Гаструляция характеризуется интенсивным

1. Делением клеток
2. Ростом клеток
3. Движением клеток
4. Апоптозом

В процессе гаструляции два зародышевых листка (экто- и энтодерма) образуется у

1. Насекомых
2. Губок
3. Червей
4. Моллюсков

Иммиграционный способ образования гаструлы широко распространен у

1. Кишечнополостных
2. Птиц
3. Насекомых
4. Млекопитающих

Инвагинация (впячивание) характерно для

1. Целобластулы
2. Амфибластулы
3. Дискобластулы
4. Морулы

Гаструляция путем эпиболии характерна для

1. Амфибий
2. Птиц
3. Рептилий
4. Млекопитающих

Мезодерма не образуется у

1. Кишечнополостных
2. Амфибий
3. Насекомых
4. Рептилий

Телобластический способ закладки меходермы характерен для

1. Моллюсков
2. Амфибий
3. Иглокожих
4. Рептилий

Энтероцельный способ закладки мезодермы характерен для

1. Моллюсков
2. Насекомых
3. Червей
4. Млекопитающих

Механизмы морфогенетических движений при гаструляции:

1. Поляризация клеток
2. Направленные движения клеток
3. Сократимость клеток
4. Разные темпы деления клеток

В процессе нейруляции у птиц образуются осевые органы:

1. Хорда
2. Кишечная трубка
3. Нервная трубка
4. Сегментированная мезодерма

Инвагинация (впячивание) характерно для

1. Целобластулы
2. Амфибластулы
3. Дискобластулы
4. Морулы

Деламинация (расслоение) характерно для

1. Целобластулы
2. Амфибластулы
3. Дискобластулы
4. Морулы

У ланцетника из эктодермы образуется

1. Нервная трубка
2. Постоянная кишечная трубка
3. Хорда
4. Мезодерма

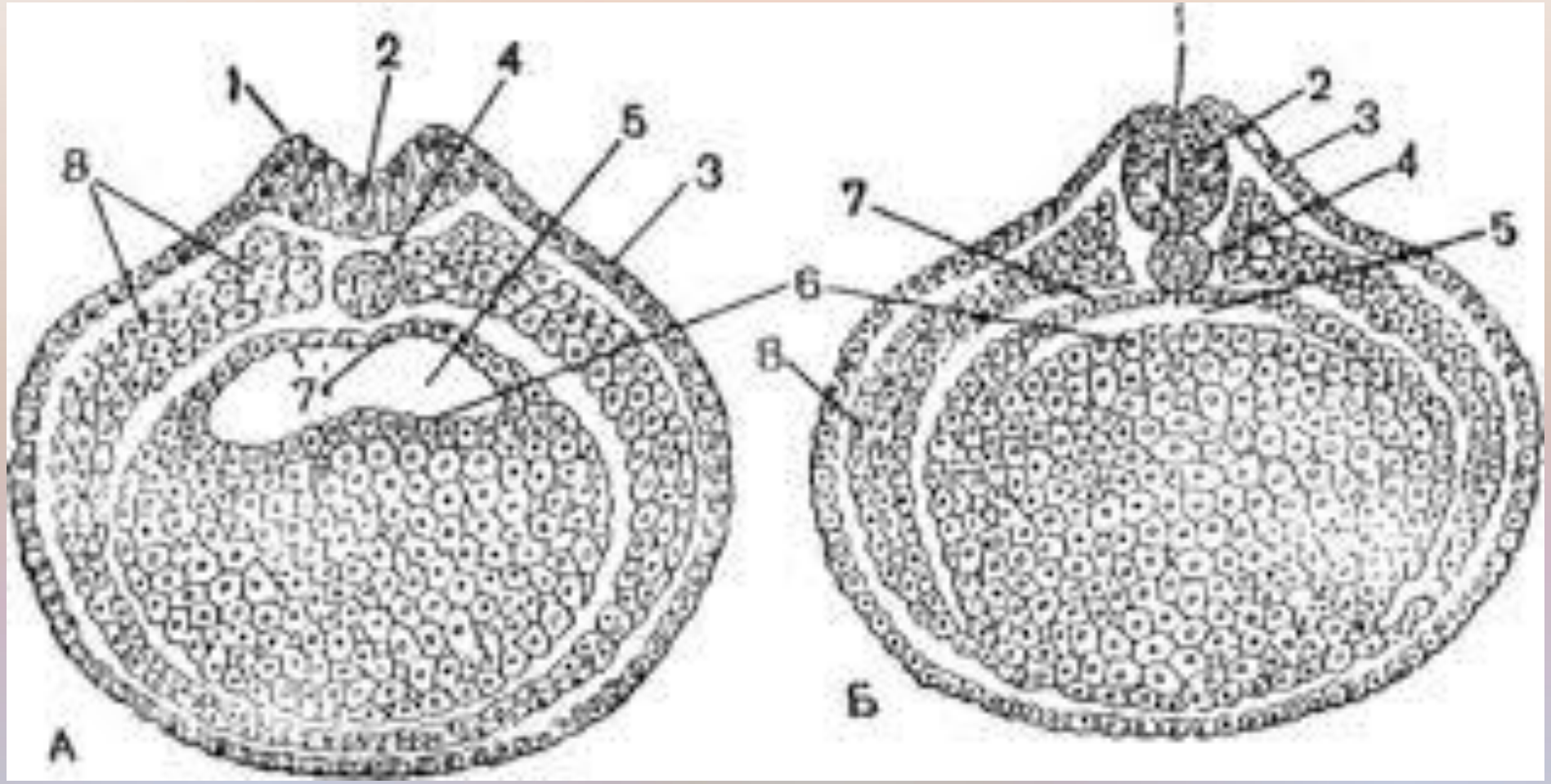
Поперечнополосатая мышечная ткань образуется из

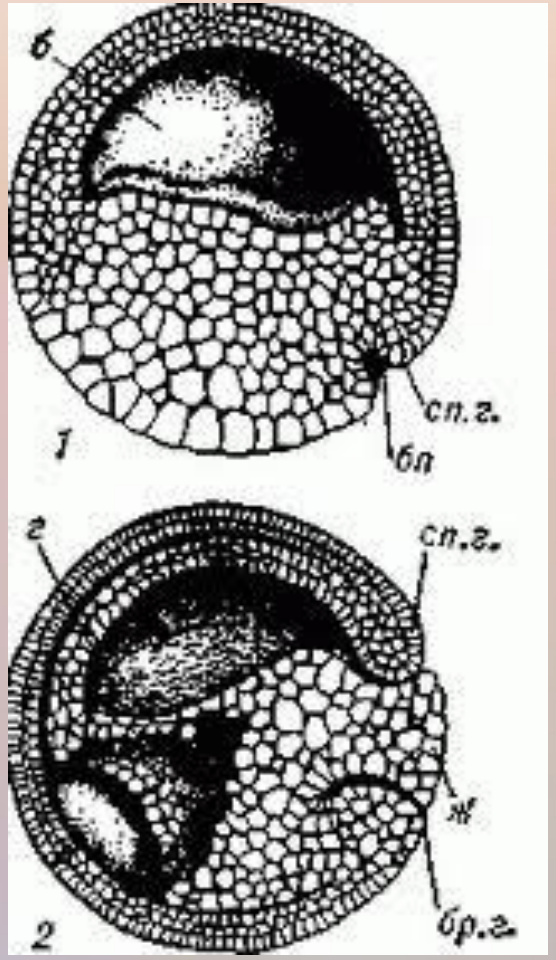
1. Дермотома
2. Склеротома
3. Миотома
4. Нефридиальной ножки

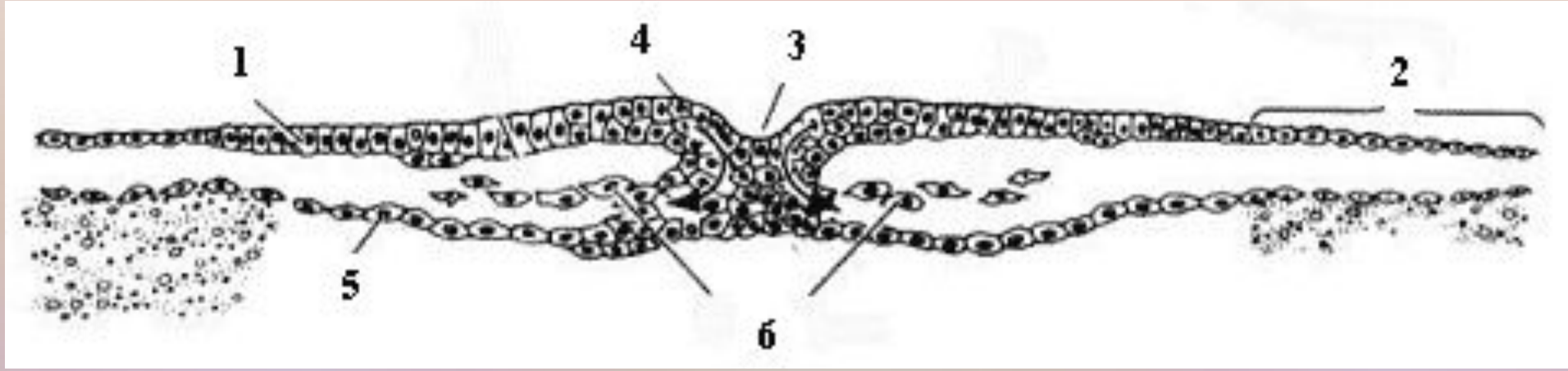
Хорда у ланцетника образуется из

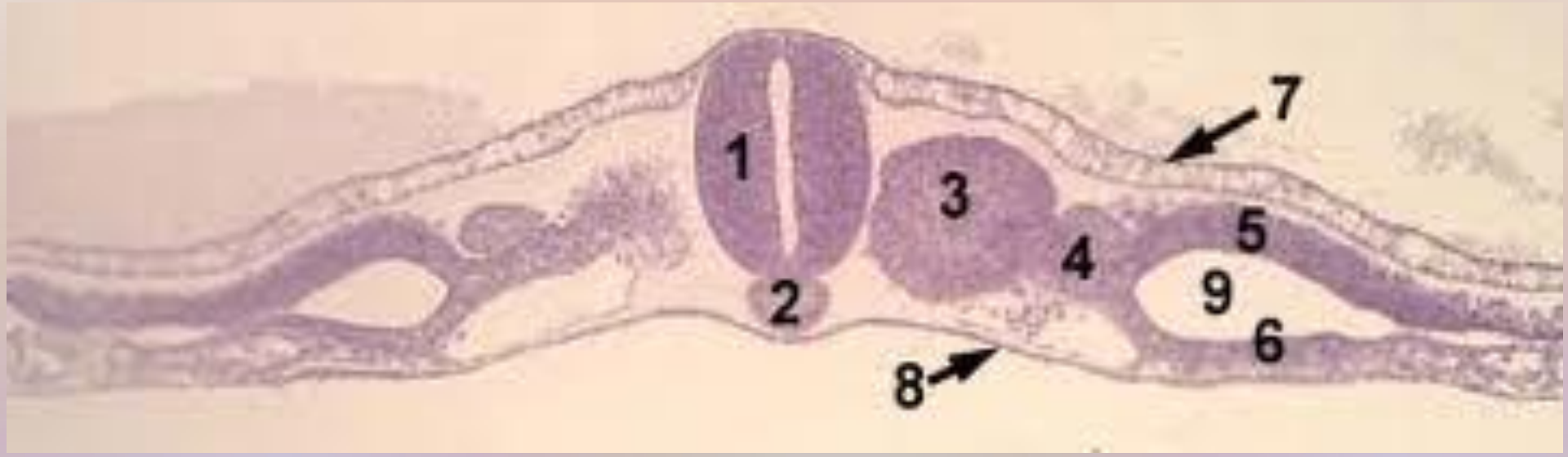
1. Эктодермы
2. Мезодермы
3. Сегметной ножки
4. Энтодермы

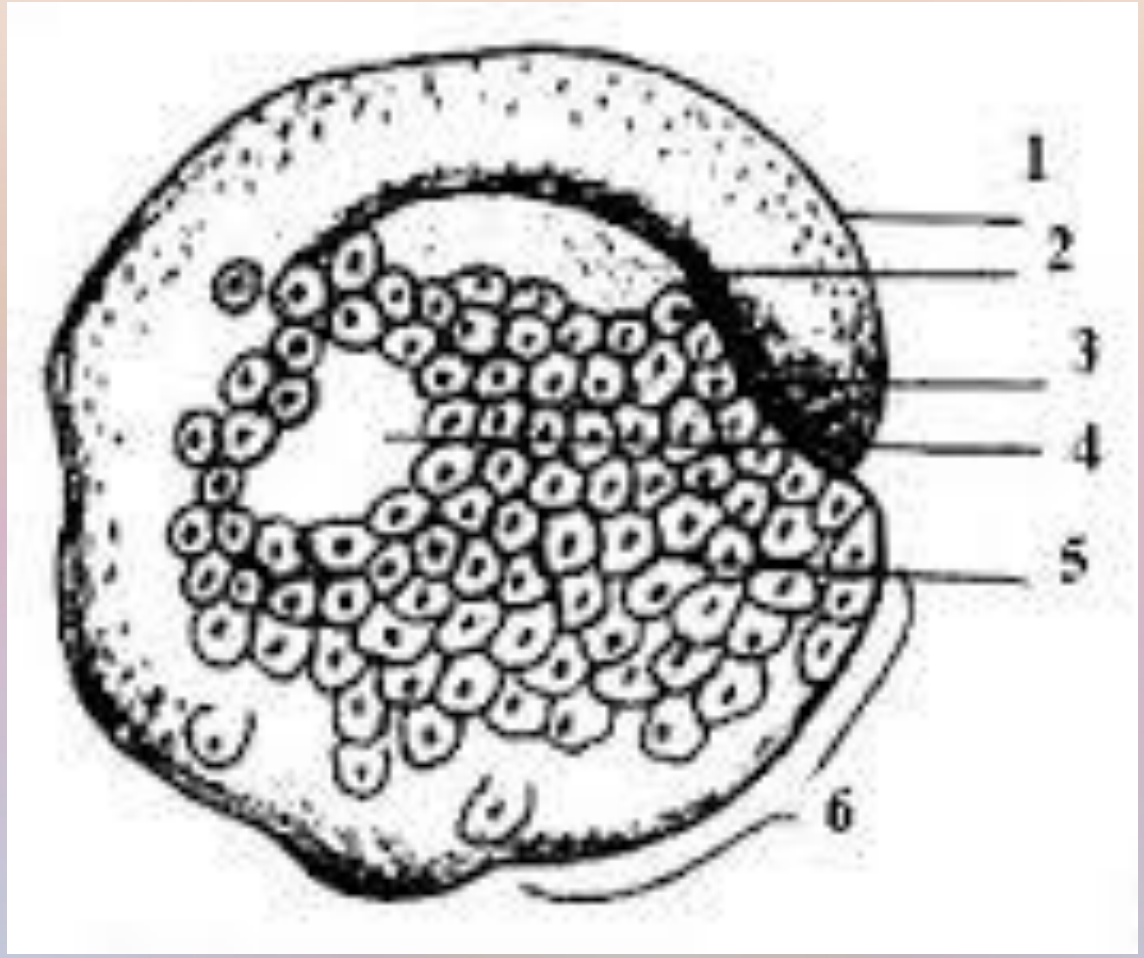
Что изображено на слайде?


1
2
4
5
3
8
7
6
А
1
2
3
4
7
5
8
Б


б
сп.г.
1
бп
г
сп.г.
ж
2
бр.г.


1
4
3
2
5
6


1
2
3
4
5
6
7
8
9

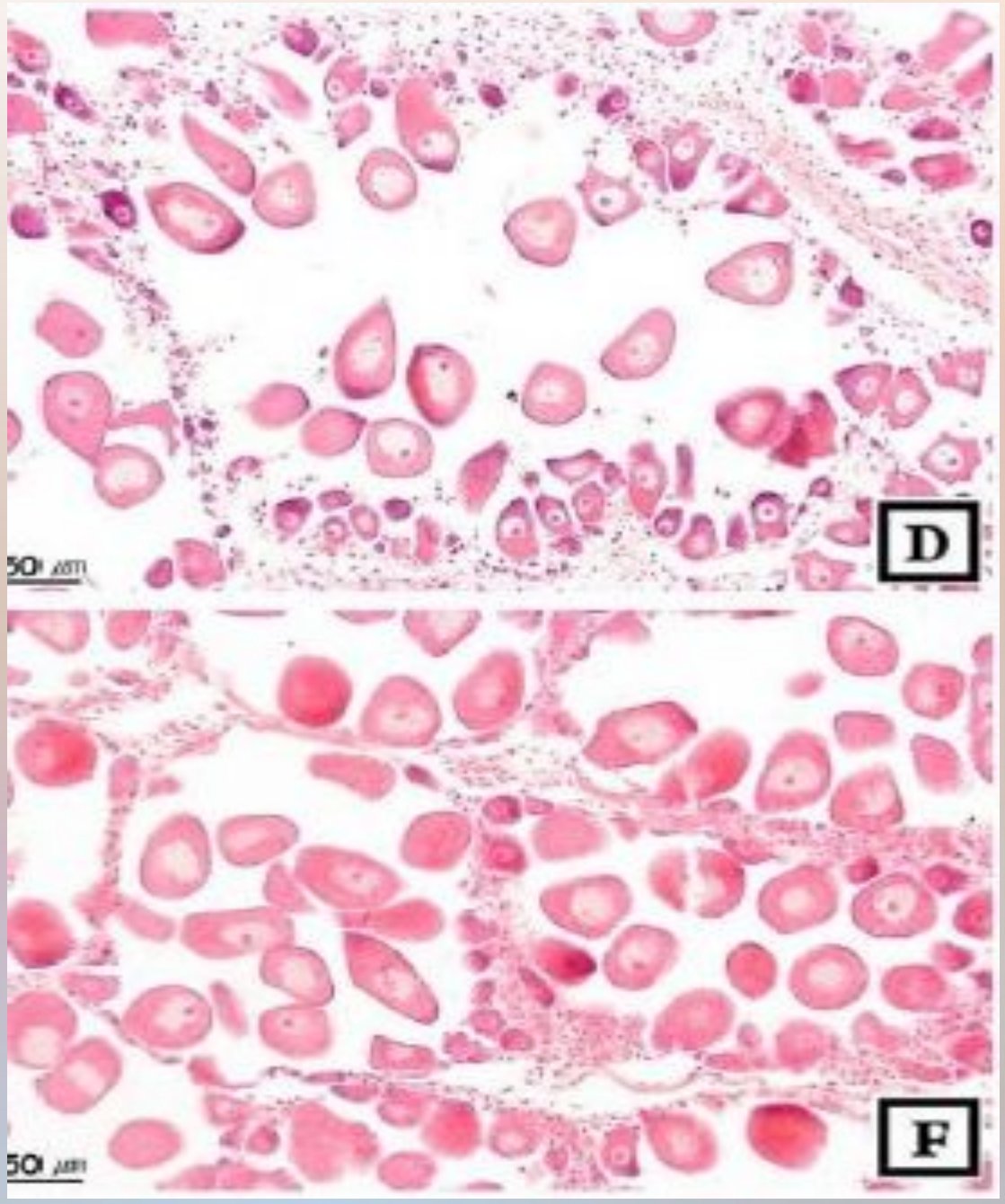

1
2
3
4
5
6

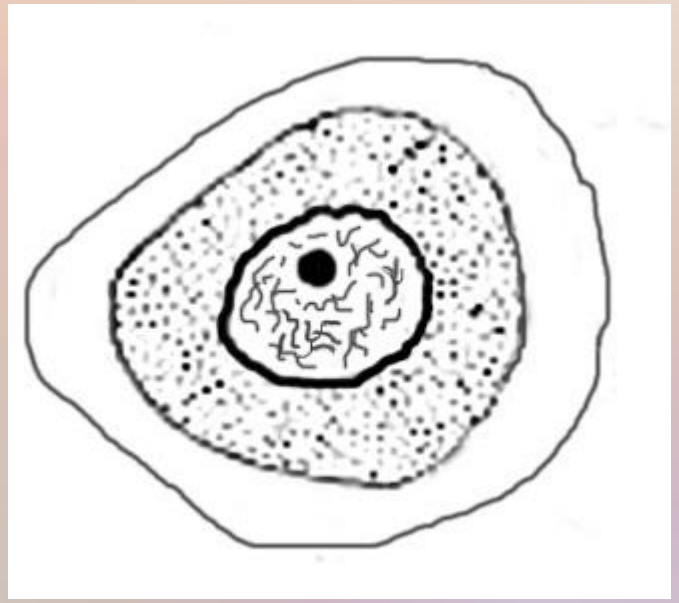
1. Делением клеток

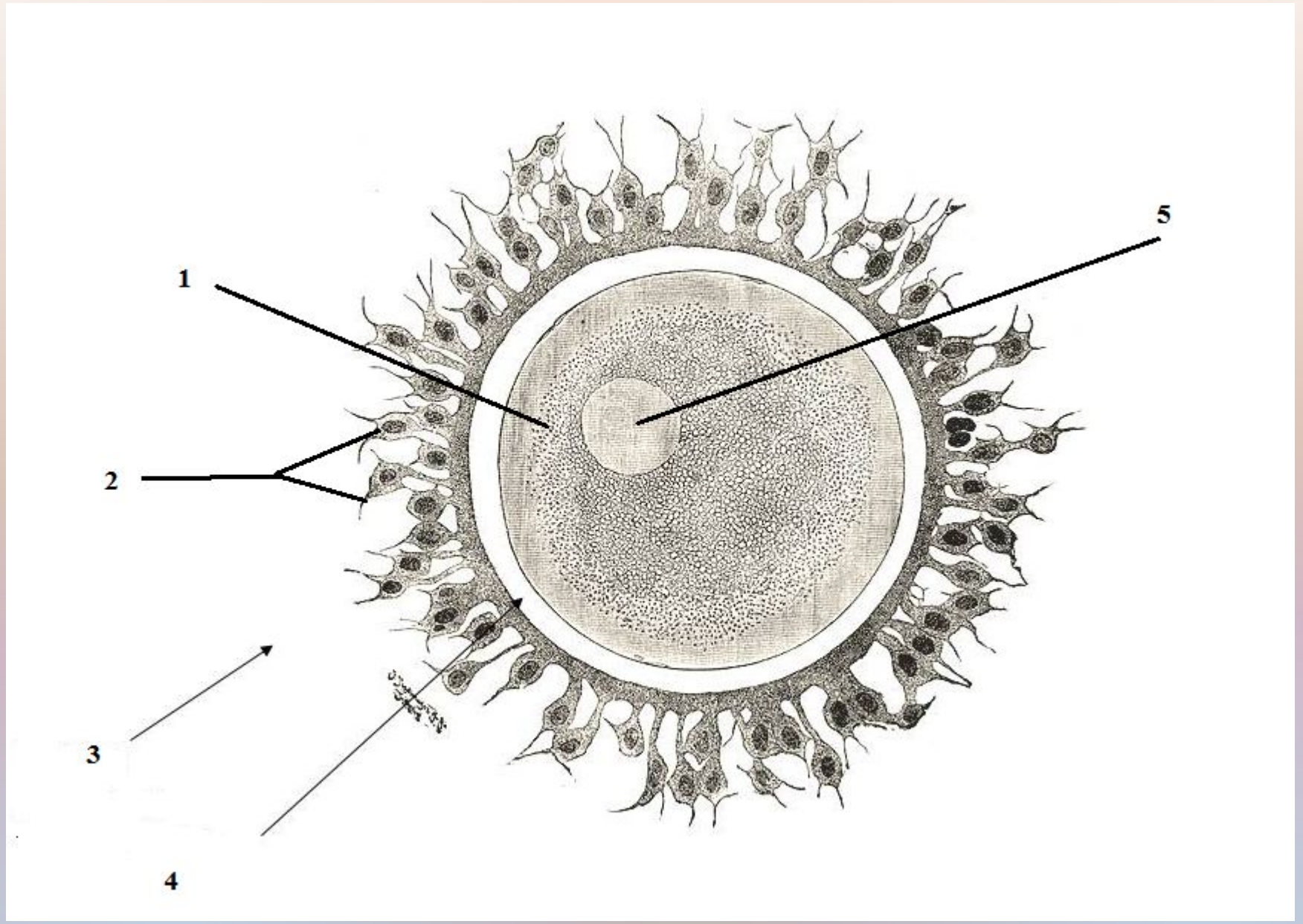
2. Ростом клеток

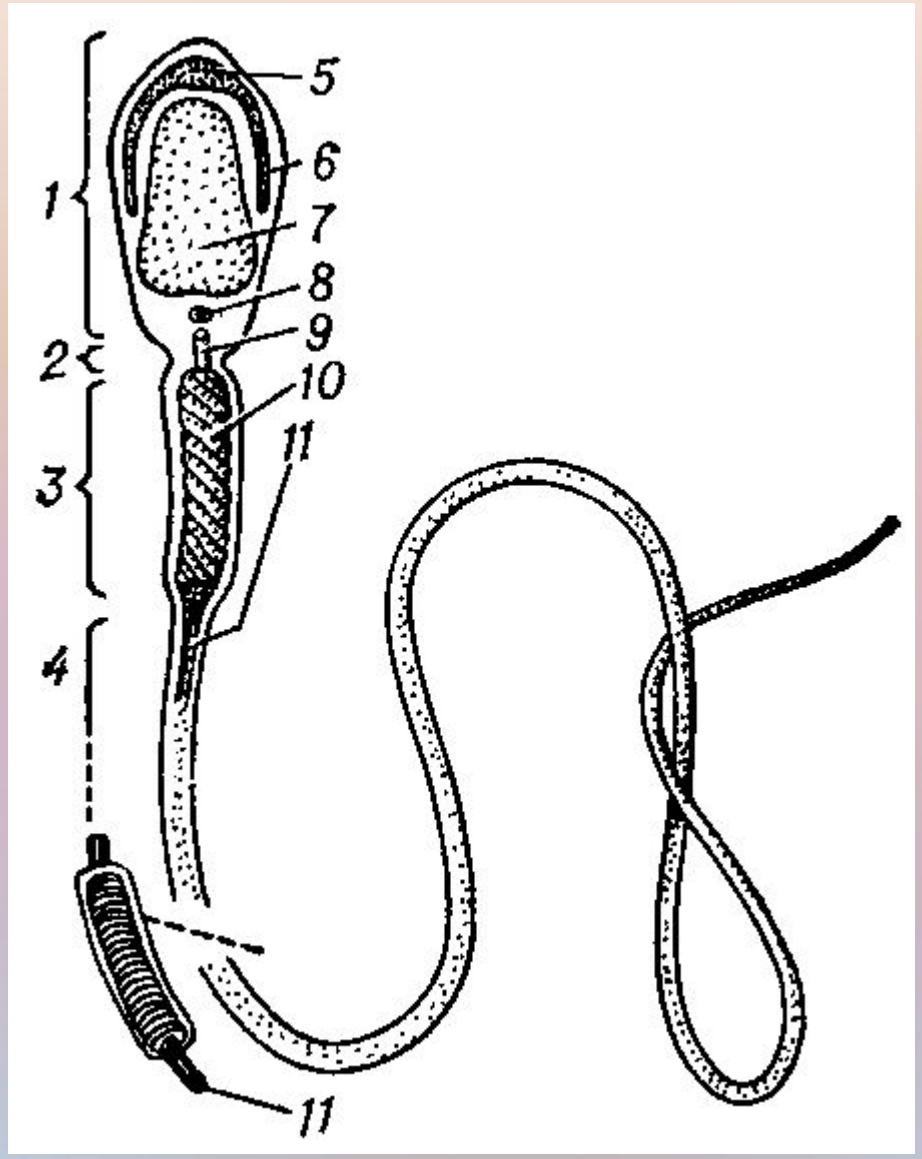
3. Движением клеток

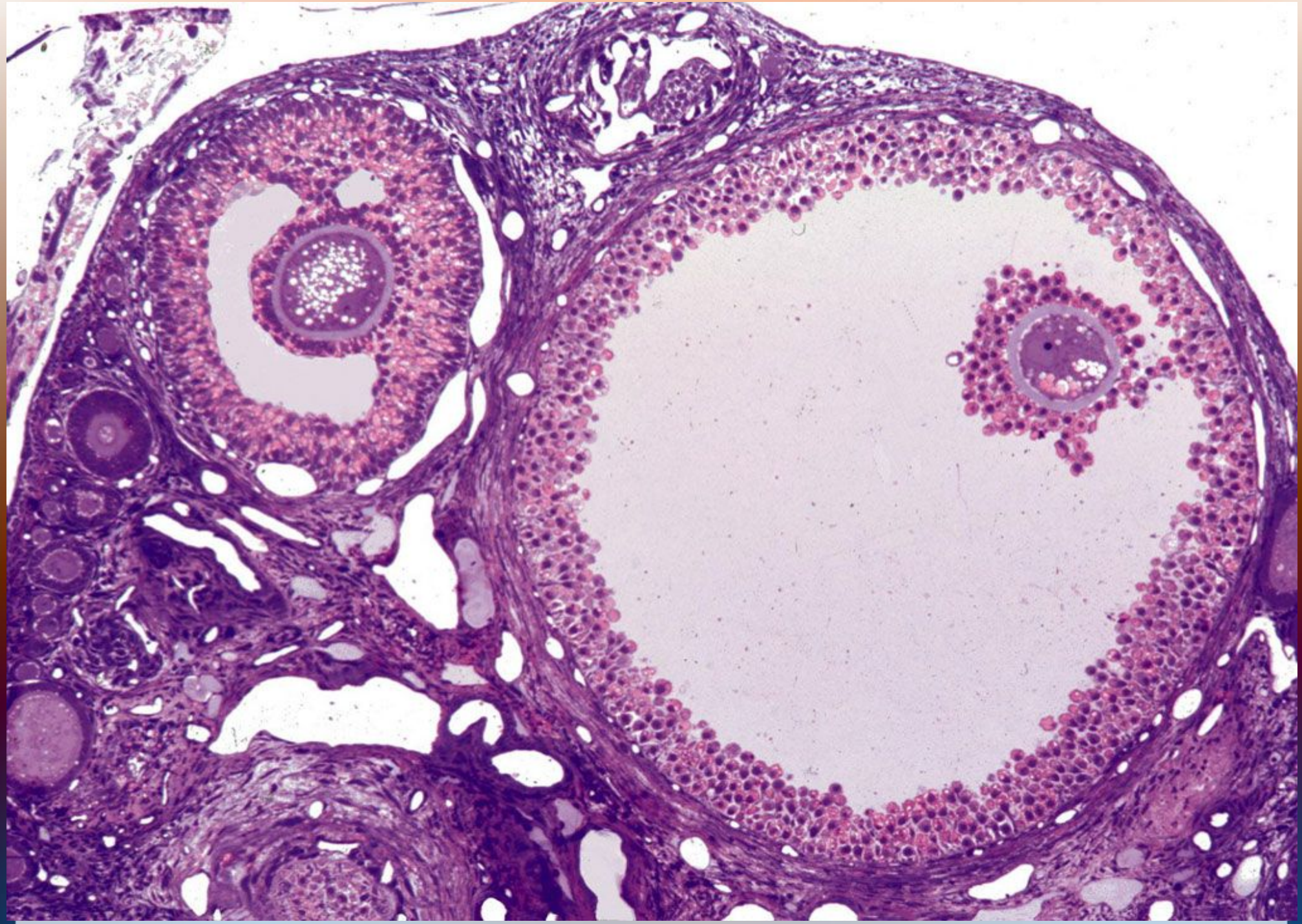
4. Апоптозом

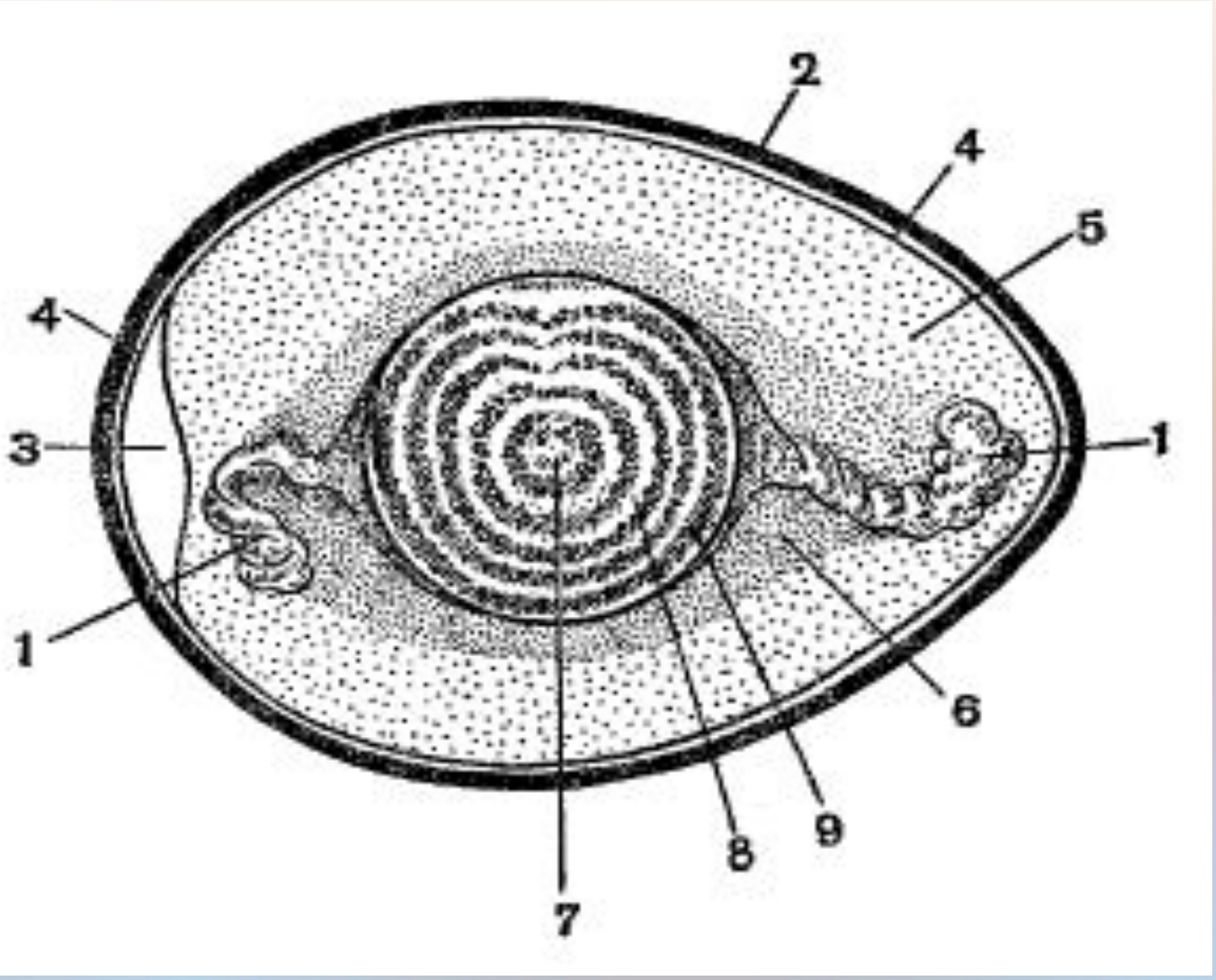

D
F




1
2
3
4
5


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
11




2
4
5
4
3
1
1
6
8
9
7