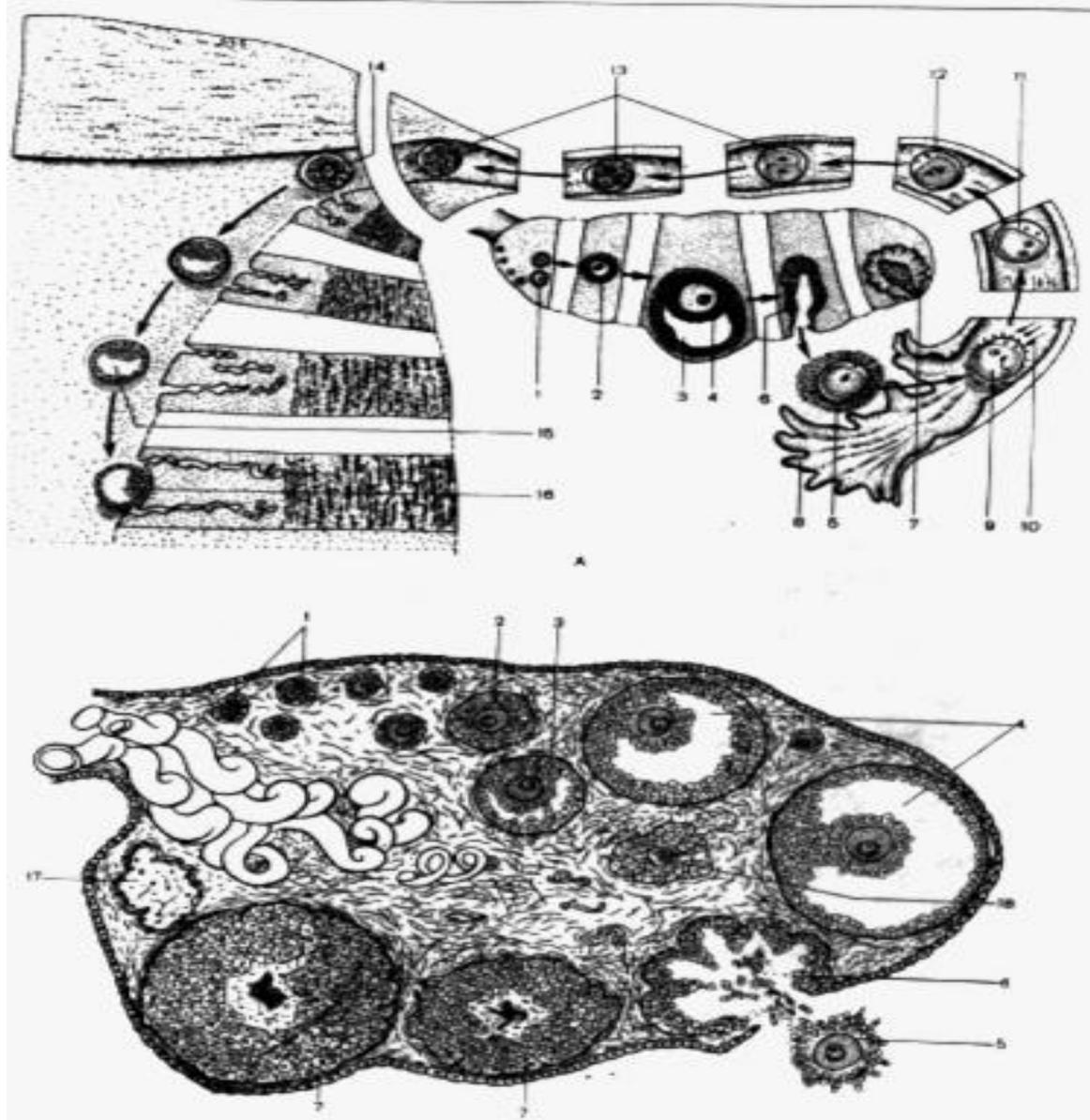
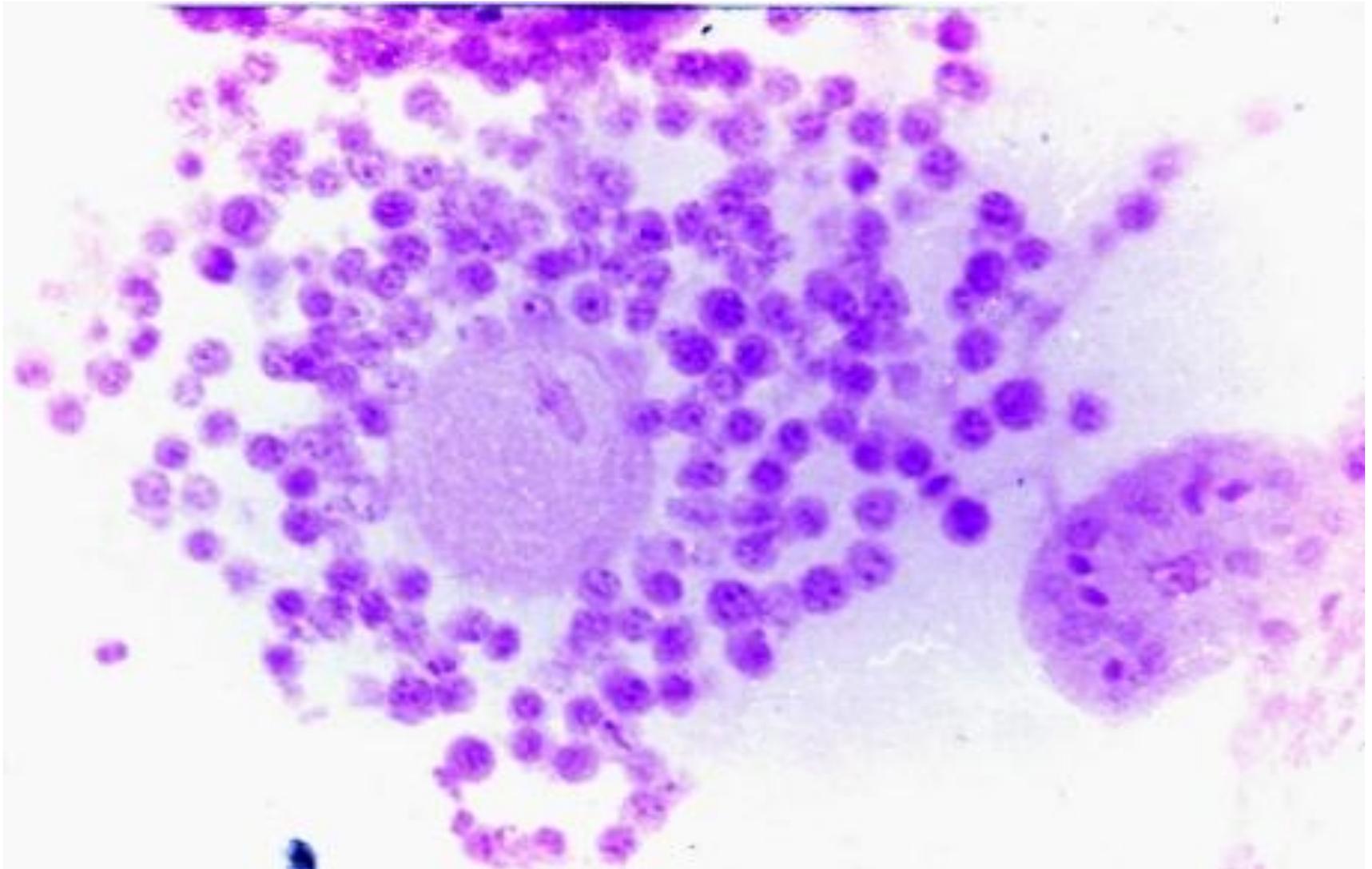


# **Развитие млекопитающих**

# Схема овуляции, оплодотворения, дробления и имплантации



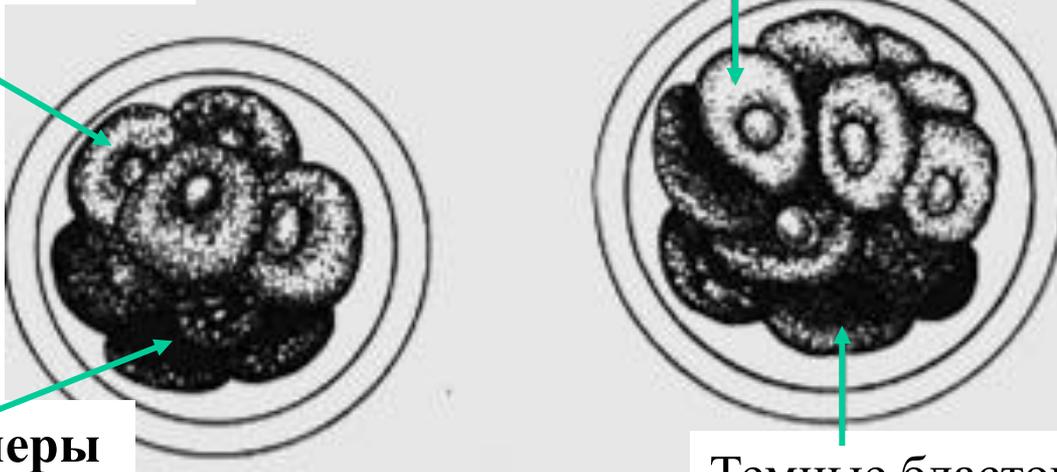
# Яйцеклетка млекопитающего с фолликулярным эпителием после овуляции (деление созревания)



# Дробление зиготы полное неравномерное, (асинхронное).



Светлые бластомеры

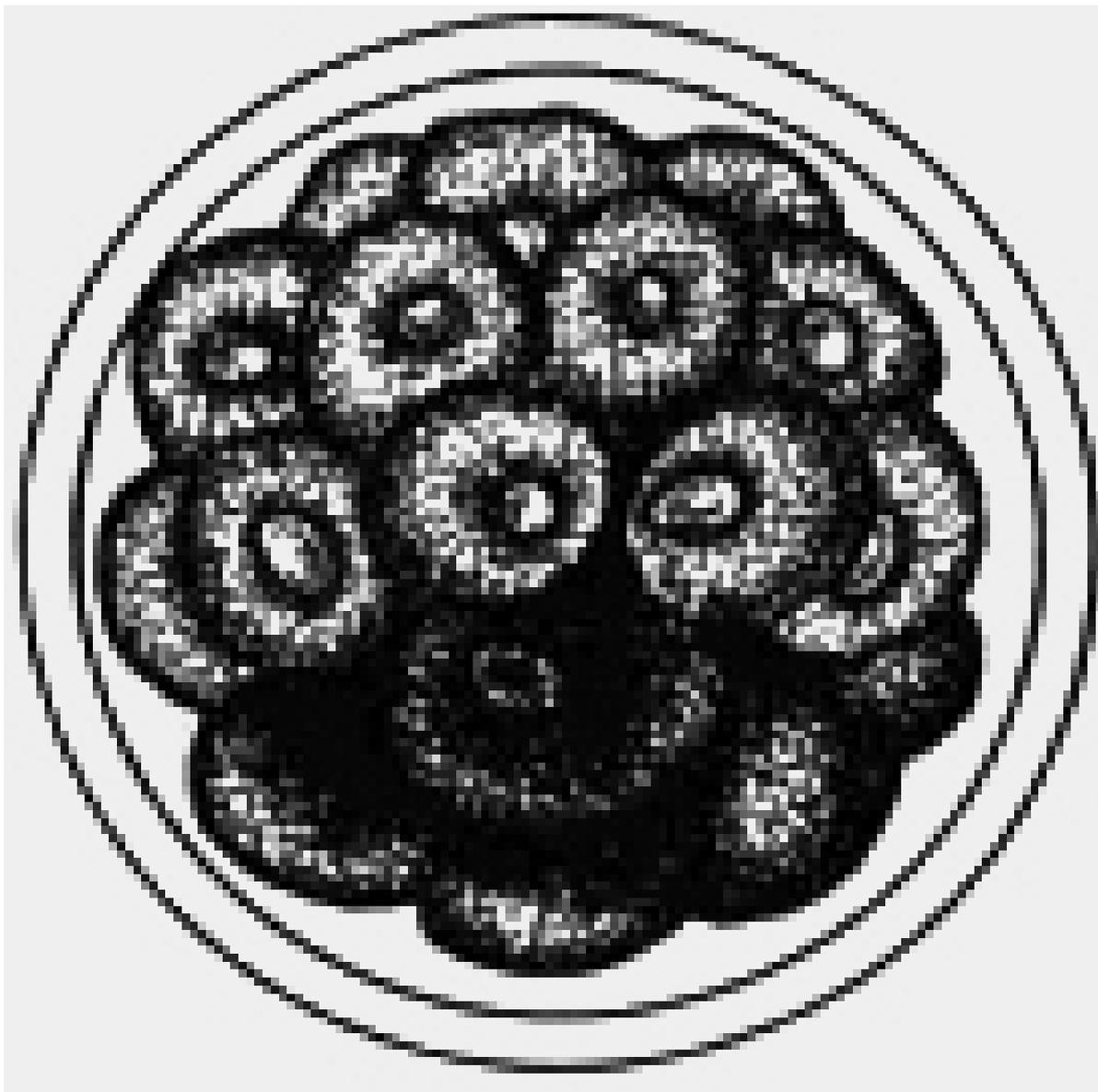


Темные бластомеры

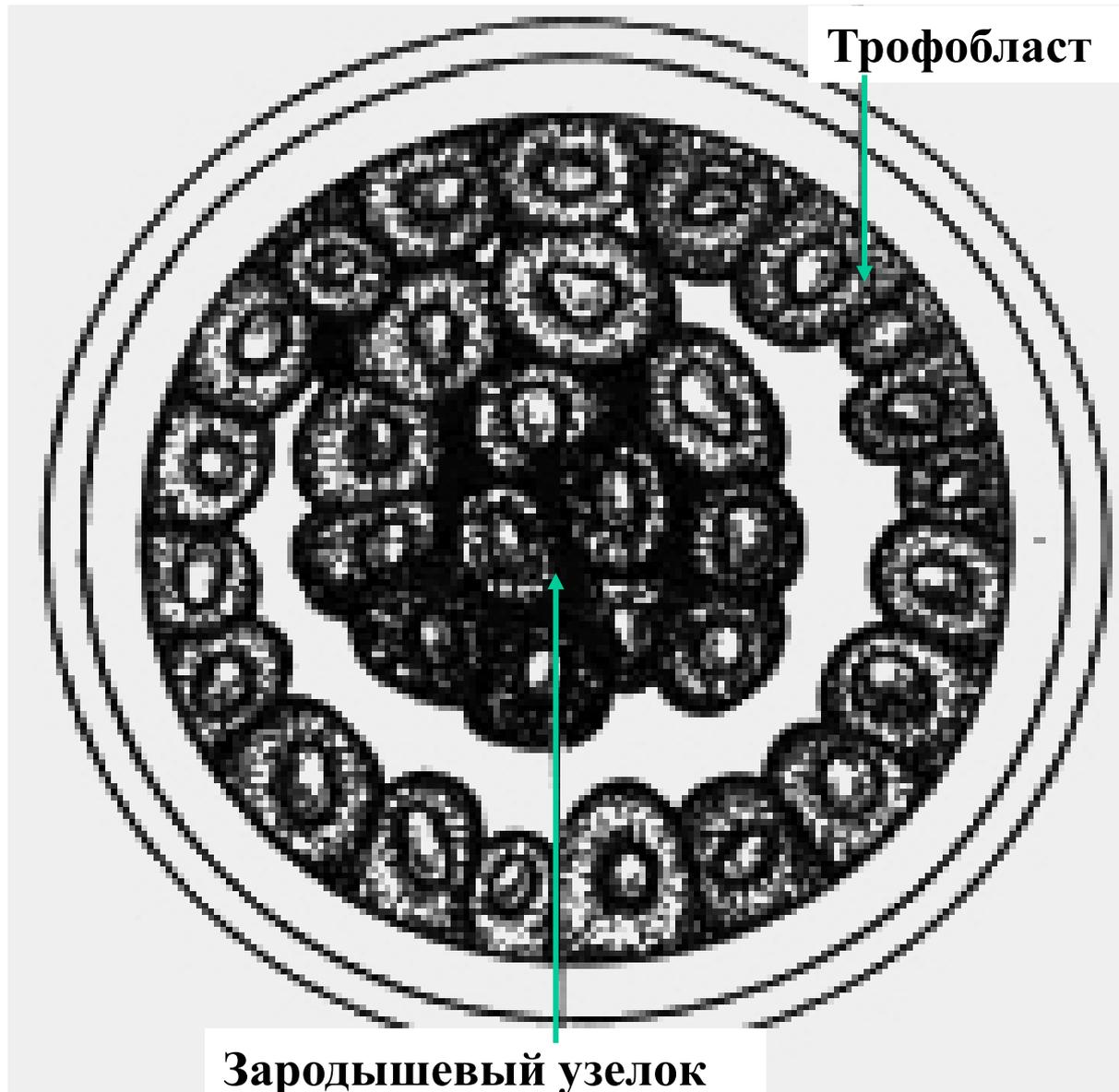
Светлые бластомеры

Темные бластомеры

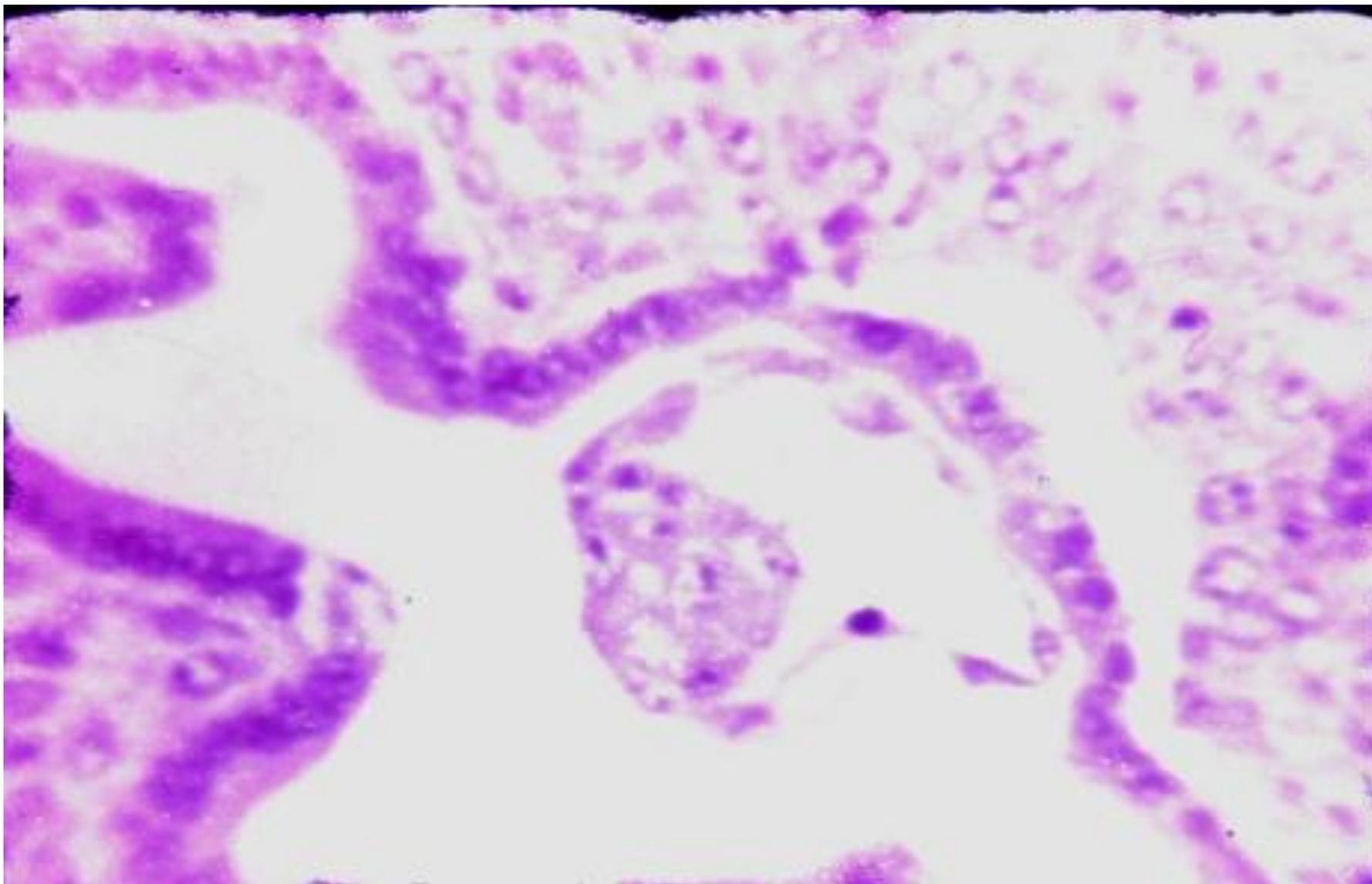
*Дробление* завершается образованием **морулы**.



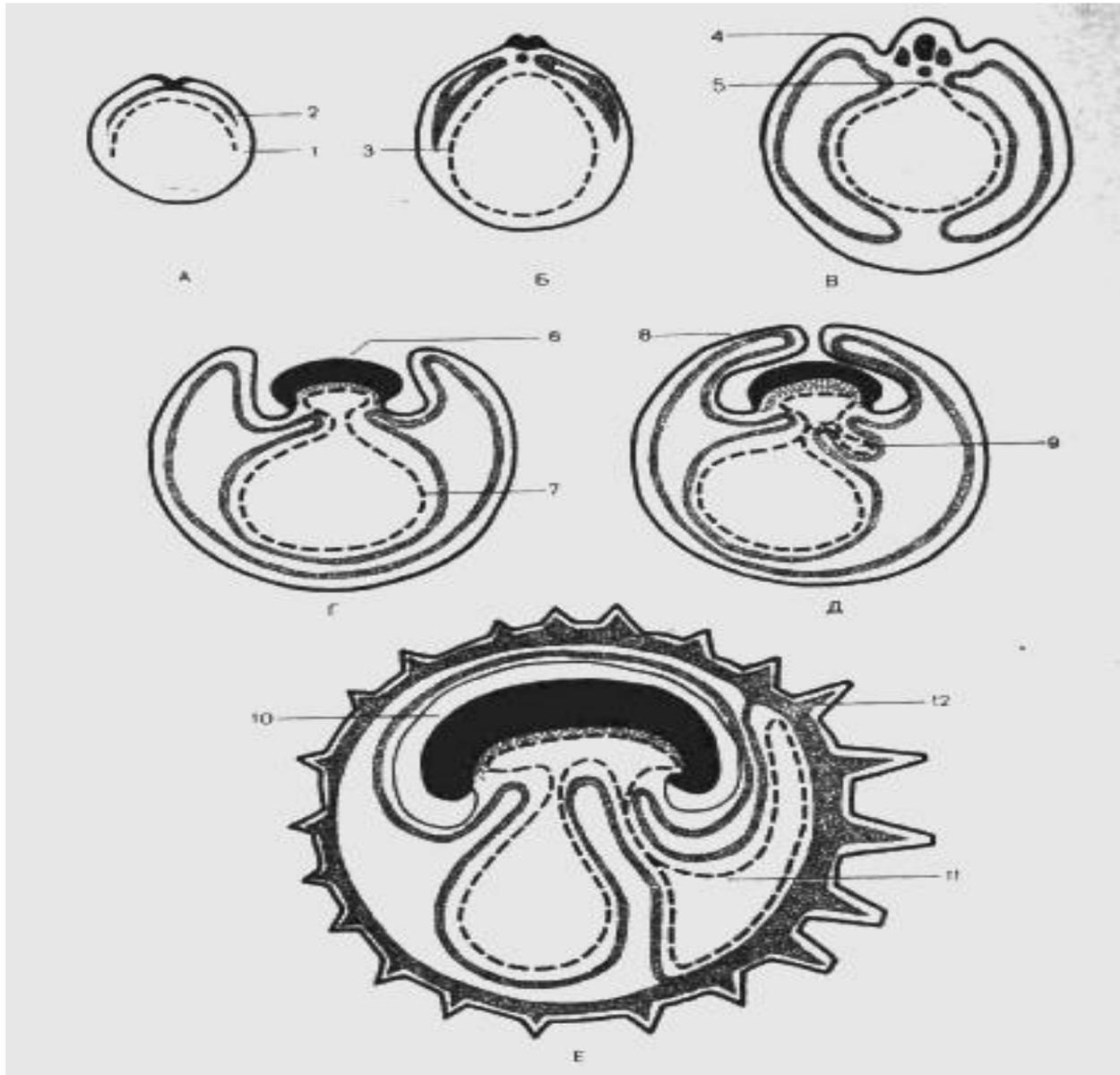
# *Бластодермический пузырь (бластоциста).*



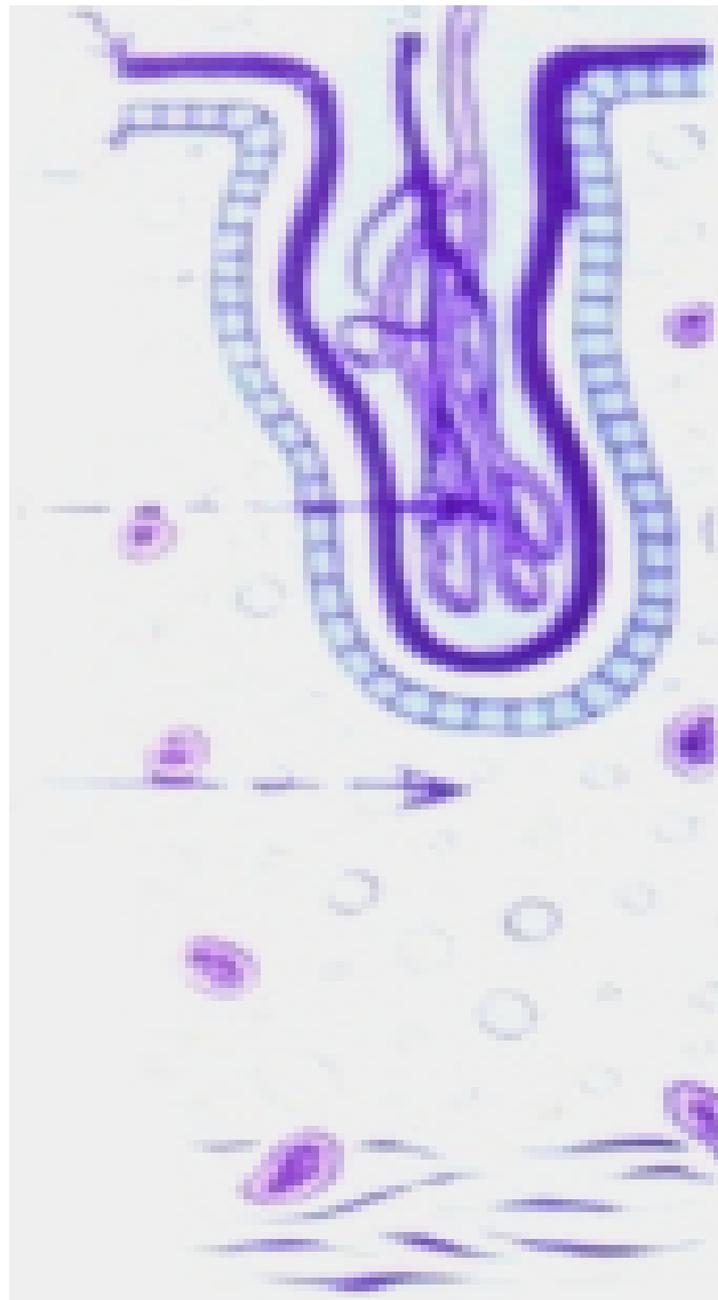
# **Зародыш млекопитающего на стадии бластодермического пузырька в полости матки**



# Схема развития желточного мешка и зародышевых оболочек у млекопитающих



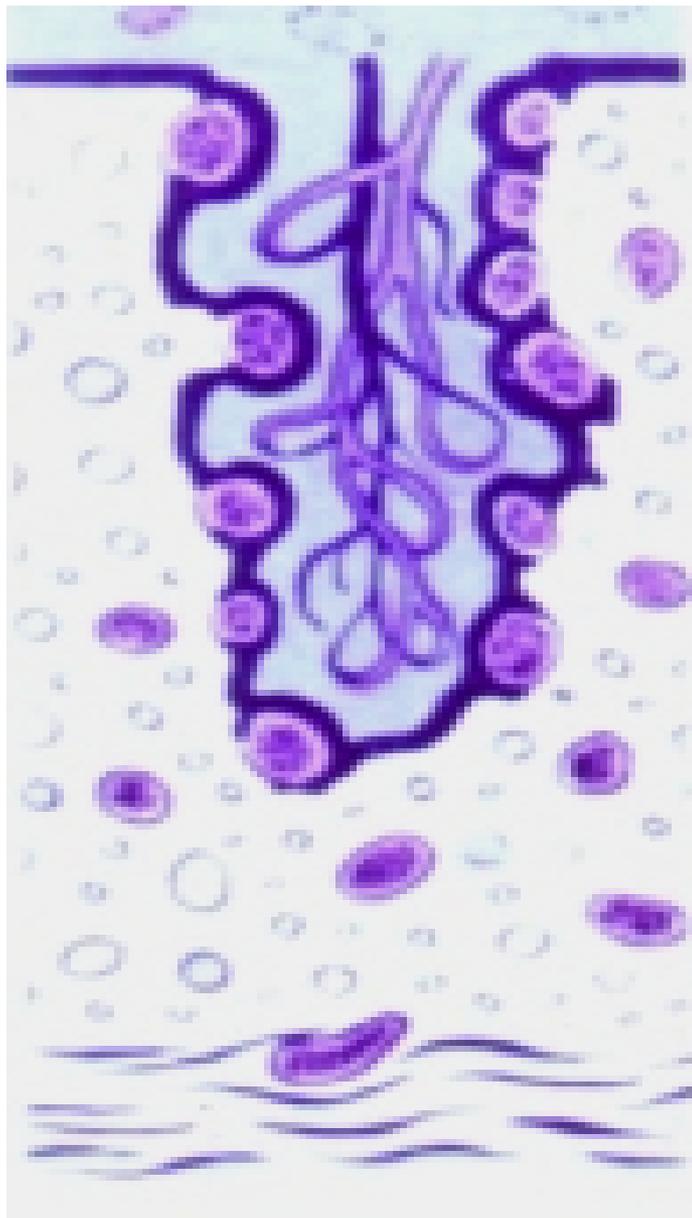
# Эпителиохориальная плацента



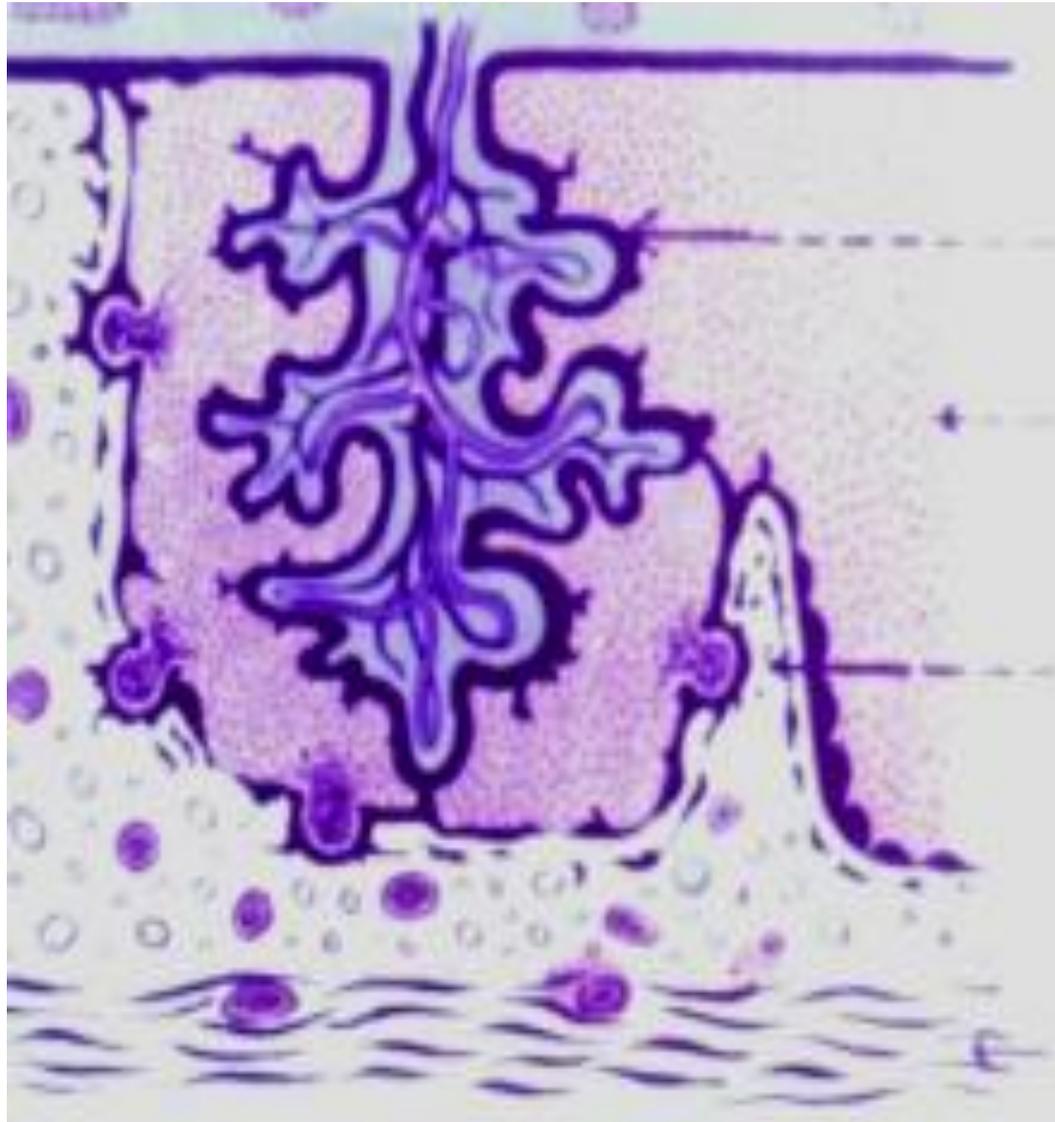
## 2. Десмохориальная или соединительнотканная плацента



### 3. Эндотелиохориальная плацента



## 4. Гемохориальная плацента



# **5. Гемэндотелиохориальная плацента**

- По расположению ворсинок на хорионе различают:
- 1. **Диффузная** плацента (рассеянная) , лошадь, свинья, ослица, верблюдица.
- 2. **Множественная** (котиледонная), жвачные животные.
- 3. **Кольцевая** (зональная) плацента, собаки, кошки, хищные.
- 4. **Дискоидальная** плацента, приматов, грызуны, человек.