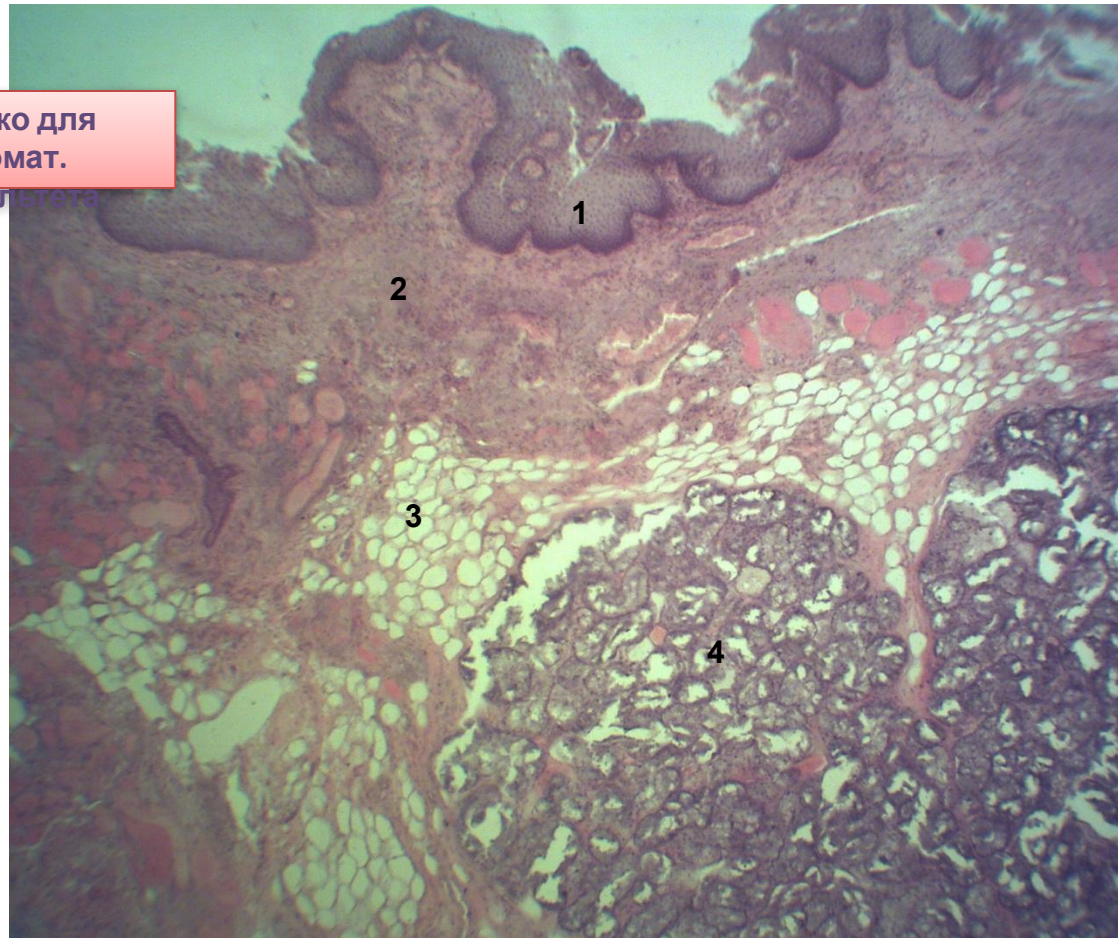


только для  
стомат.  
факультета



# Щека (слизистый отдел) (гематоксилин-эозин)

только для  
стомат.  
факультета



1 – многослойный неороговевающий эпителий, 2 – собственная пластинка слизистой, 3 – жировая ткань, 4 – слюнные железы в подслизистой основе



# Губа

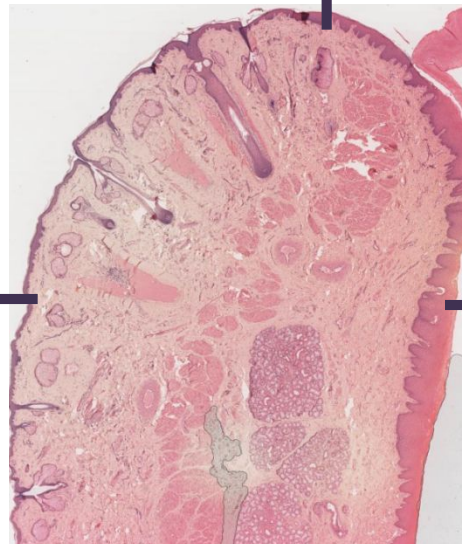
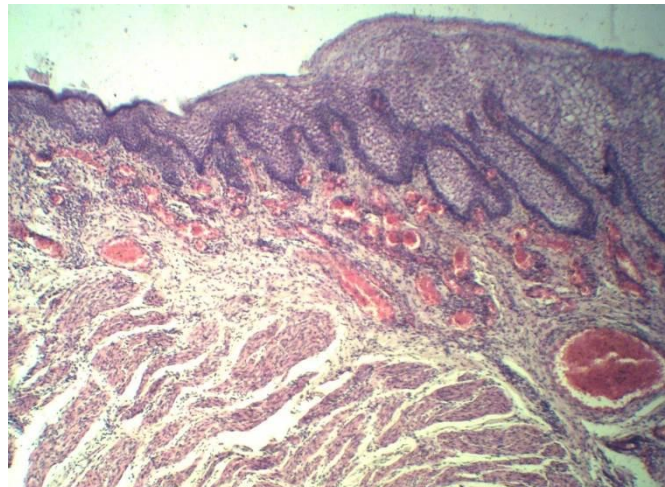
(гематоксилин-эозин)

Промежуточный отдел (красная кайма)

только для  
стомат.  
факультета

Кожный отдел

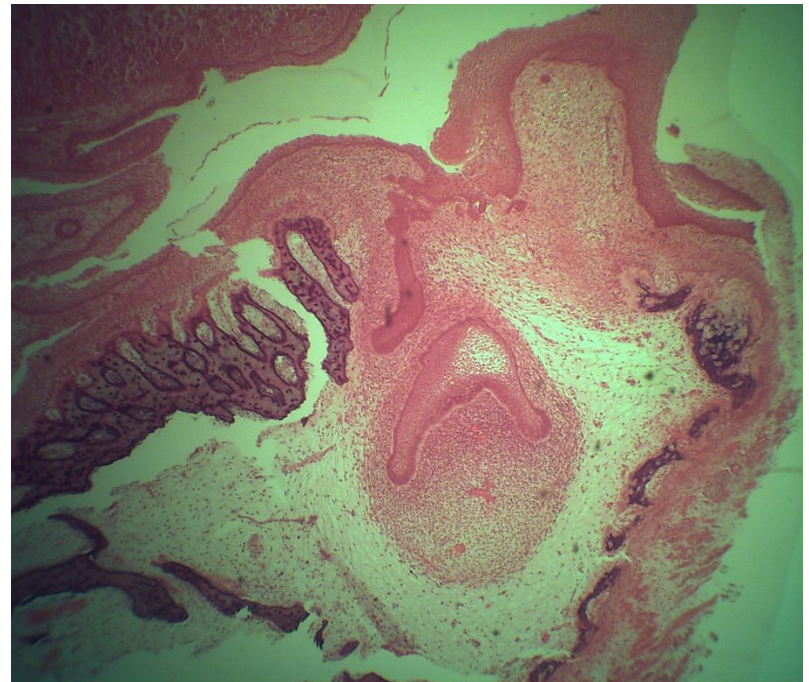
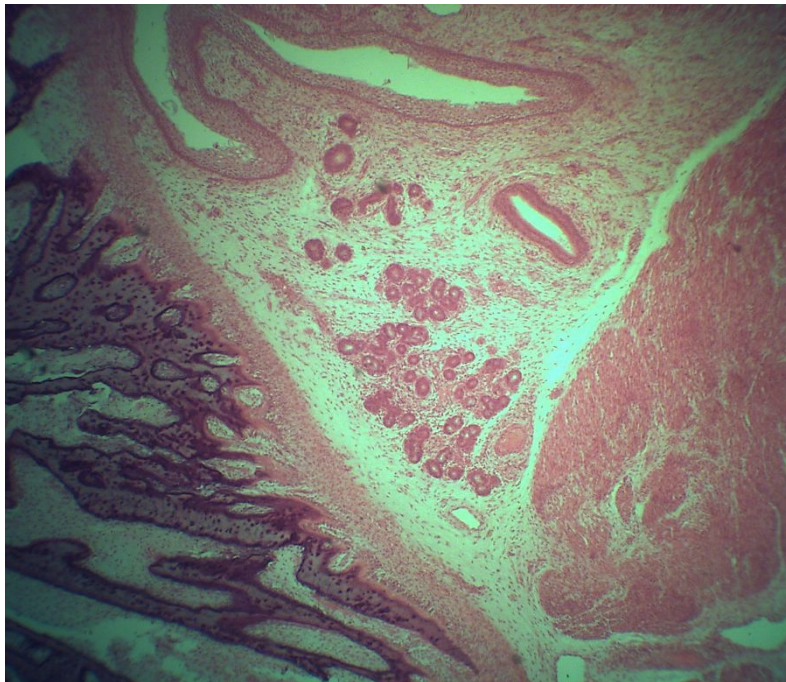
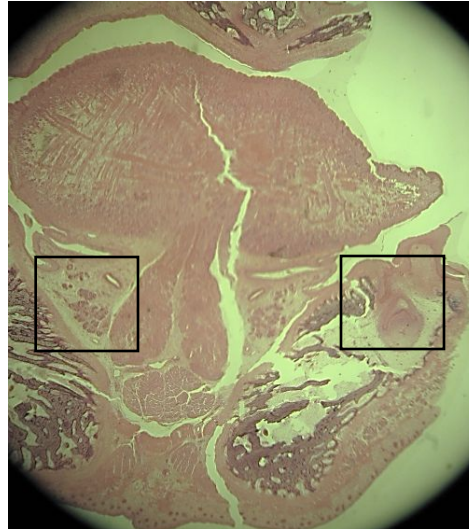
Слизистый отдел





# Развитие органов полости рта (гематоксилин – эозин)

только для  
стомат.  
факультета





## Развитие зуба, эмалевый орган (гематоксилин – эозин)



1 – наружный эпителий эмалевого органа, 2 – внутренний эпителий эмалевого органа,  
3 – пульпа эмалевого органа, 4 – зубной сосочек, 5 – зубной мешочек

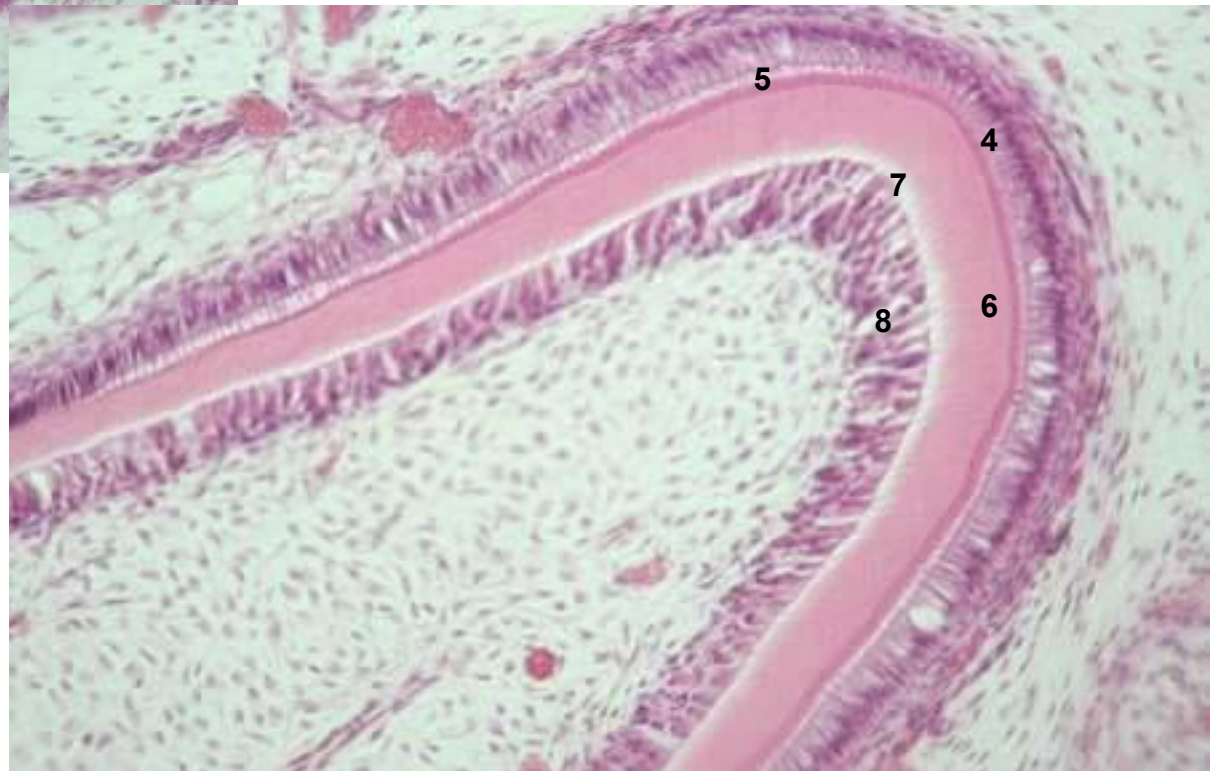


# Развитие зуба, образование дентина и эмали (гематоксилин – эозин)



- 1 – наружный эпителий эмалевого органа,
- 2 – пульпа эмалевого органа,
- 3 – закладка пульпы зуба,

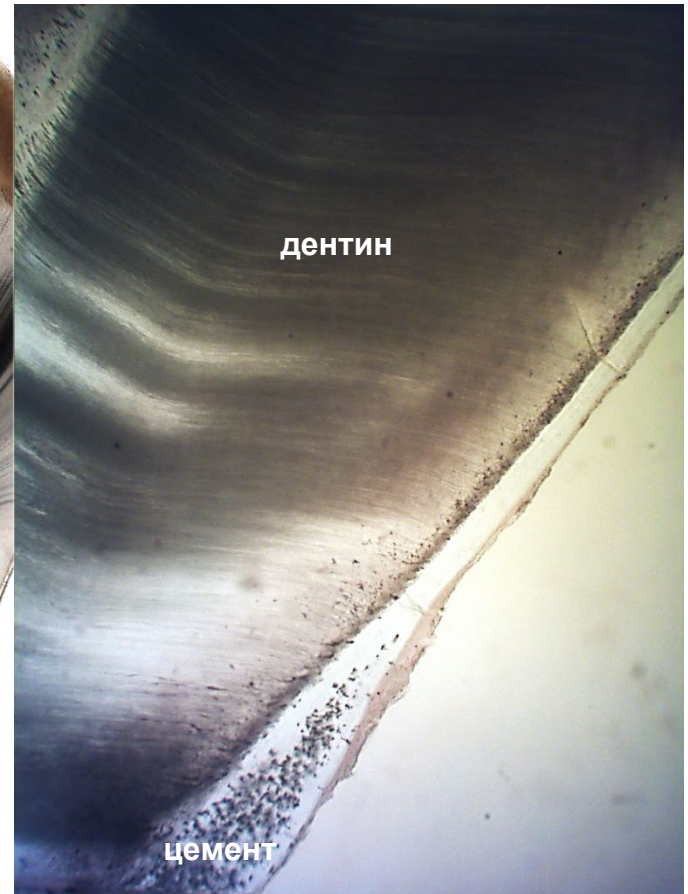
- 4 – амелобласты, 5 – эмаль,
- 6 – дентин, 7 – предентин,
- 8 - дентинобласты





# Шлиф зуба (не окрашен)

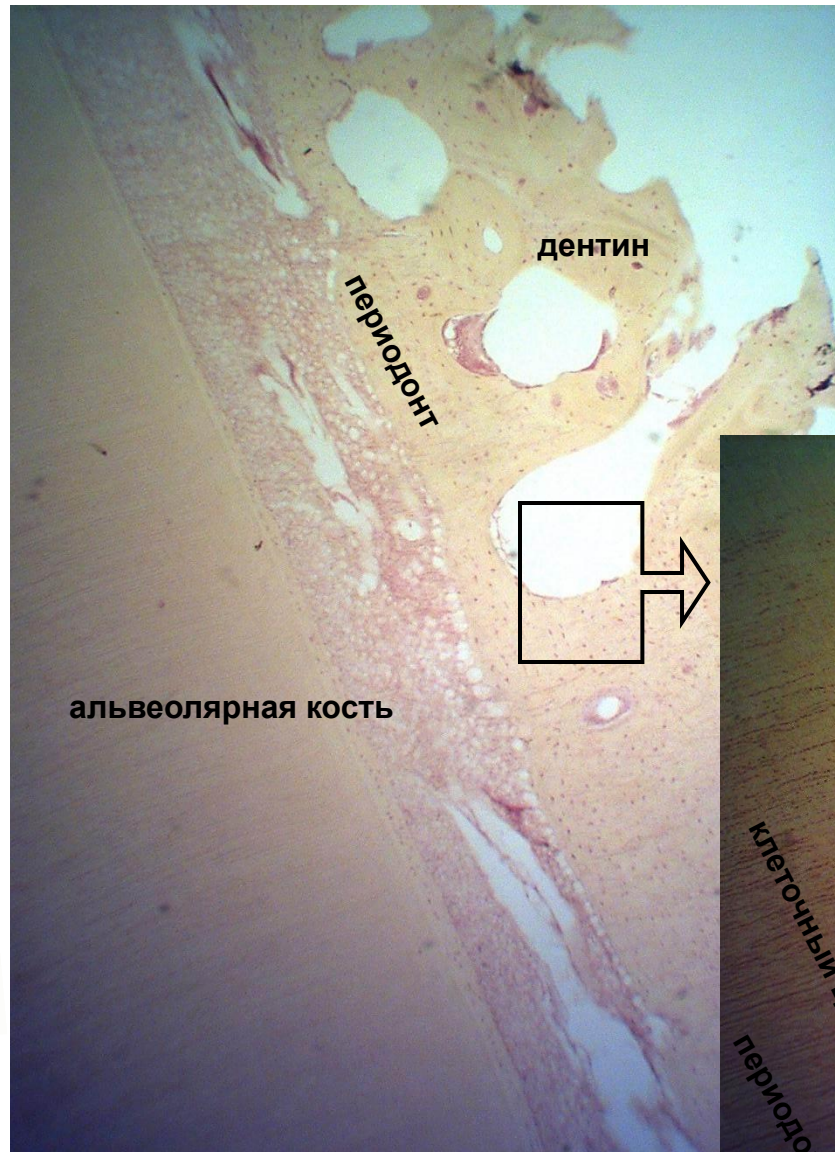
только для  
стомат.  
факультета





# Срез зуба (пикриновая кислота)

только для  
стомат.  
факультета





# Небная миндалина (гематоксилин – эозин)



1 – крипта, 2 – лимфоидные фолликулы



# Пищевод

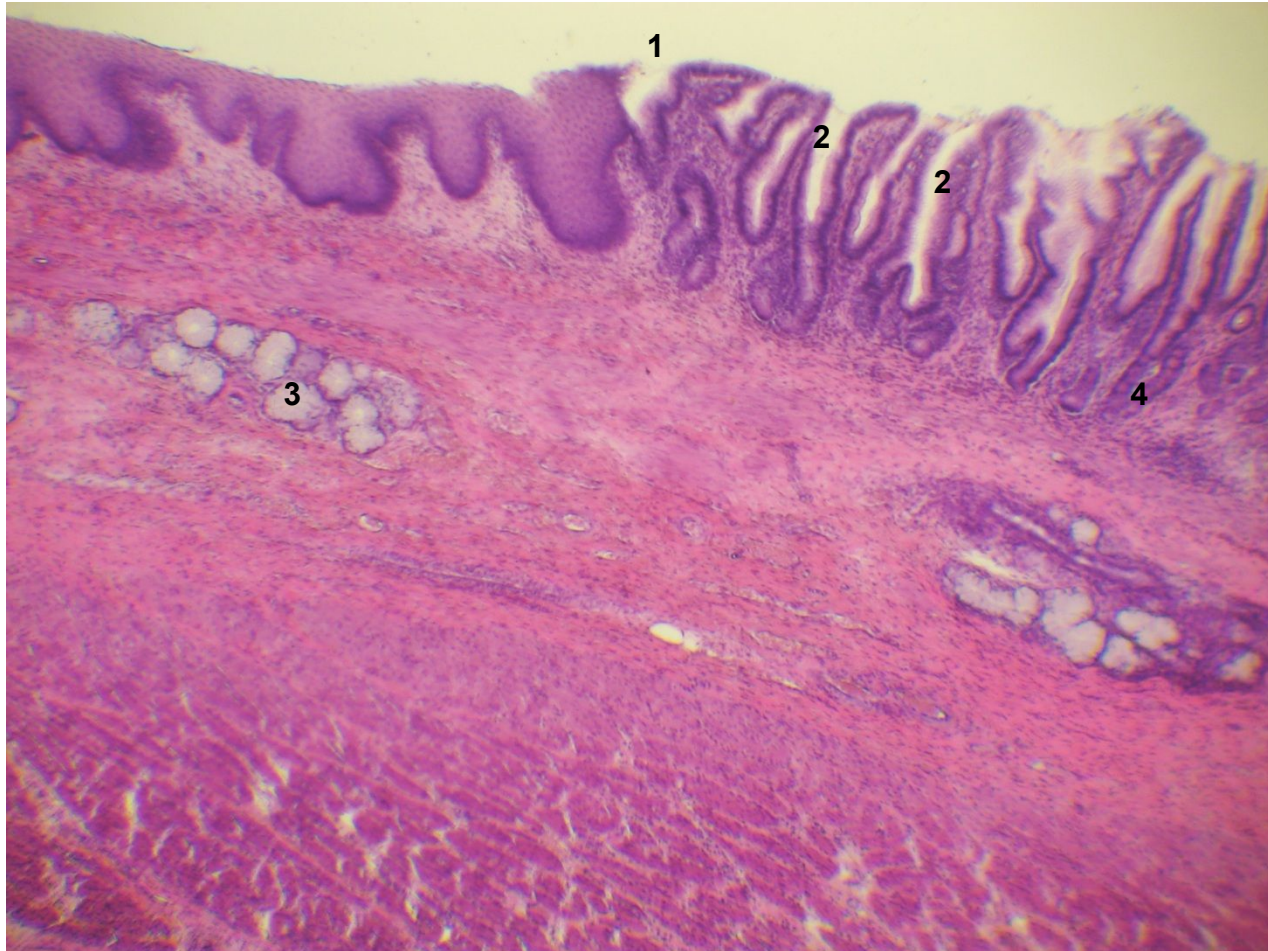
(гематоксилин – эозин)



- 1 – многослойный неороговевающий эпителий слизистой оболочки, 2 - собственная пластинка слизистой оболочки, 3 - мышечная пластинка слизистой оболочки, 4 – подслизистая основа, 5 – выводные протоки желез пищевода, 6 – секреторные отделы желез, 7 – мышечная оболочка, 8 – адвентициальная оболочка

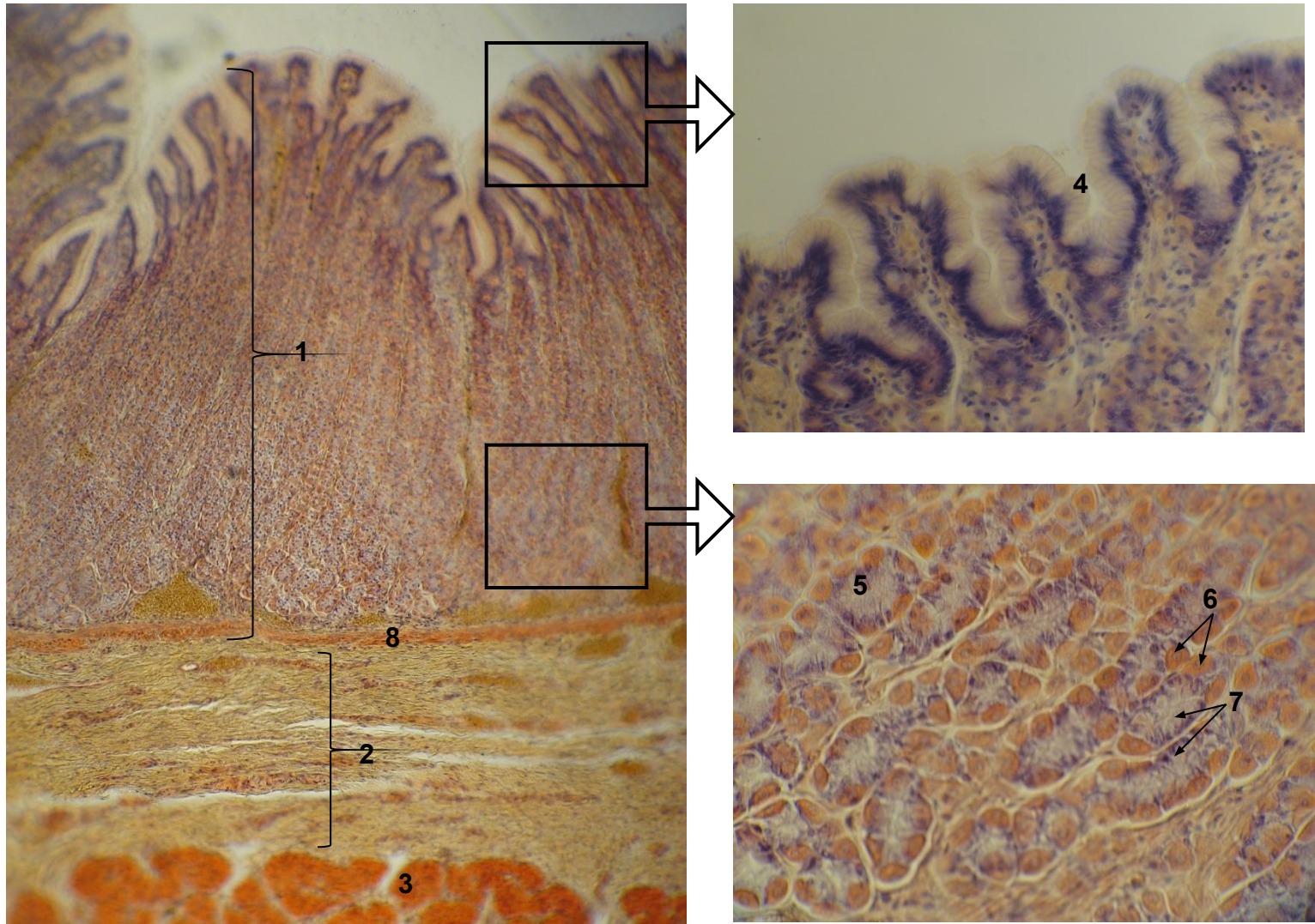


# Переход пищевода в желудок (гематоксилин – эозин)



1 – место перехода пищевода в желудок, 2 – желудочные ямки,  
3 – железы пищевода, 4 – железы желудка

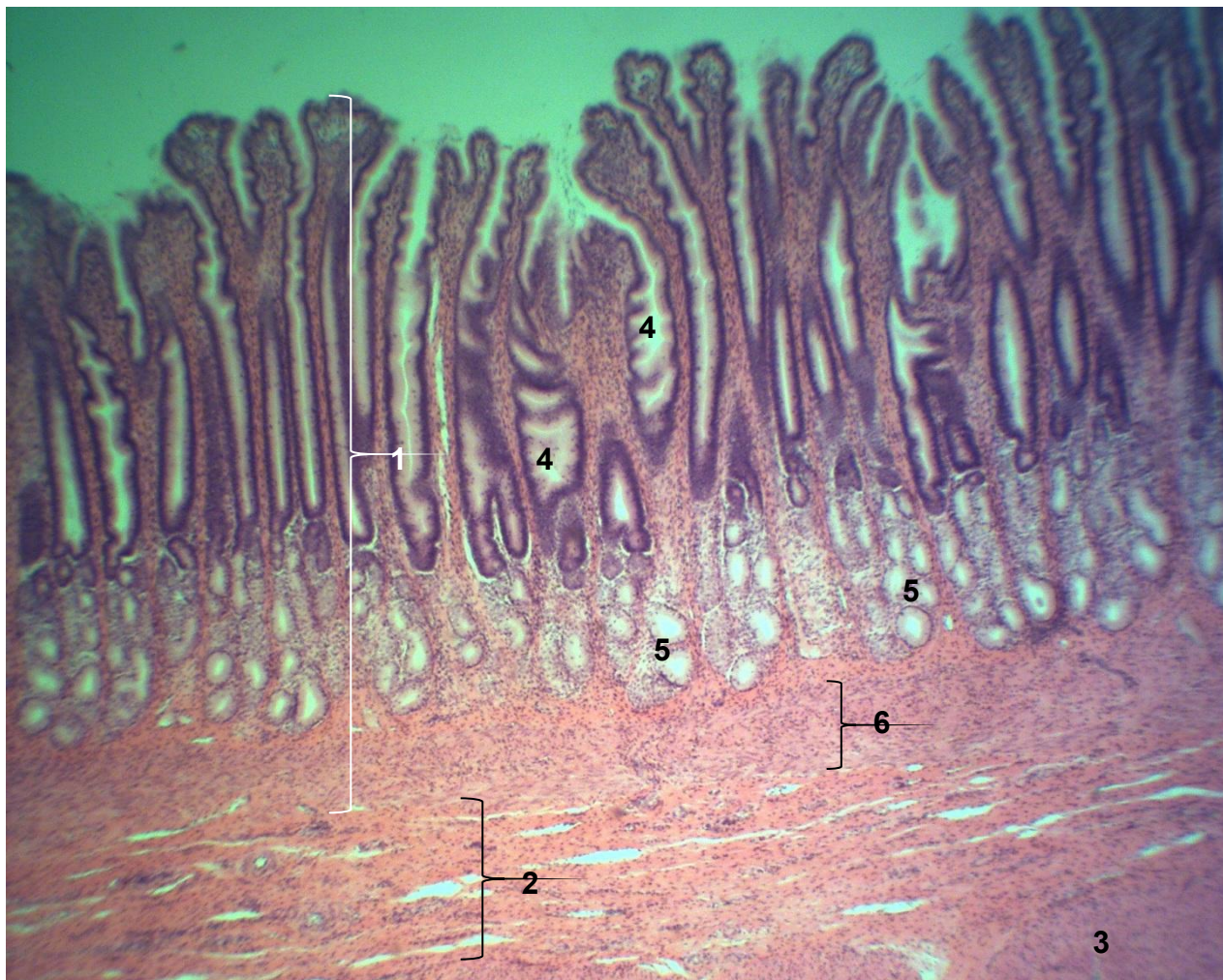
# Дно желудка (гемаоксилин – конго красный)



1 – слизистая оболочка, 2 - подслизистая основа, 3 – мышечная оболочка, 4 – желудочные ямки, 5 – фундальные железы, 6 – париетальные экзокриноциты, 7 – главные экзокриноциты, 8 – мышечная пластинка слизистой оболочки



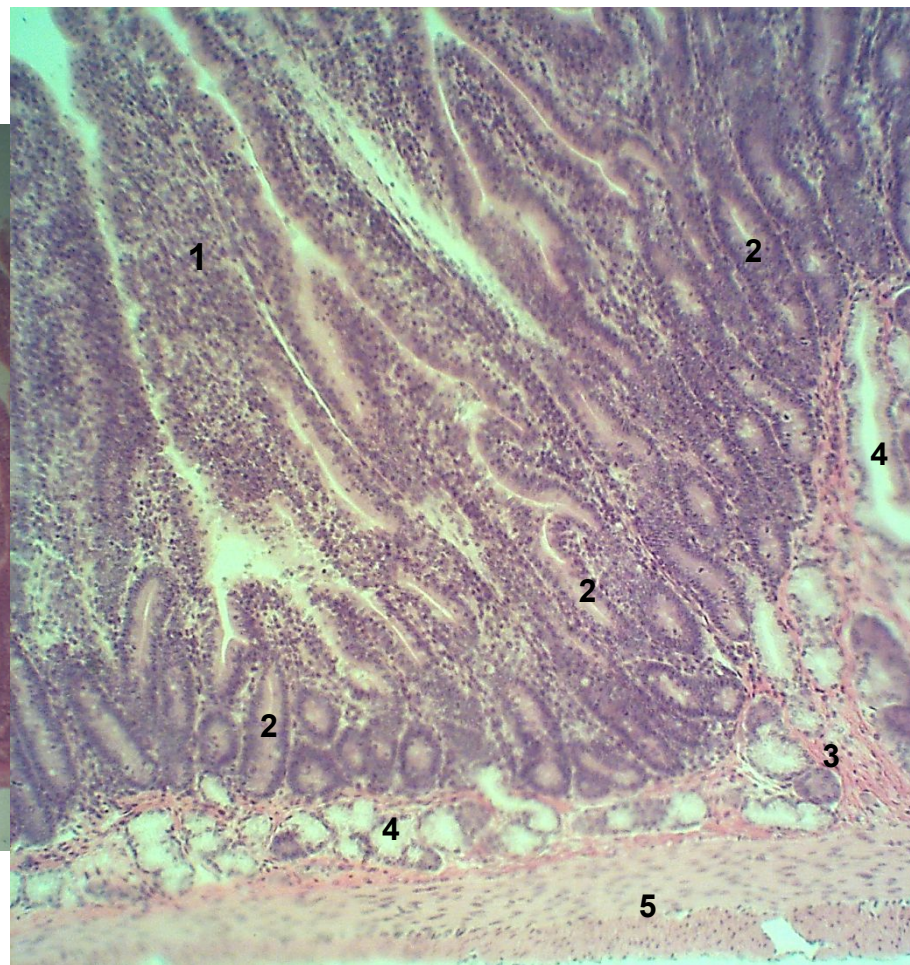
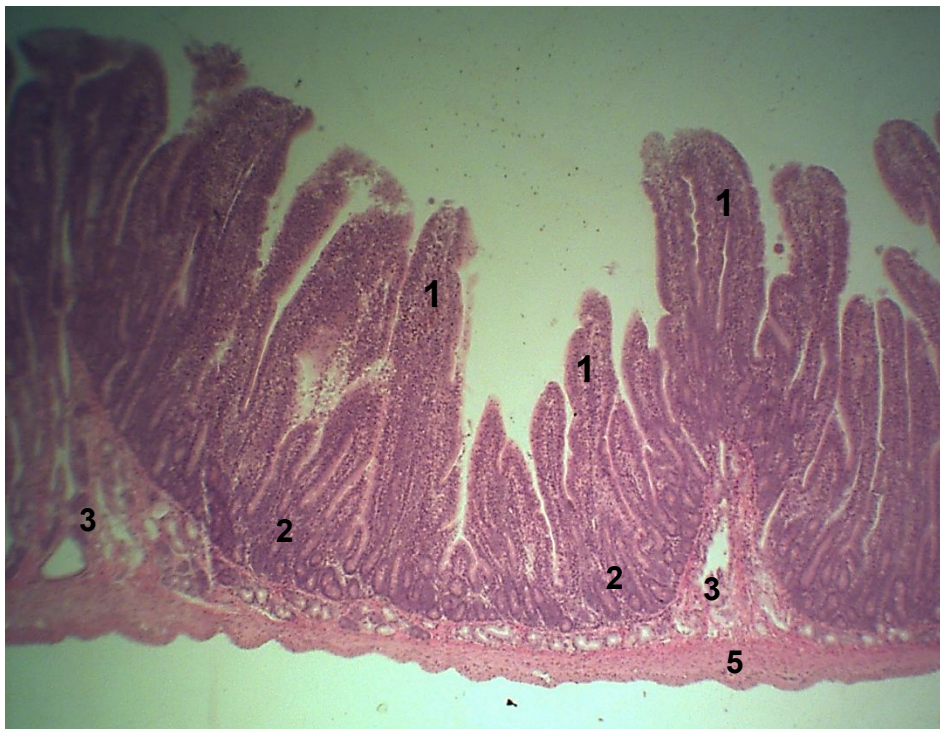
# Пилорическая часть желудка (гематоксилин-эозин)



1 – слизистая оболочка, 2 – подслизистая основа, 3 – мышечная оболочка, 4 – желудочные ямки, 5 – пилорические железы, 6 – мышечная пластинка слизистой оболочки



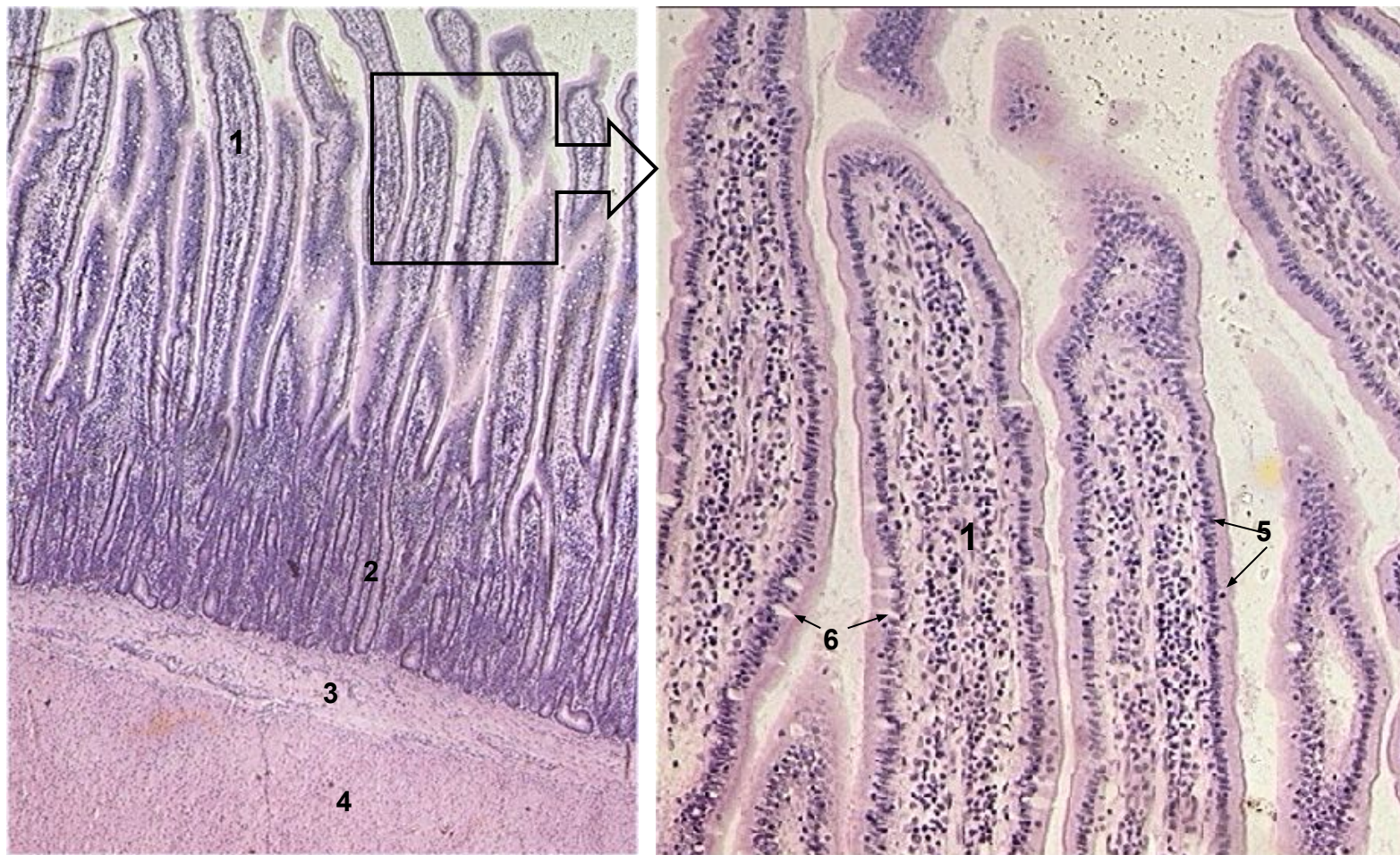
# Двенадцатиперстная кишка (гематоксилин-эозин)



1 – ворсинки, 2 – крипты, 3 – подслизистая основа, 4 – дуоденальные железы,  
5 – мышечная оболочка



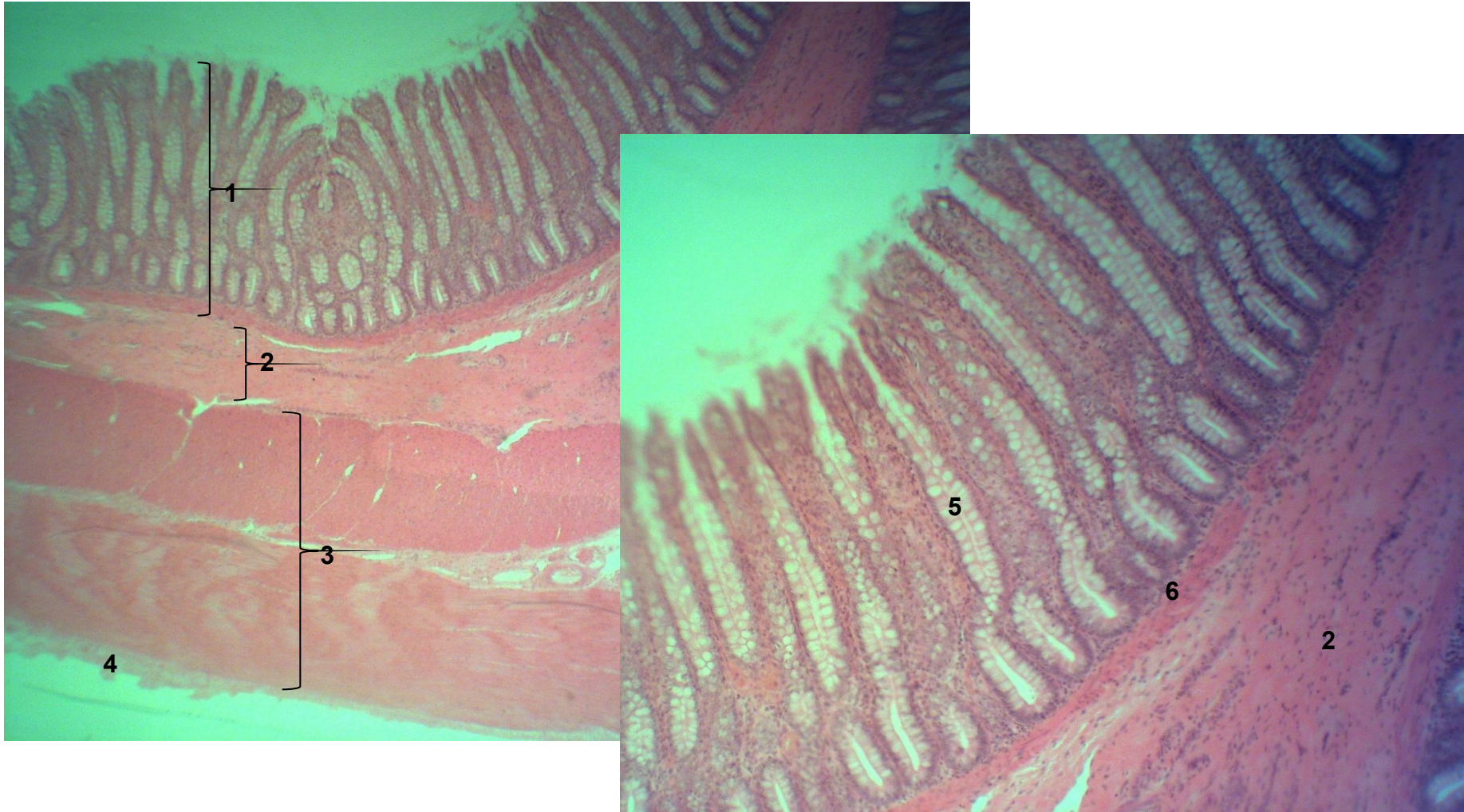
# Тонкая кишка (гематоксилин – эозин)



1 – ворсинка, 2 – крипты, 3 – подслизистая основа, 4 – мышечная оболочка, 5 – каемчатые энтероциты, 6 – бокаловидные энтероциты



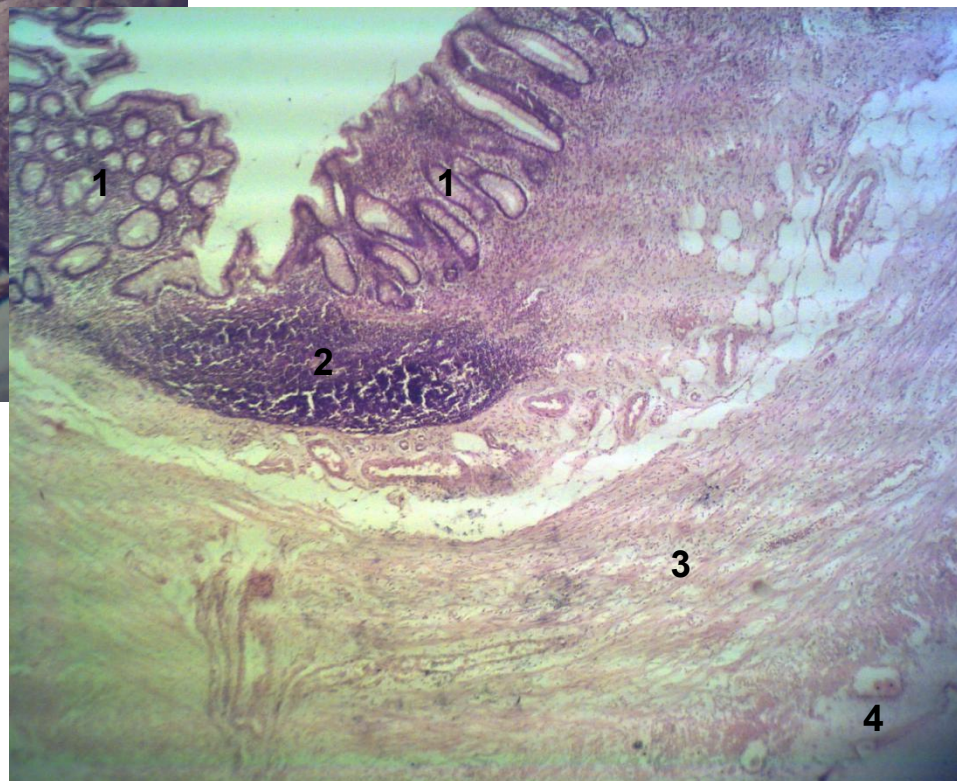
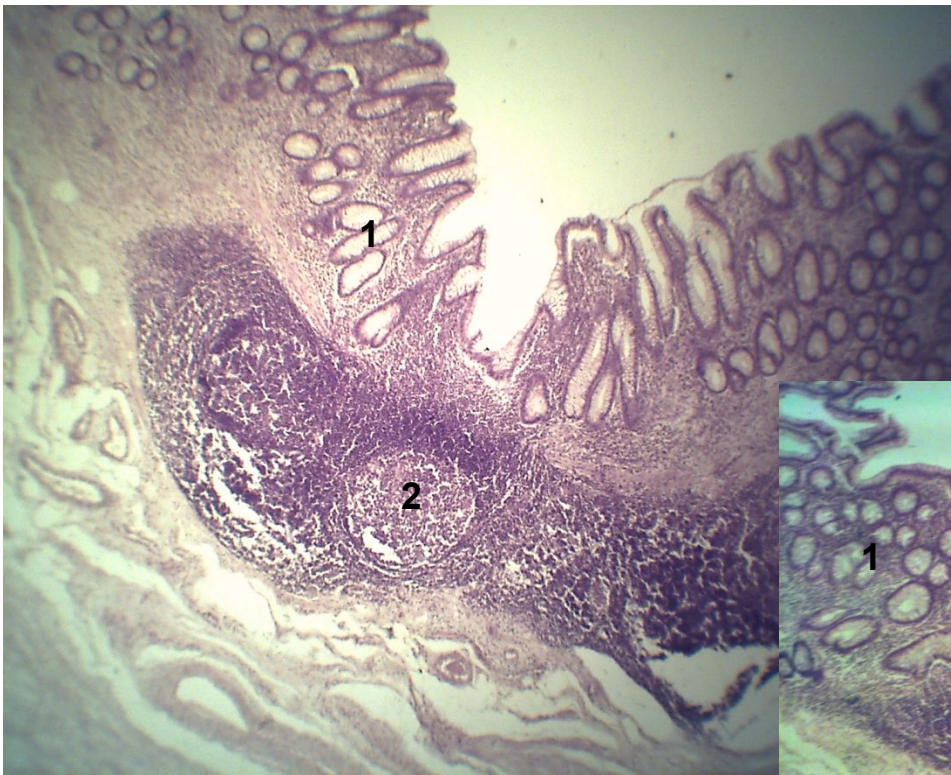
# Толстая кишка (гематоксилин-эозин)



1 – слизистая оболочка, 2 – подслизистая основа, 3 – мышечная оболочка, 4 – серозная оболочка, 5 – крипта, 6 – мышечная пластинка слизистой оболочки

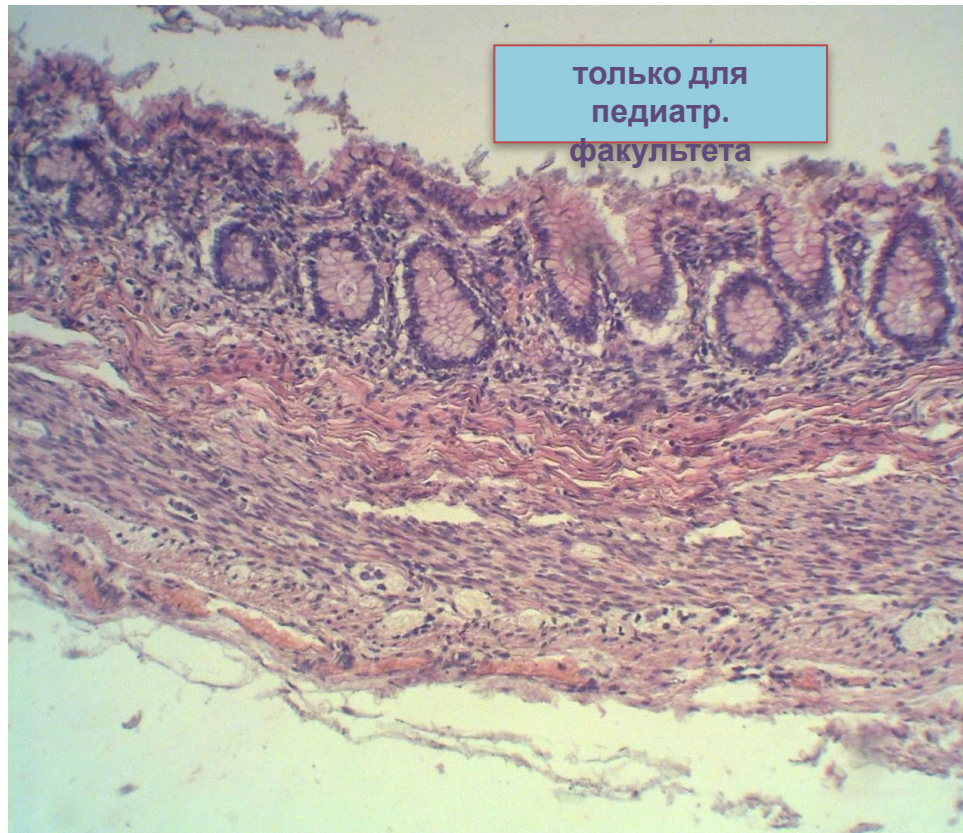


# Аппендикс (гематоксилин – эозин)



1 – крипты в слизистой оболочке,  
2 – лимфоидные фолликулы в  
подслизистой основе, 3 –  
мышечная оболочка, 4 –  
серозная оболочка

## Аппендикс новорожденного (гематоксилин – эозин)

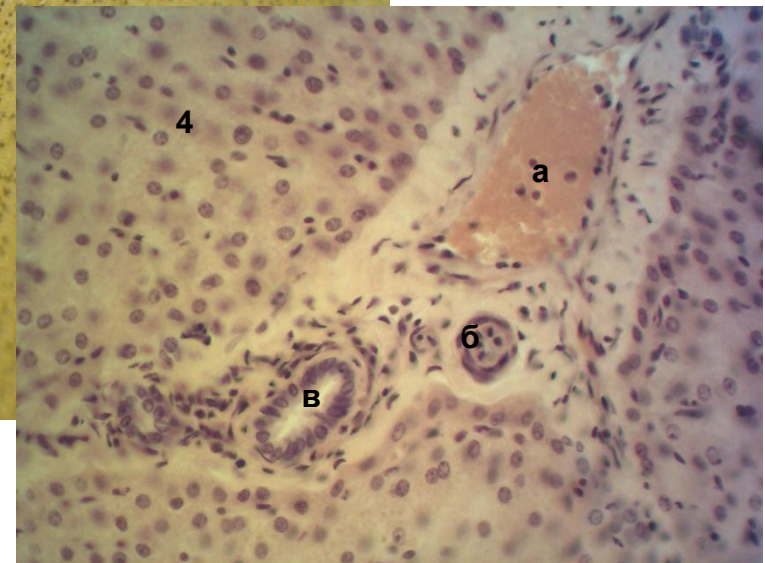
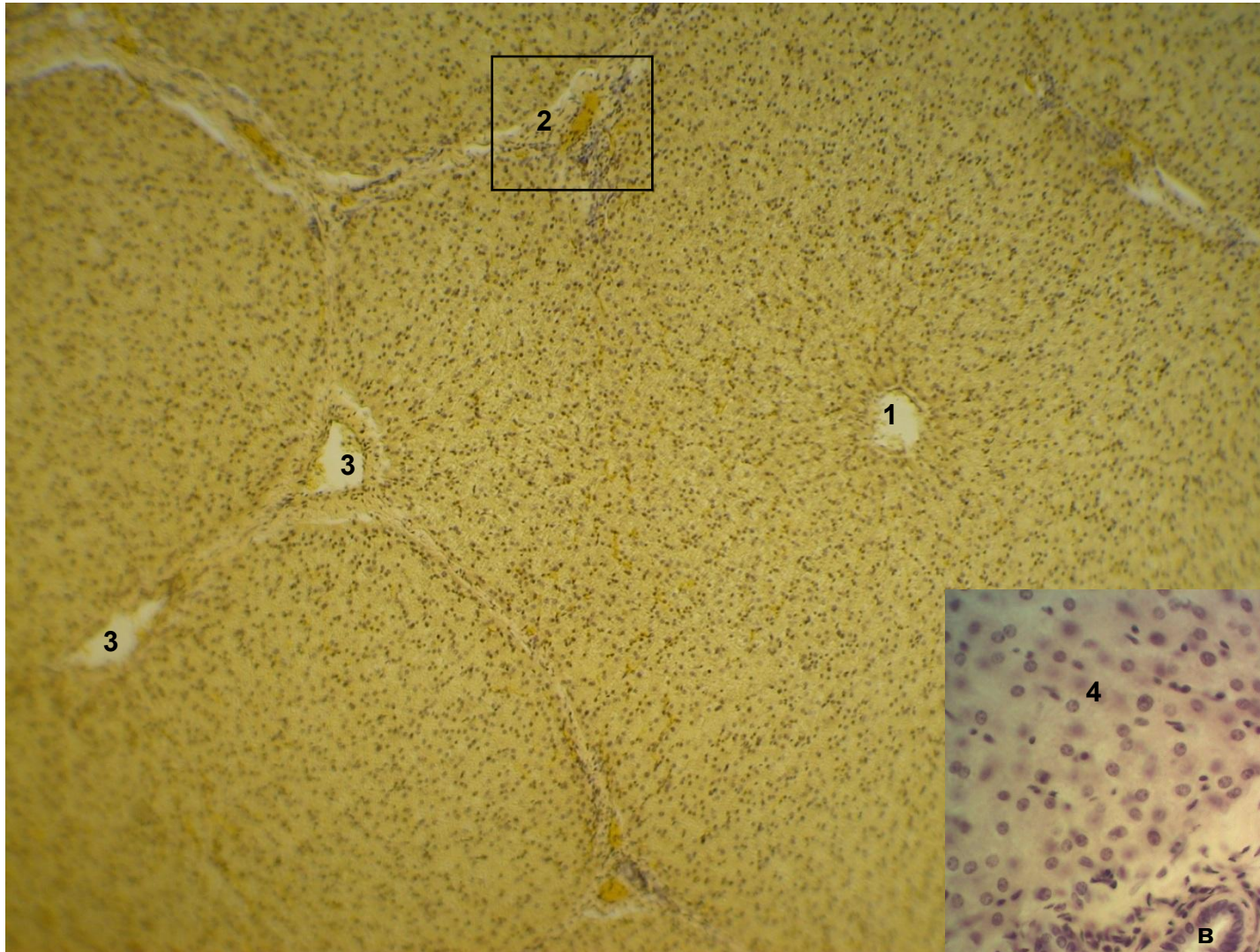


Стенка аппендикса тонкая, крипты неглубокие, лимфоидные фолликулы отсутствуют или встречаются небольшие скопления лимфоцитов.



# Печень свиньи

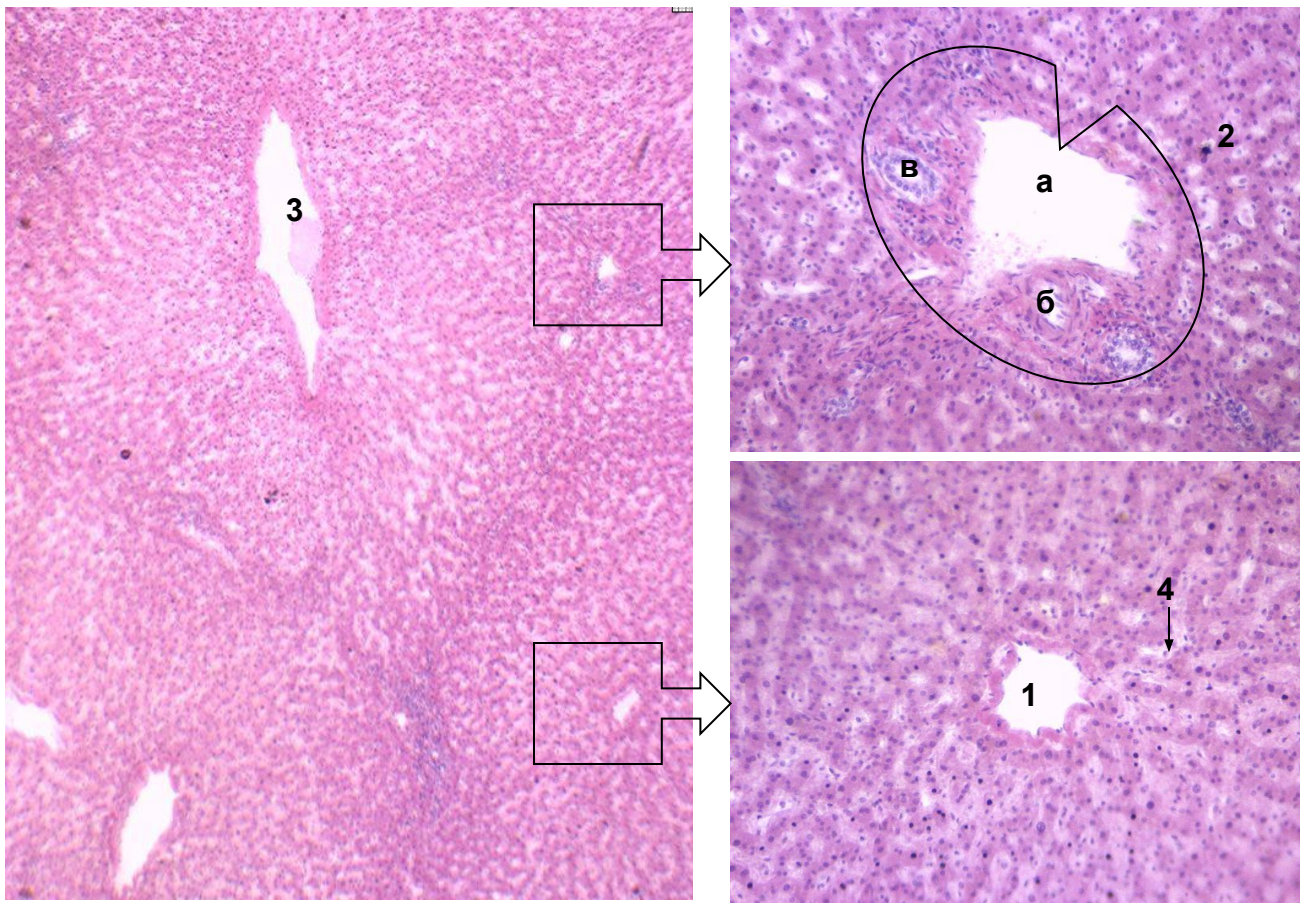
(гематоксилин – пикрофуксин)



1 – центральная вена, 2 – триада: а – вена, б – артерия,  
в – желчный проток, 3 – поддольковая вена, 4 – гепатоциты



# Печень человека (гематоксилин – эозин)

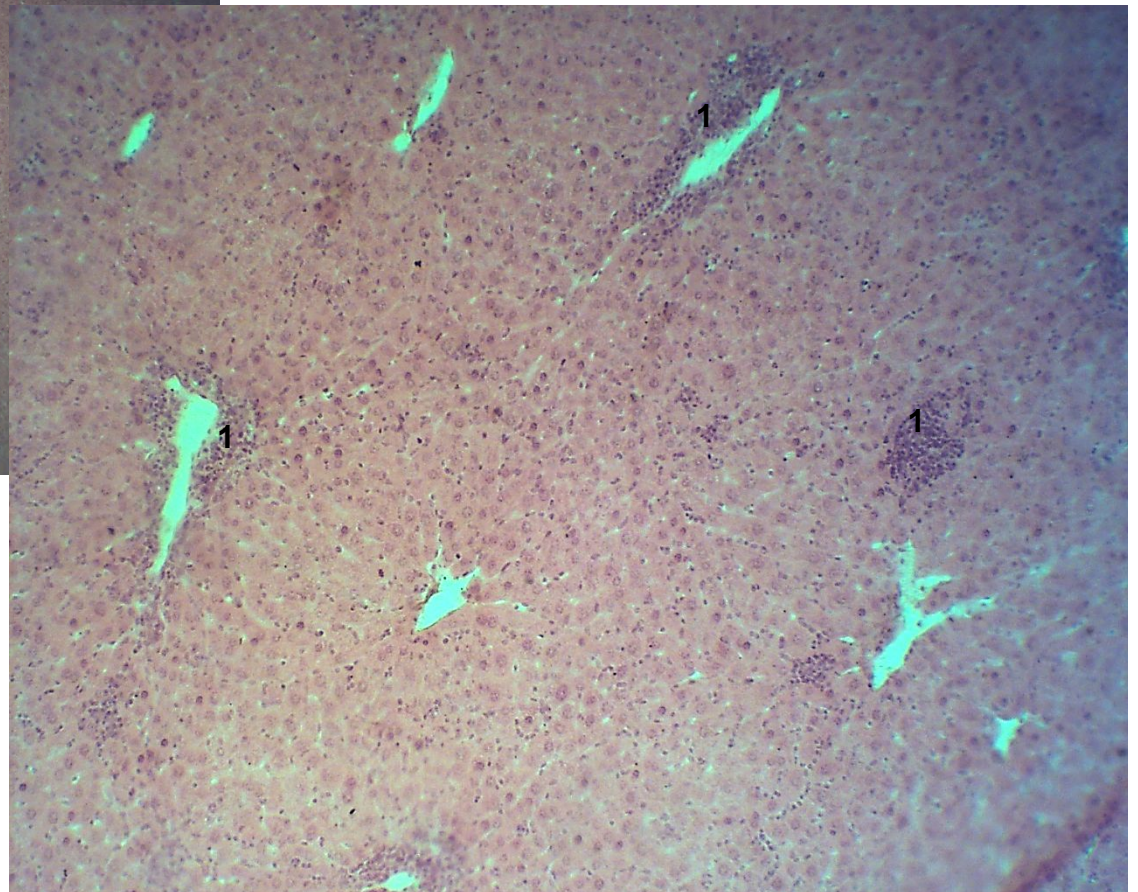
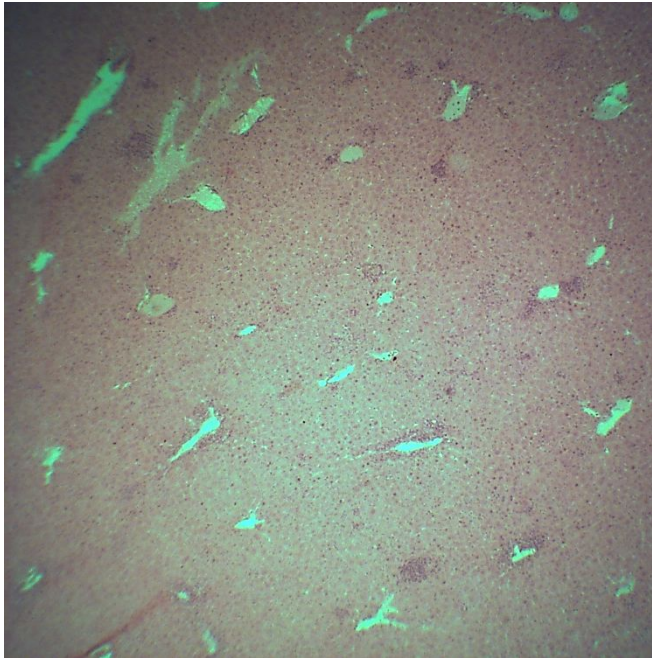


1 – центральная вена, 2 – триада: а – вена, б – артерия, в – желчный проток,  
3 – поддольковая вена, 4 – синусоидный капилляр



# Печень новорожденного (гематоксилин – эозин)

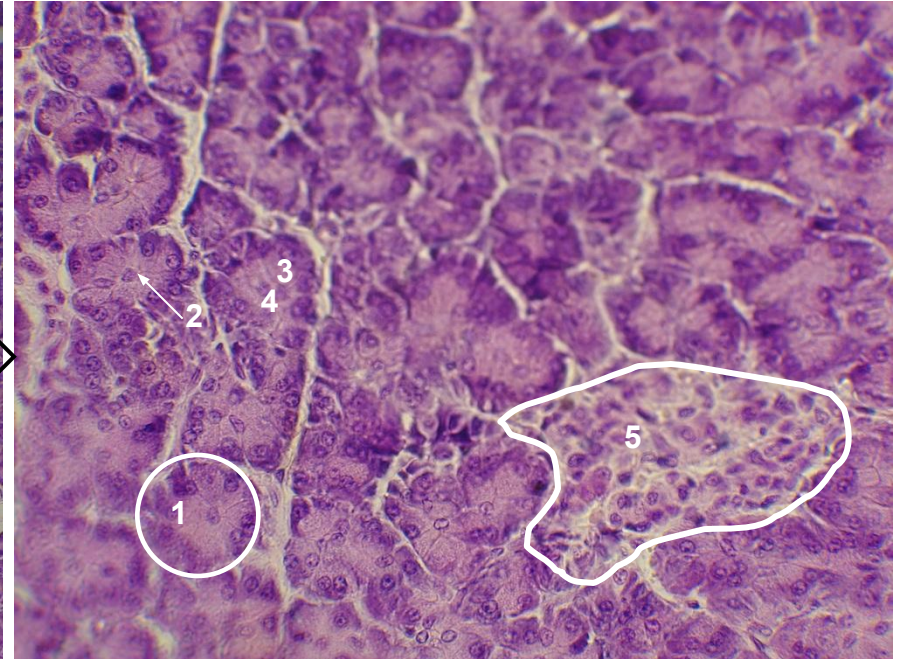
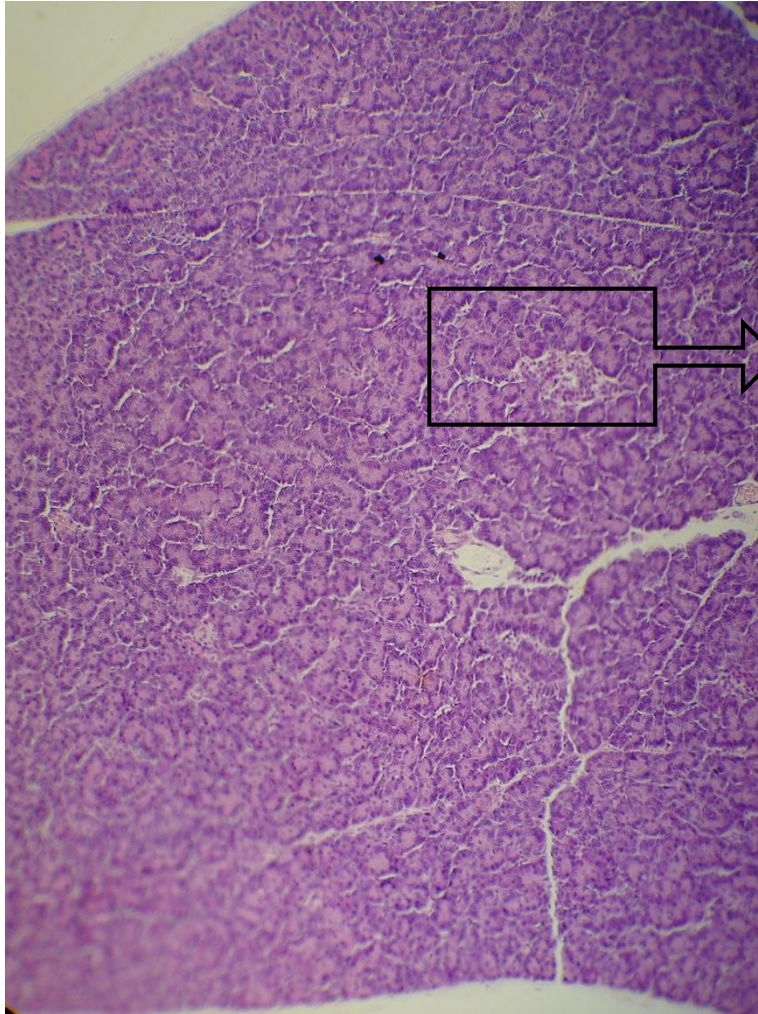
только для  
педиатр.  
факультета



В печени новорожденных  
встречаются очаги  
крововетворения (1).



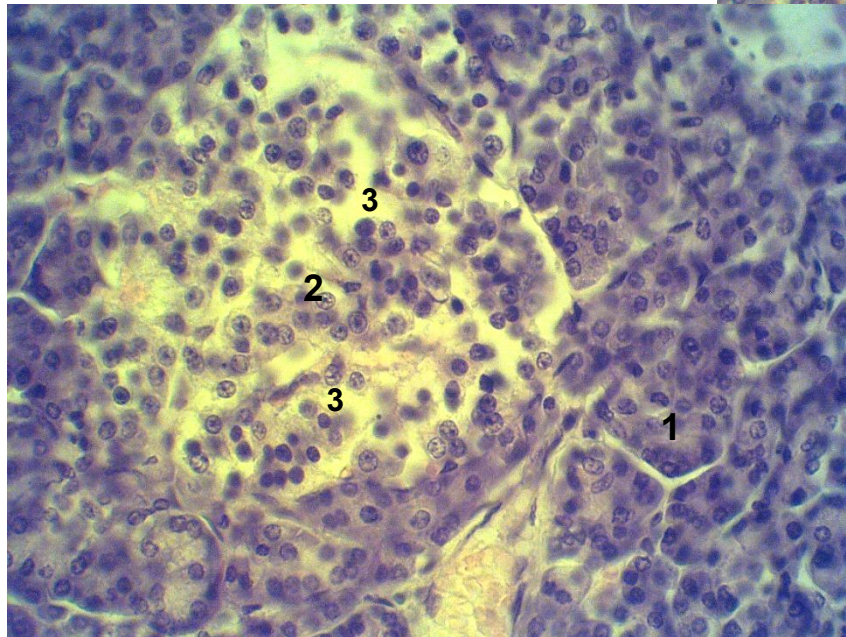
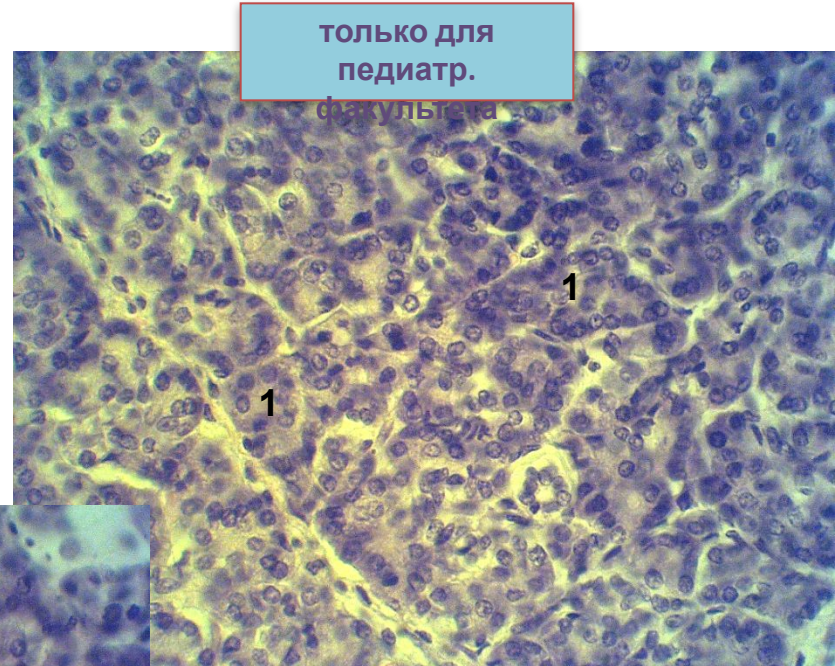
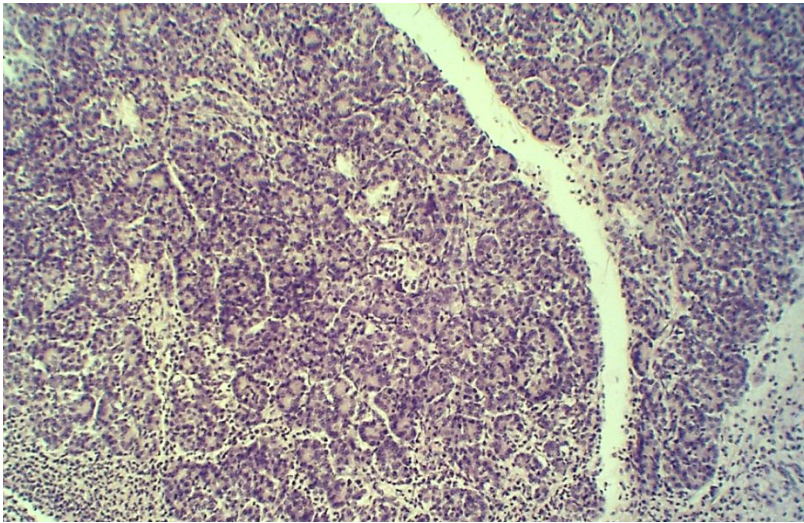
# Поджелудочная железа (гематоксилин – эозин)



1 – секреторный отдел (ацинус) экзокринной части железы, 2 – центроацинозная клетка, 3 – базофильная зона ацинуса, 4 – оксифильная зона ацинуса, 5 – островок Лангерганса эндокринной части железы



# Поджелудочная железа новорожденного (гематоксилин – эозин)



- 1 – мелкие секреторные отделы (ацинусы),
- 2 – островок Лангерганса,
- 3 – капилляры островка