

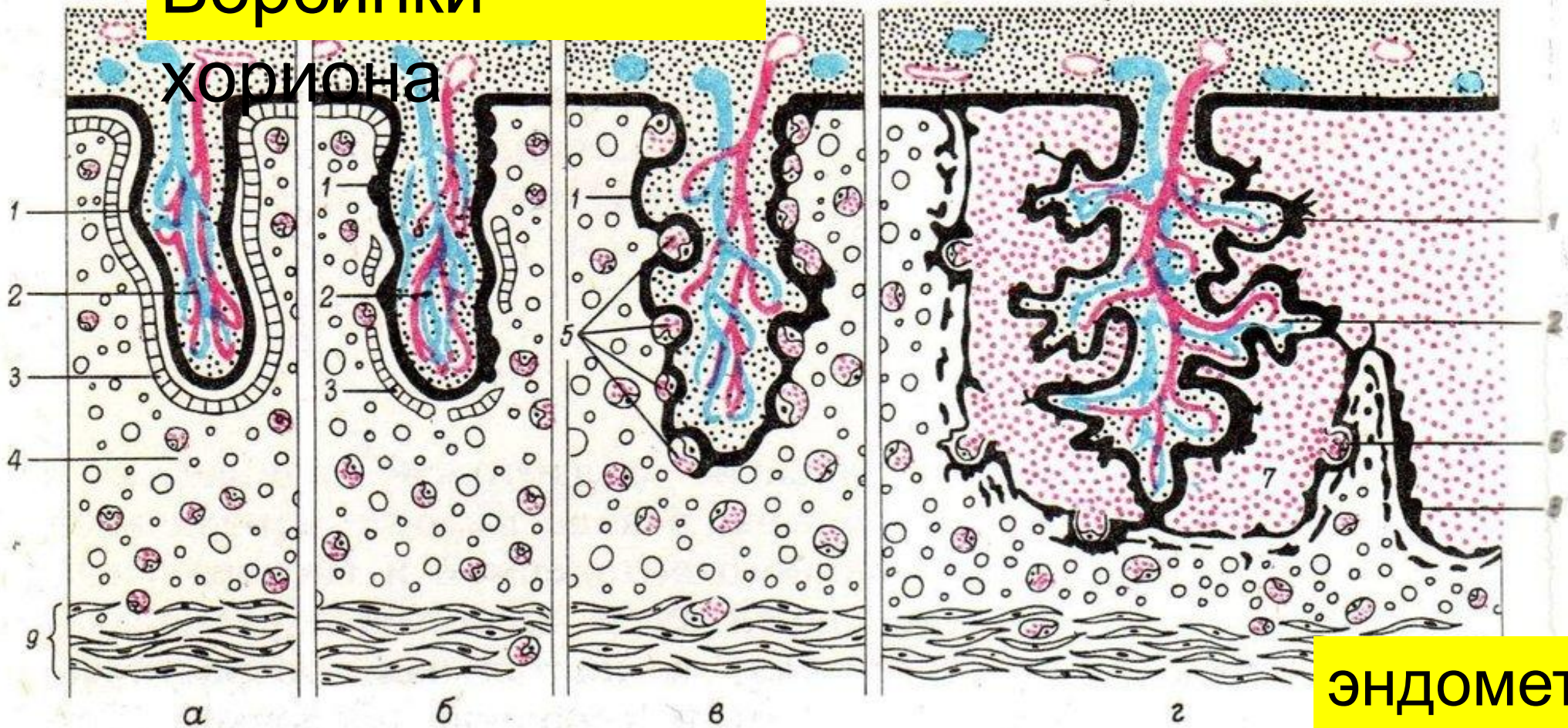
A large, pink, multi-pointed starburst shape with a thin blue outline, centered on a white background. The text is centered within the starburst.

**ВНЕЗАРОДЫШ  
ЕЫЕ  
ОРГАНЫ**

# Типы плацент

Ворсинки

хориона



а  
Эпителио-  
хориальная

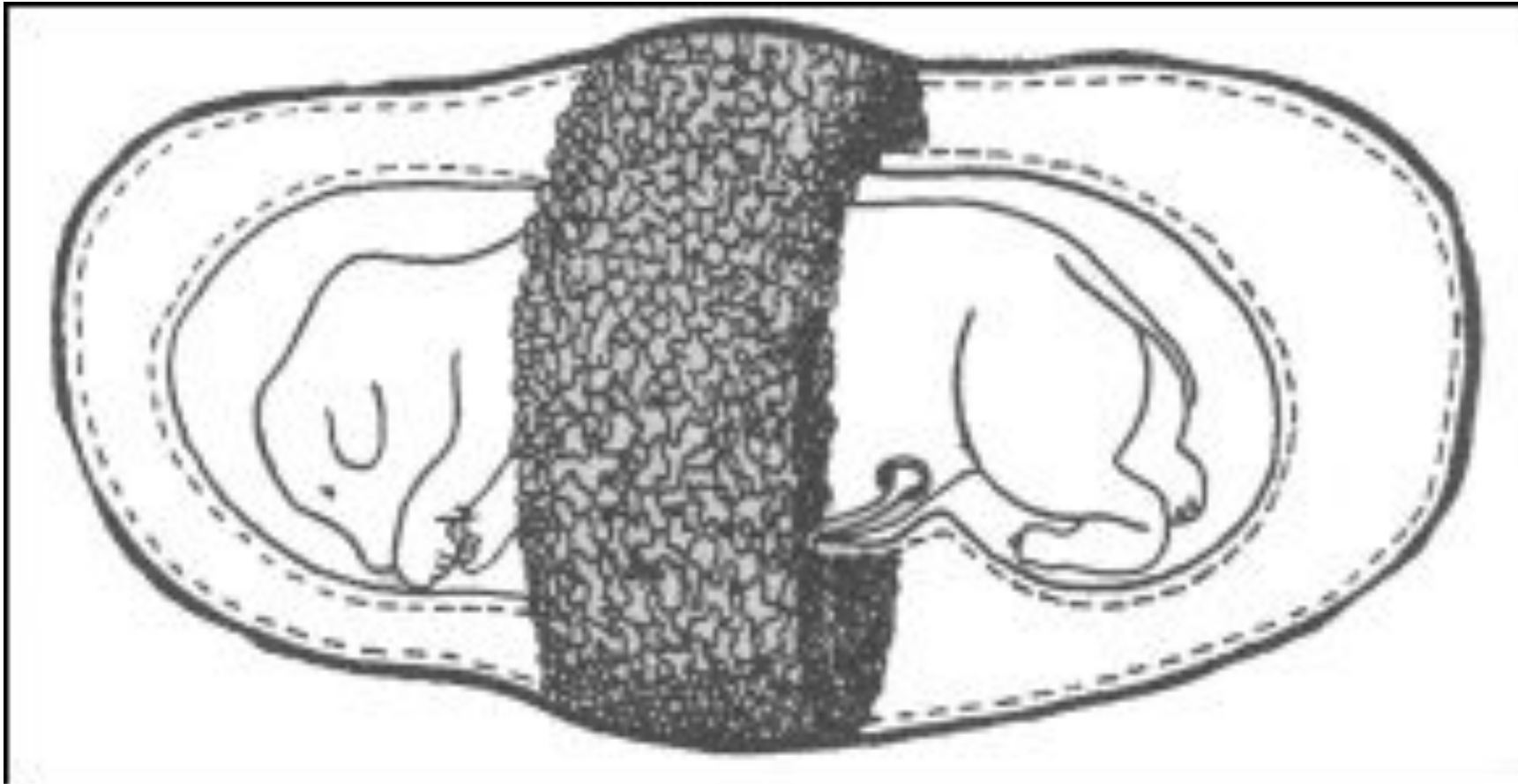
б  
Десмо-  
хориальная

в  
Эндотелио-  
хориальная

г  
Гемохориальная

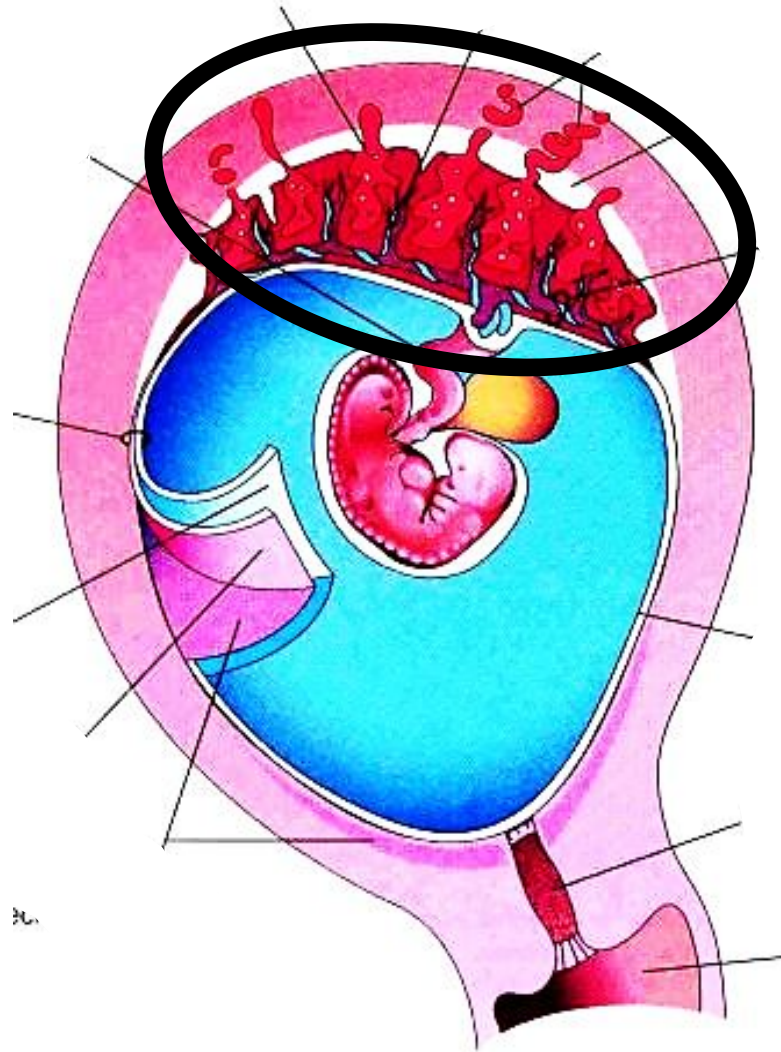
эндометри

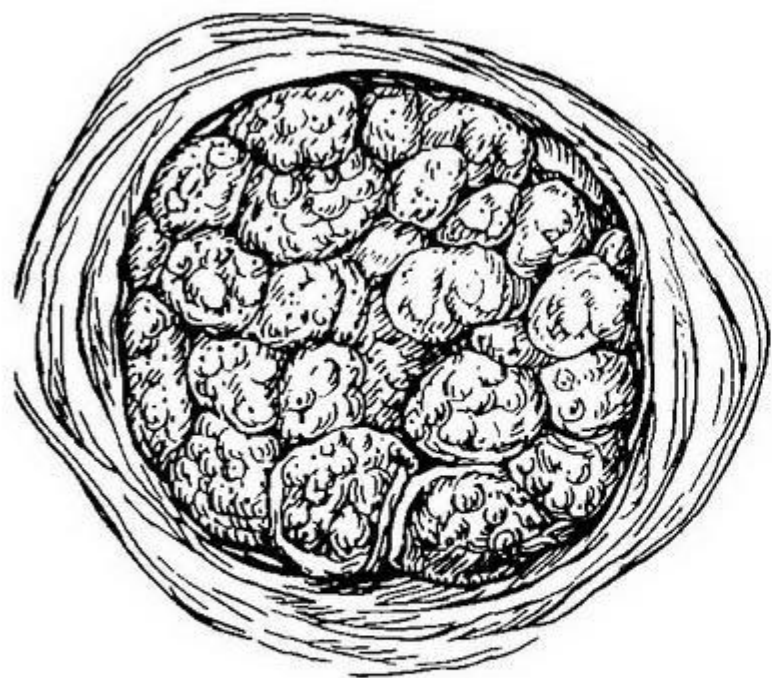
й



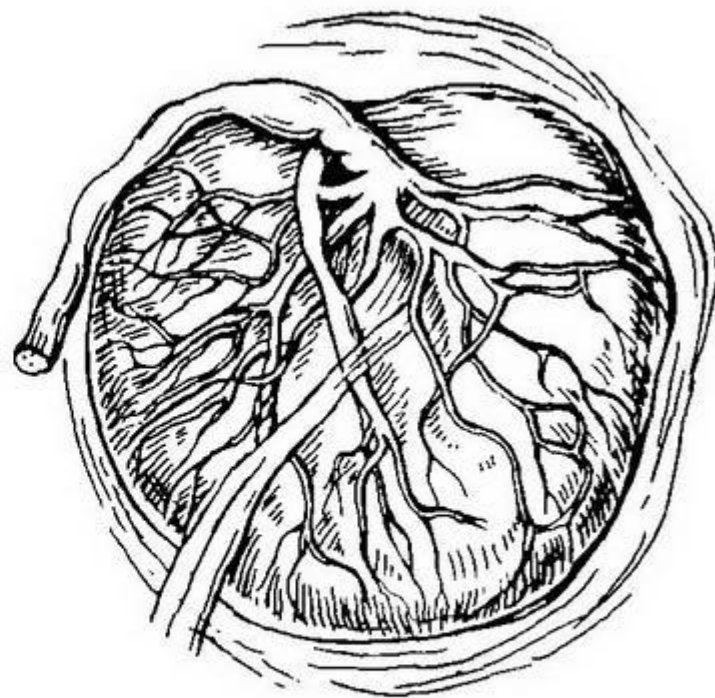
У хищных  
поясная

# плацента





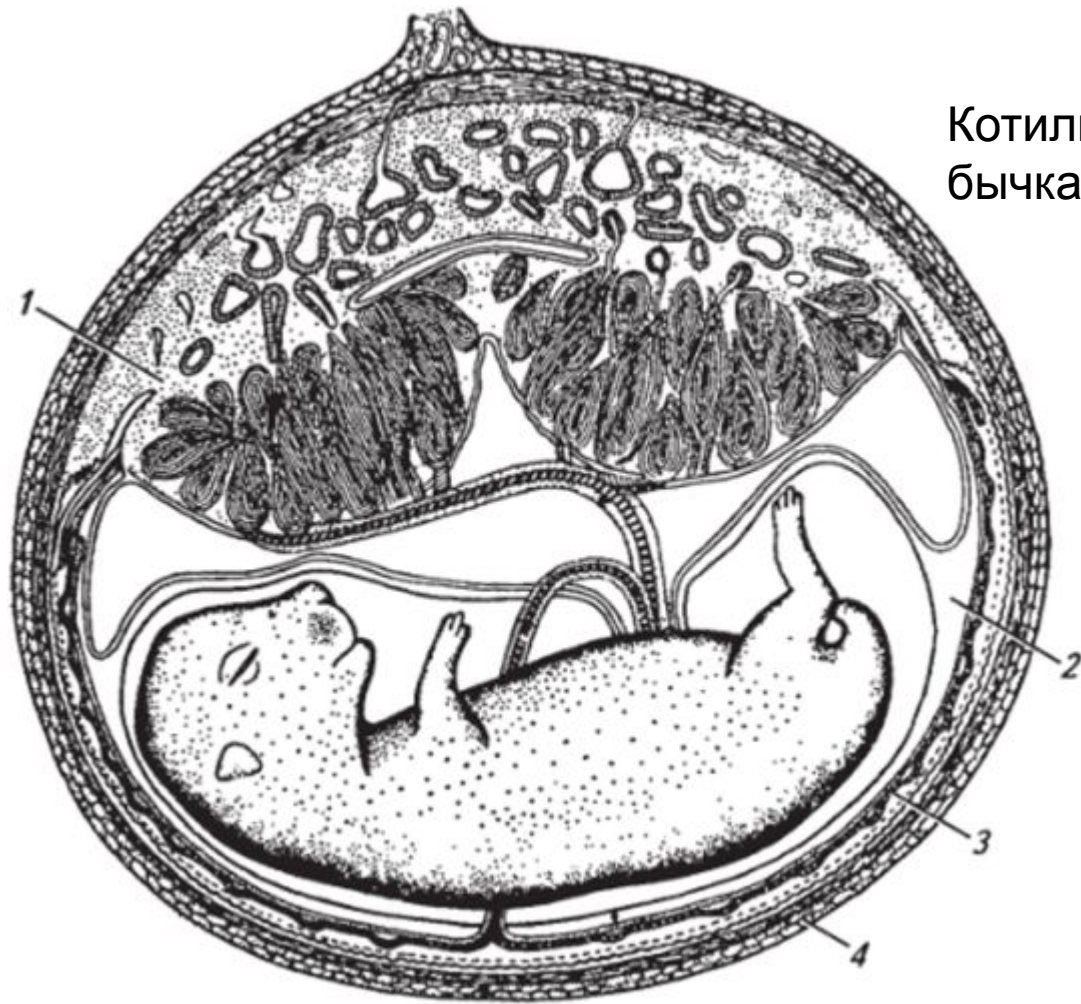
а



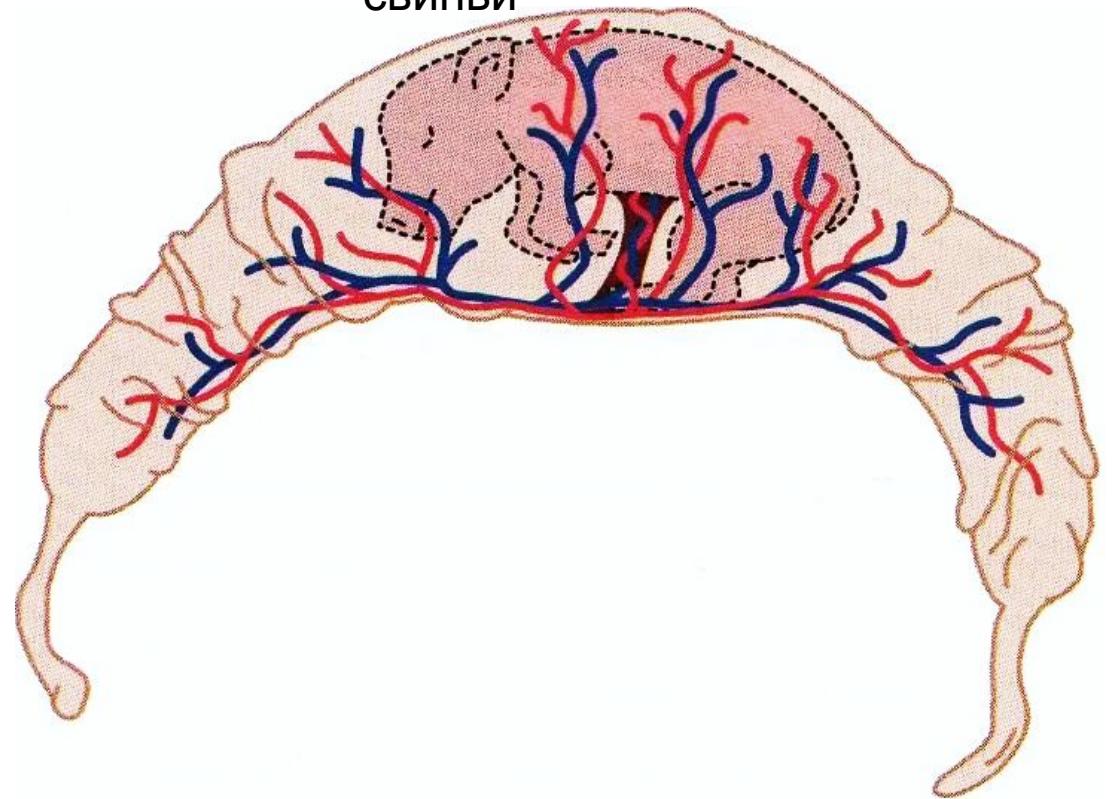
б

Рис. 3.8. Внешний вид зрелой плаценты.  
а — материнская часть; б — плодовая часть.

Котиллоны у  
бычка



Диффузная у  
СВИНЬИ





## СФОРМИРОВАВШАЯСЯ ПЛАЦЕНТА

Кровообращение матери

Материнские кровеносные сосуды

Ткань матки

Материнская кровь

Кровообращение плода

**КОТИЛИДОН**

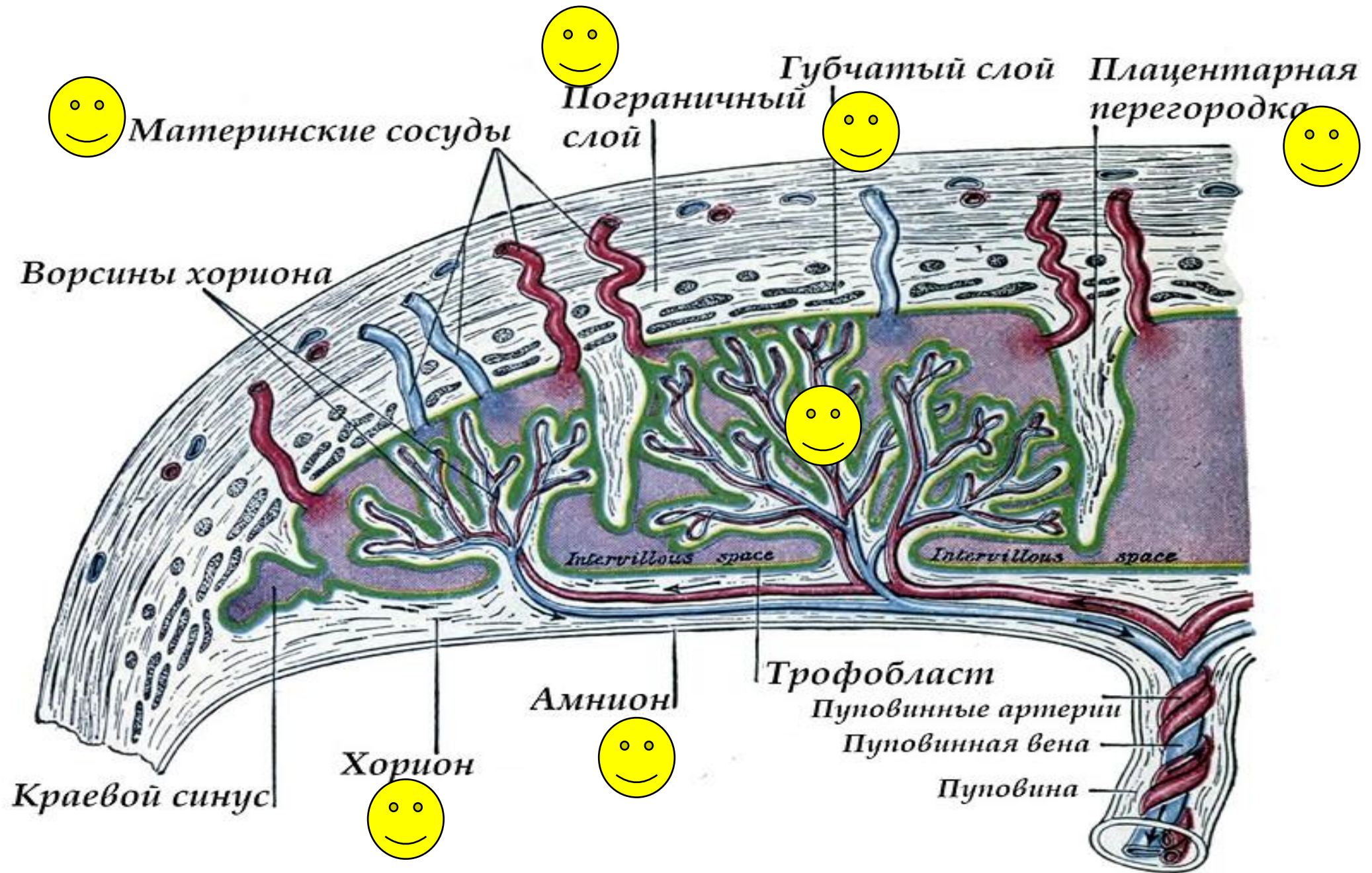
плода

Пупочный канатик

Ворсинки хориона

Амниотическая жидкость

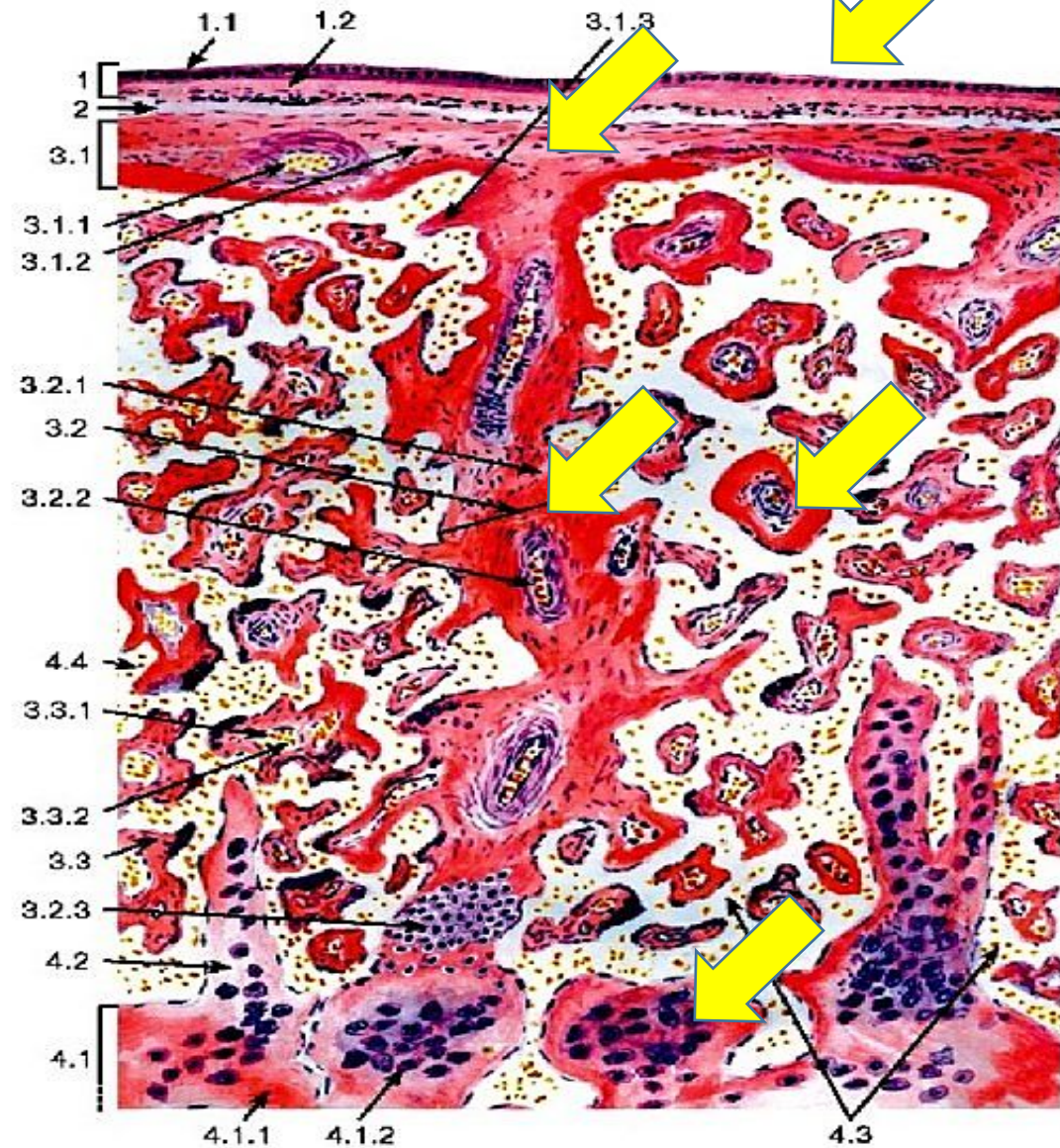


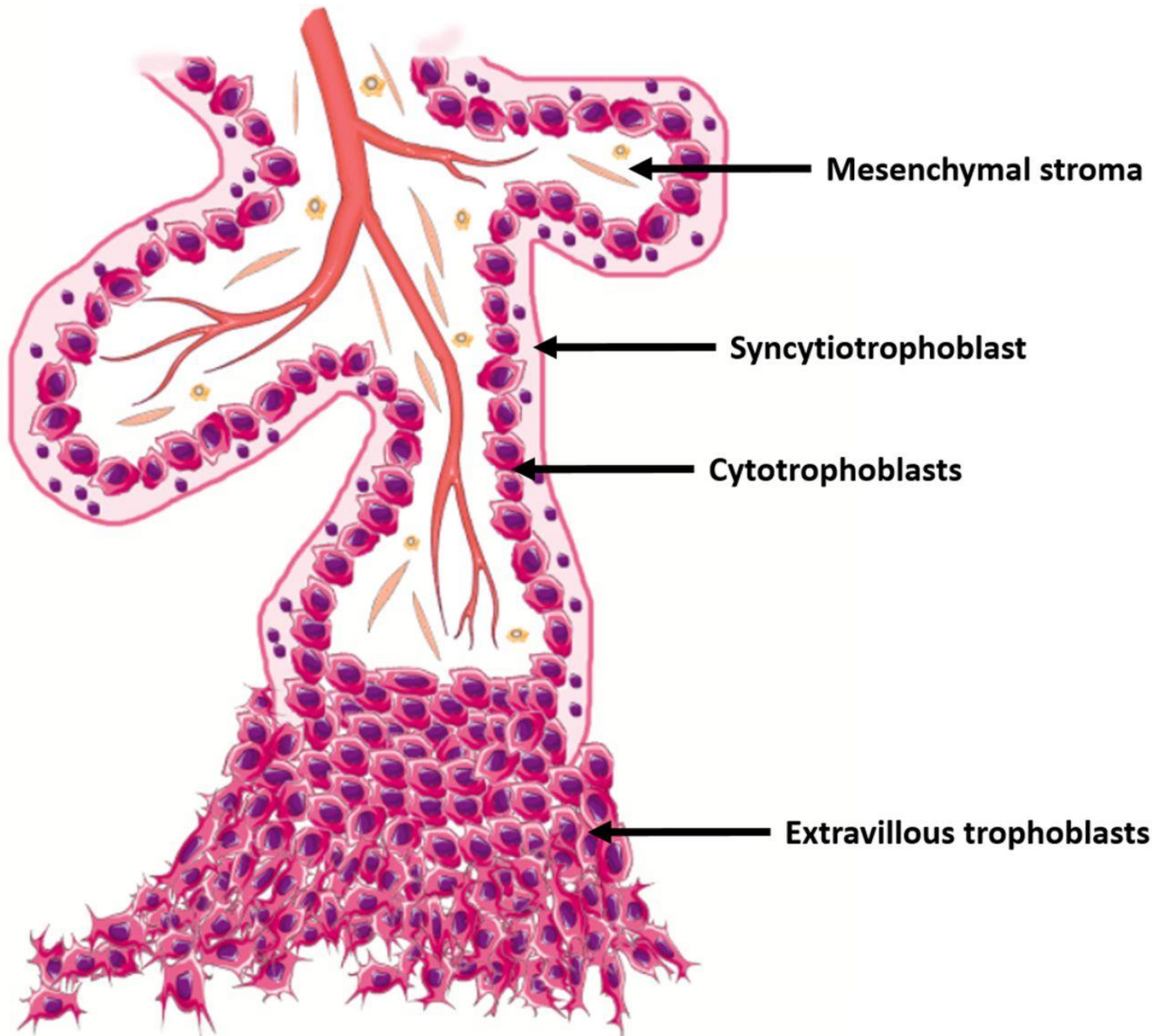




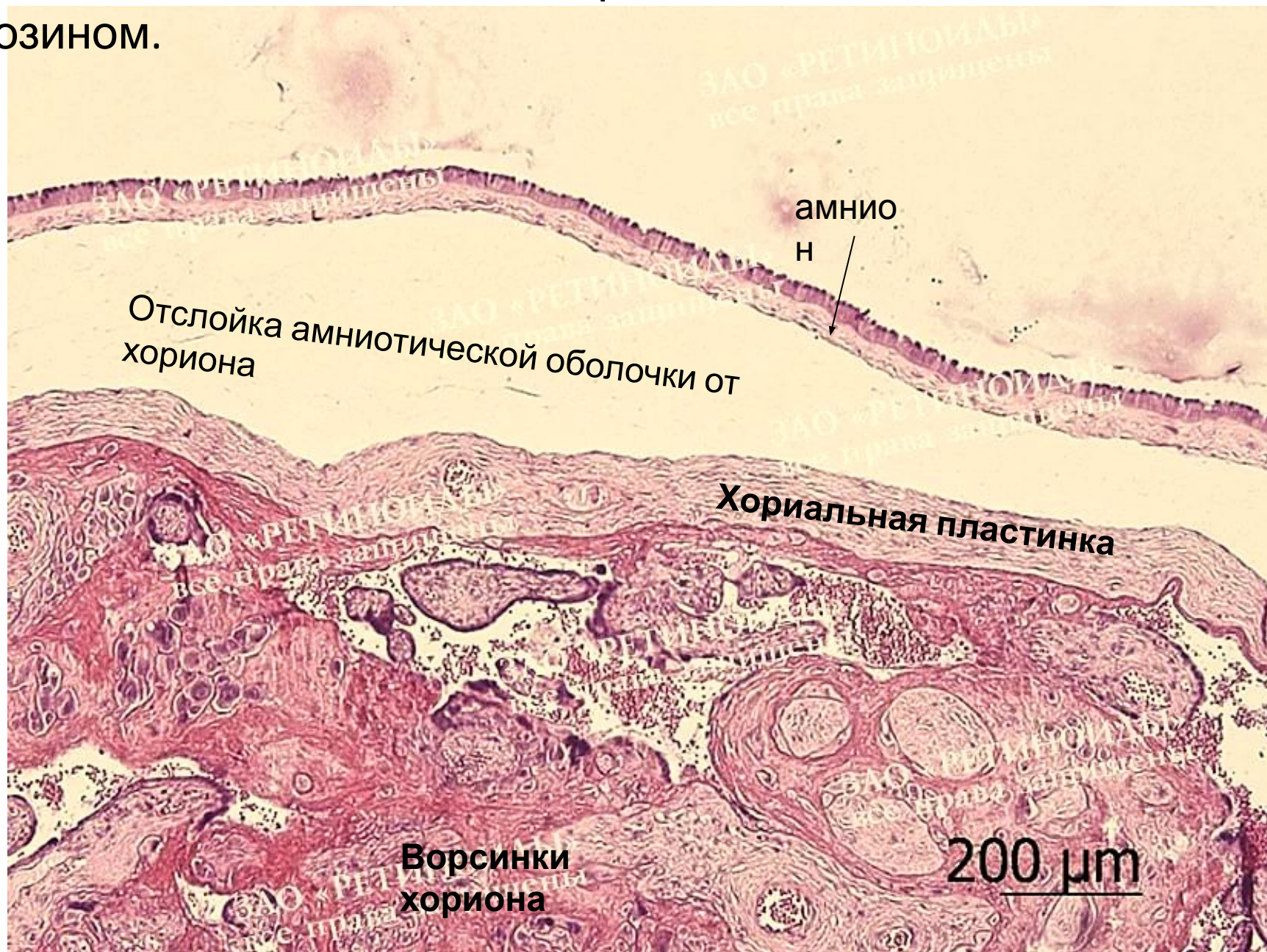
## Плацента (общий вид)

- 1 - амниотическая оболочка:  
1.1 - эпителий амниона,  
1.2 - соединительная ткань амниона;  
2 - амниохориальное пространство;  
3 - плодная часть:  
3.1 - хориальная пластинка,  
3.1.1 - кровеносные сосуды,  
3.1.2 - соединительная ткань,  
3.1.3 - фибриноид,  
3.2 - стволовая («якорная») ворсина хориона,  
3.2.1 - соединительная ткань (строма ворсины),  
3.2.2 - кровеносные сосуды,  
3.2.3 - колонки цитотрофобласта (периферический цитотрофобласт),  
3.3 - терминальная ворсина,  
3.3.1 - кровеносный капилляр,  
3.3.2 - кровь плода;  
4 - материнская часть: 4.1 - децидуальная оболочка, 4.1.1 - рыхлая волокнистая соединительная ткань, 4.1.2 - децидуальные клетки, 4.2 - соединительнотканная септа, 4.3 - межворсинчатые пространства (лакуны), 4.4 - материнская кровь

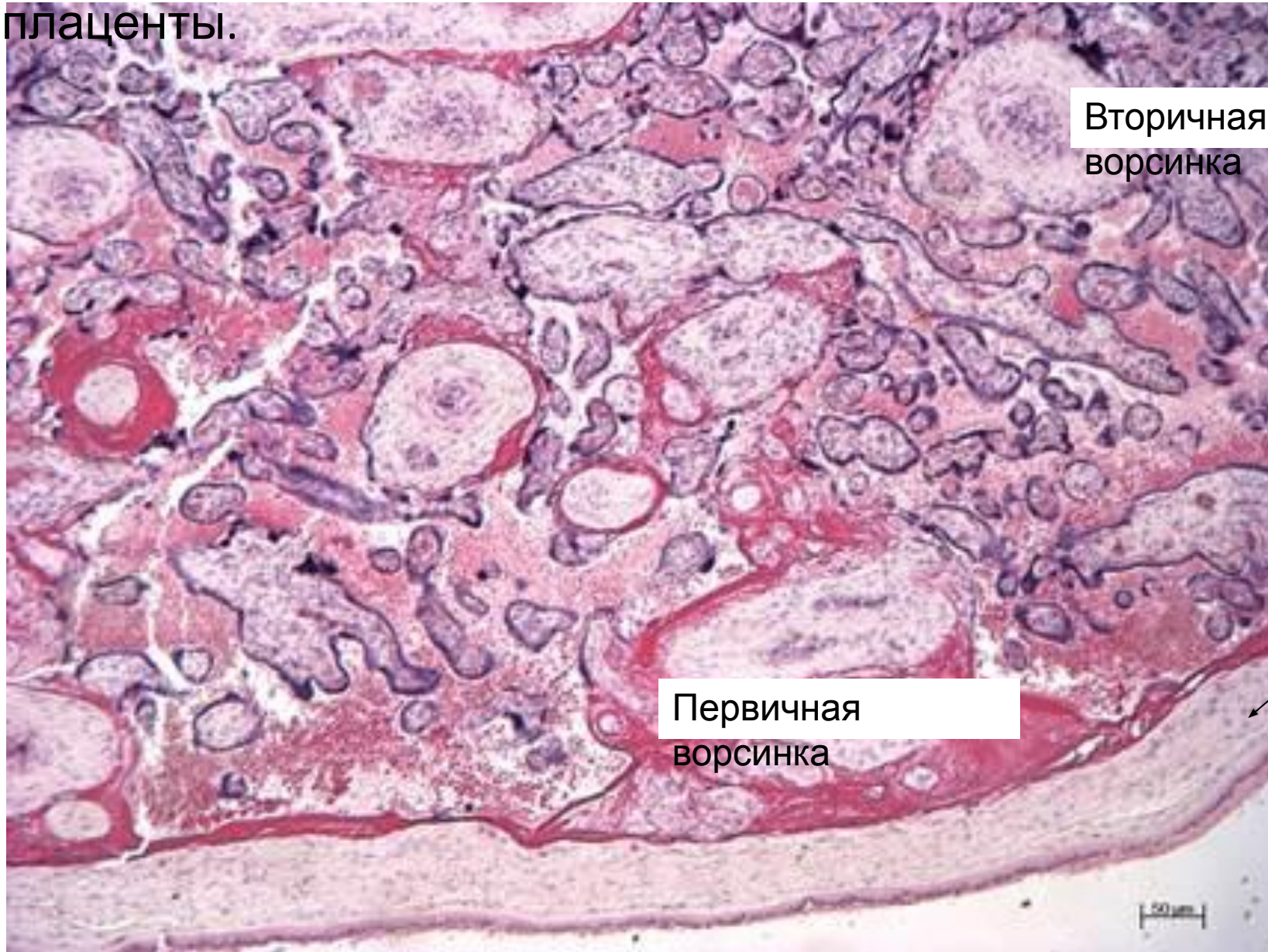




Плацента, плодная часть. Окраска гематоксилином и эозином.



Плодная часть  
плаценты.

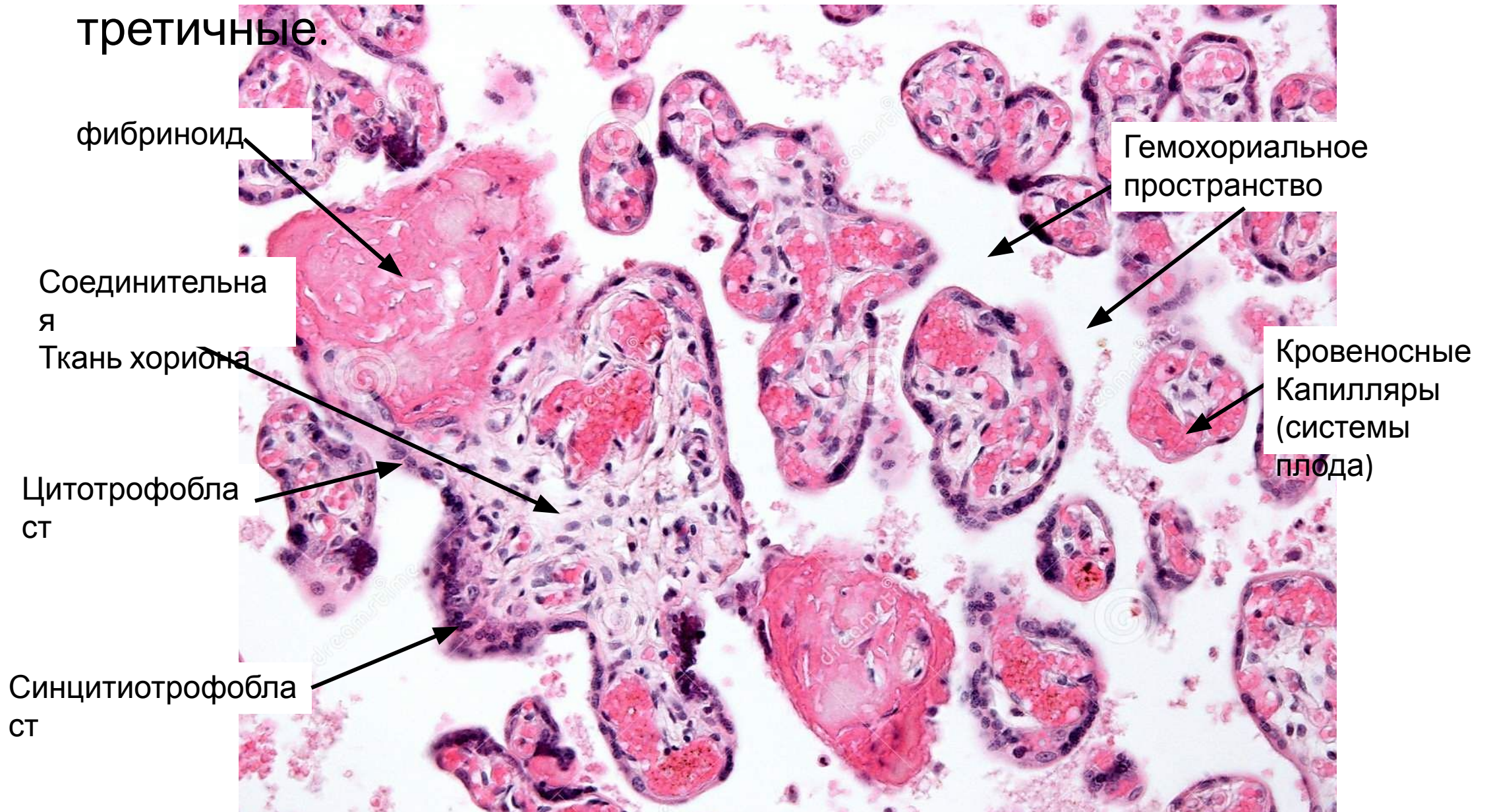


Вторичная  
ворсинка

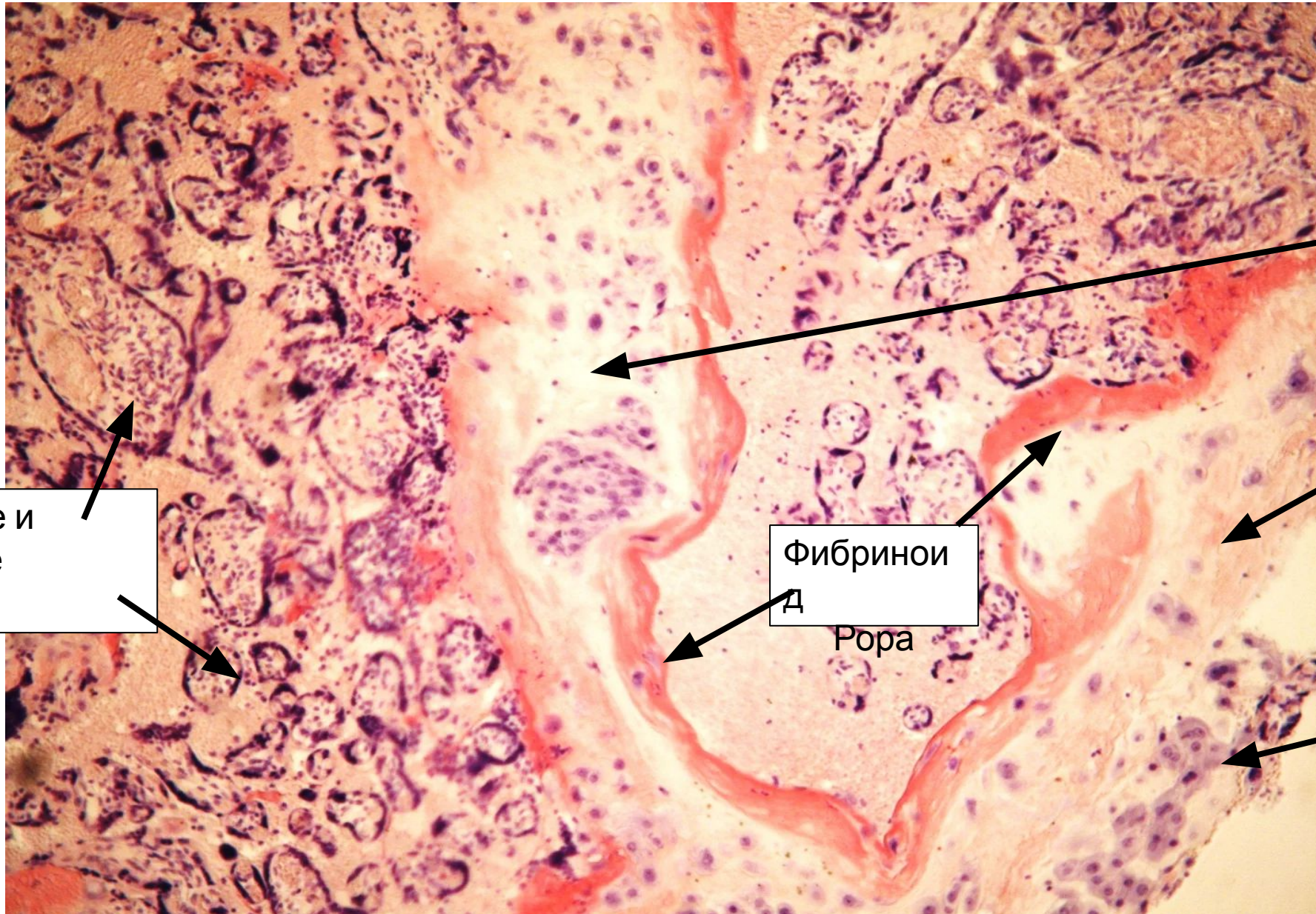
Первичная  
ворсинка

Базальная  
пластинка  
амниона  
эмбрионального  
эпителия

# Хориальные ворсинки вторичные и третичные.



Плацента, материнская часть. Окраска гематоксилином и эозином.



Вторичные и  
Третичные  
ворсинки  
хориона

Фибриноид  
Рора

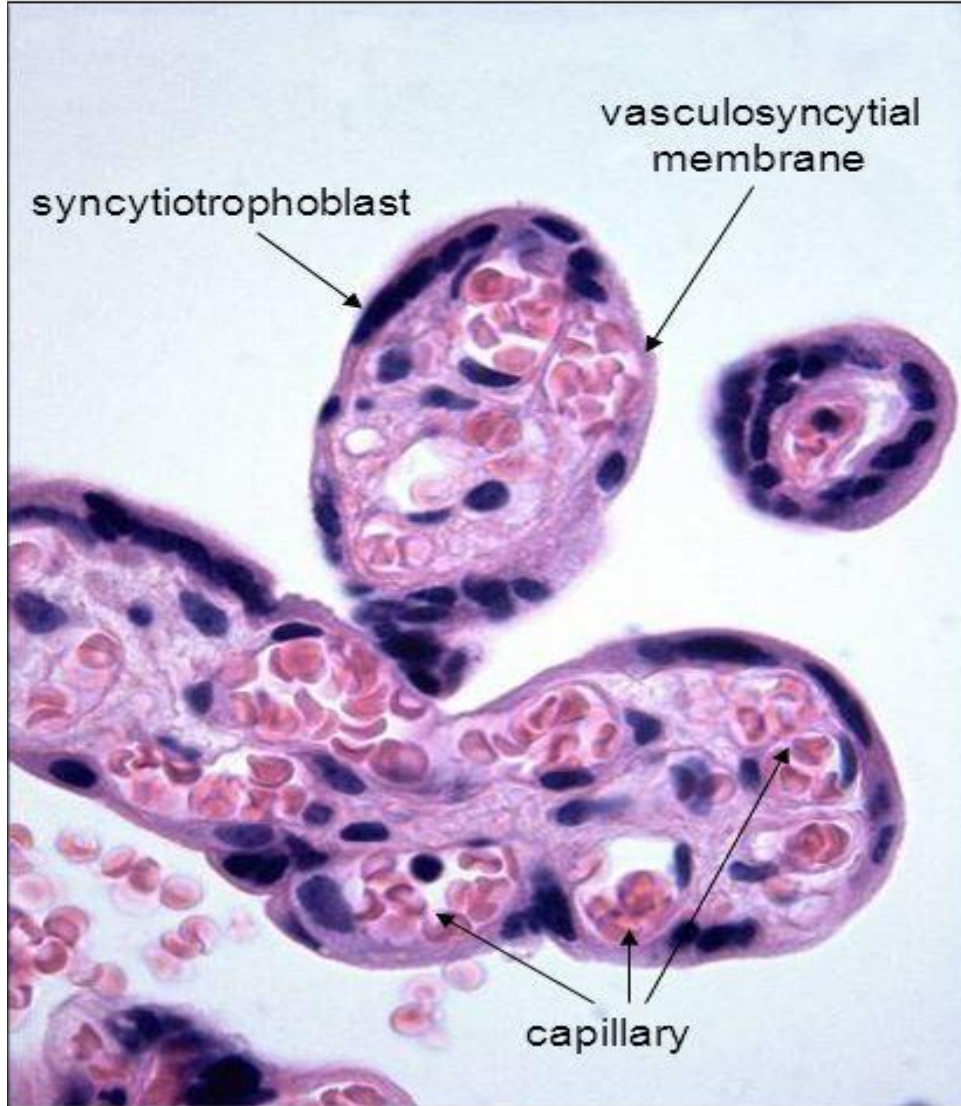
септ  
а

Базальная  
Пластинка  
эндометри  
я

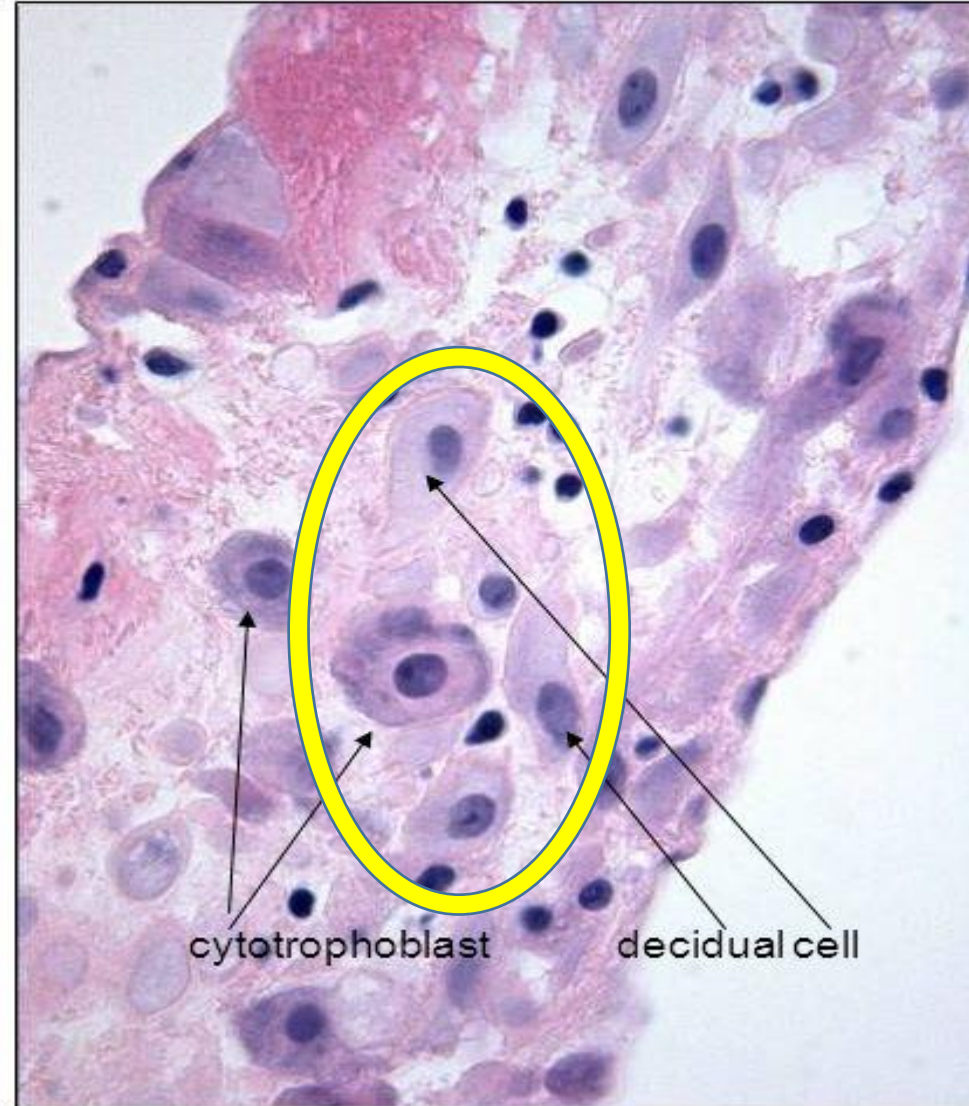
Децидуал  
ьные  
клетки

# Placenta

Terminal villi

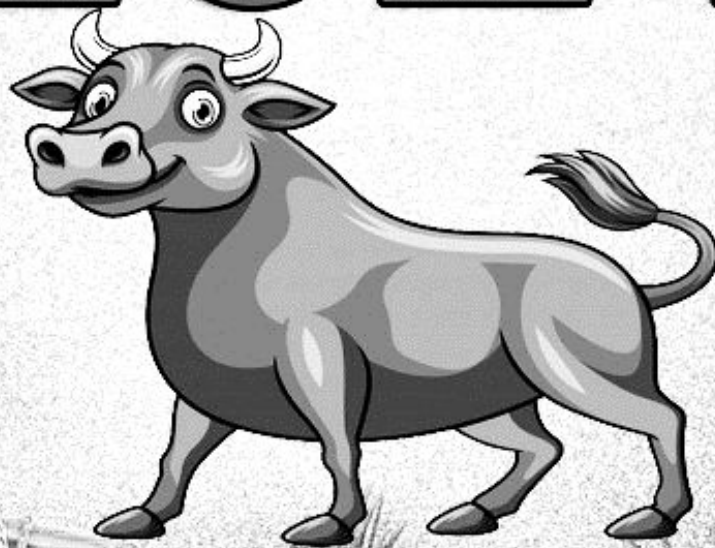


Placental septum



**С**

**наступающим  
2021**



**v-2021.ru**





**Здоровья, пятерок,  
любви**

**2021**