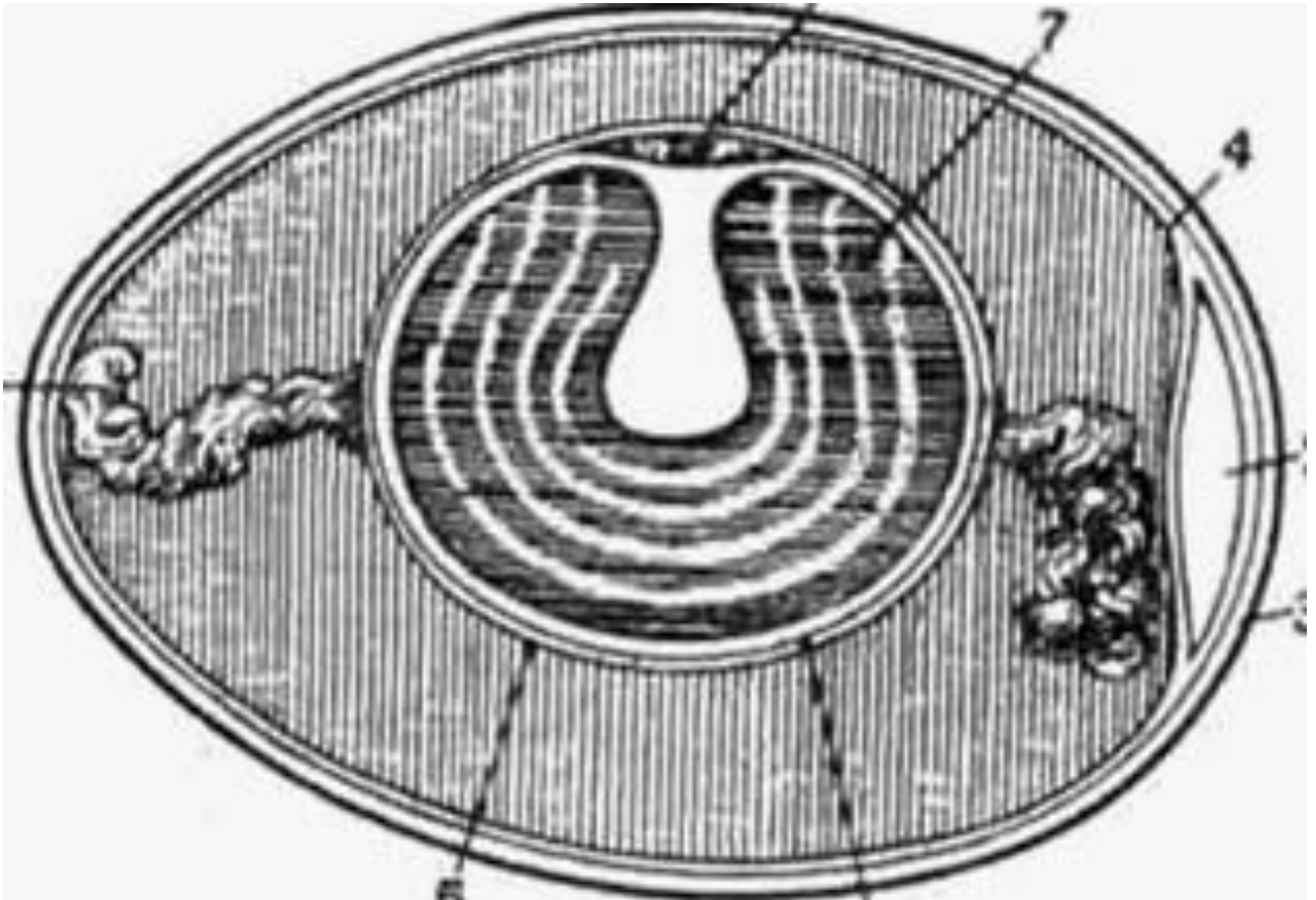
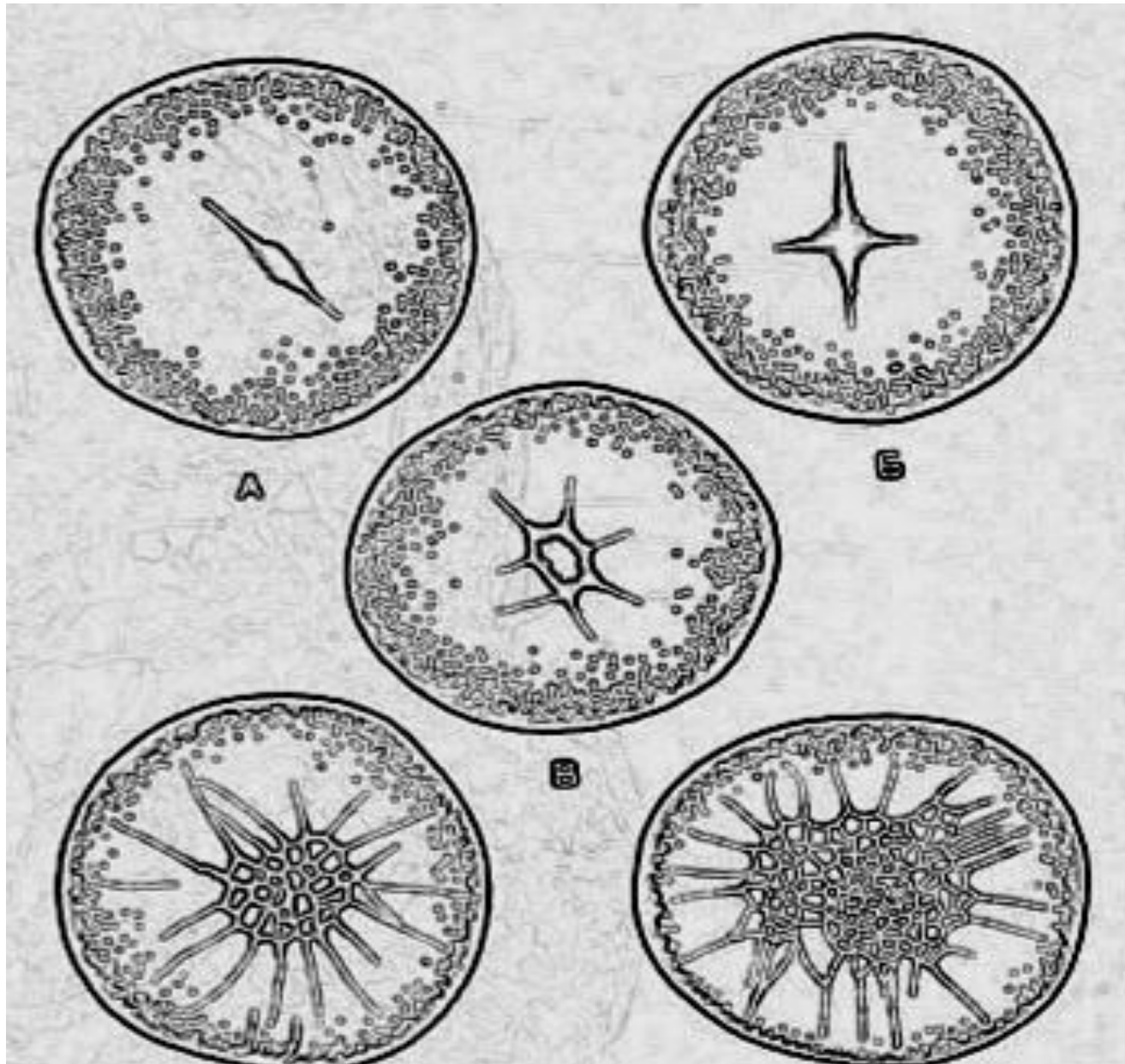


Развитие птиц

Схема строения яйцеклетки птиц



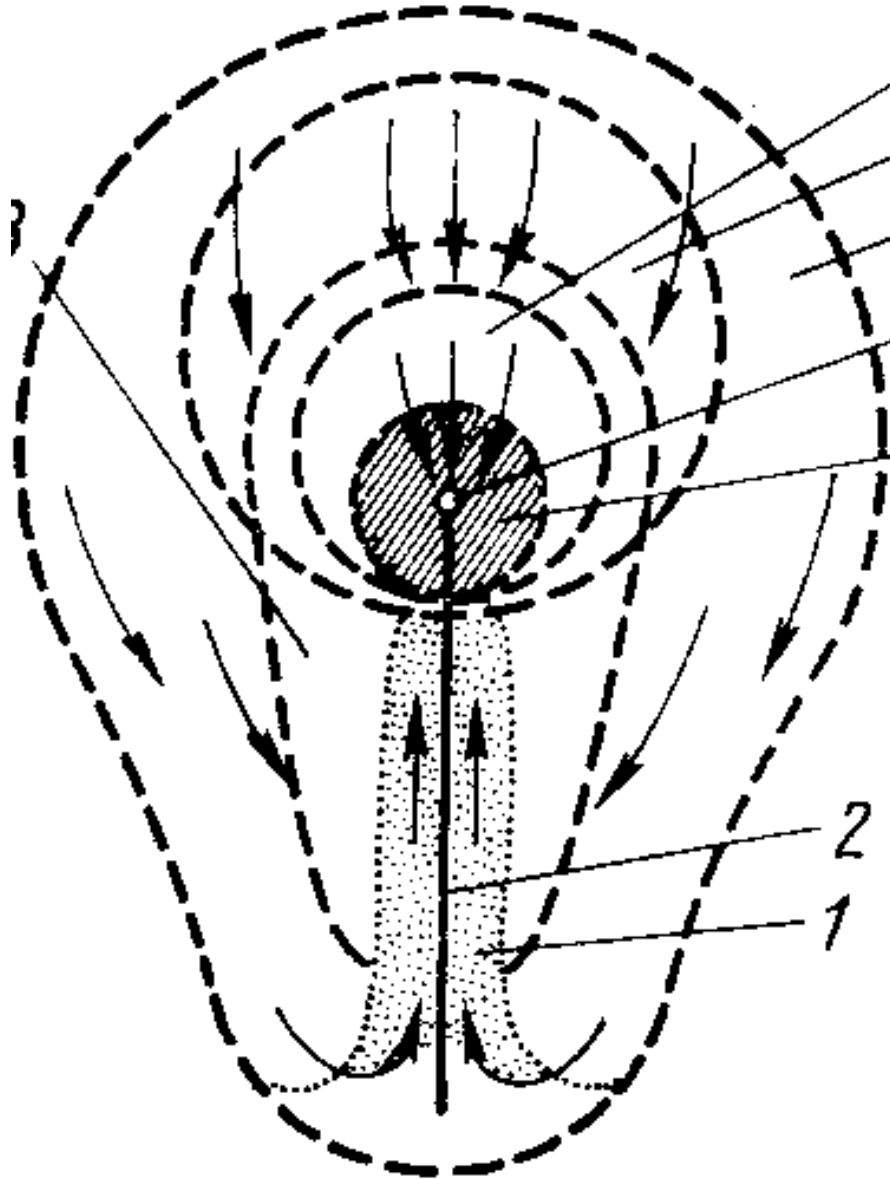
Дробление дискоидальное

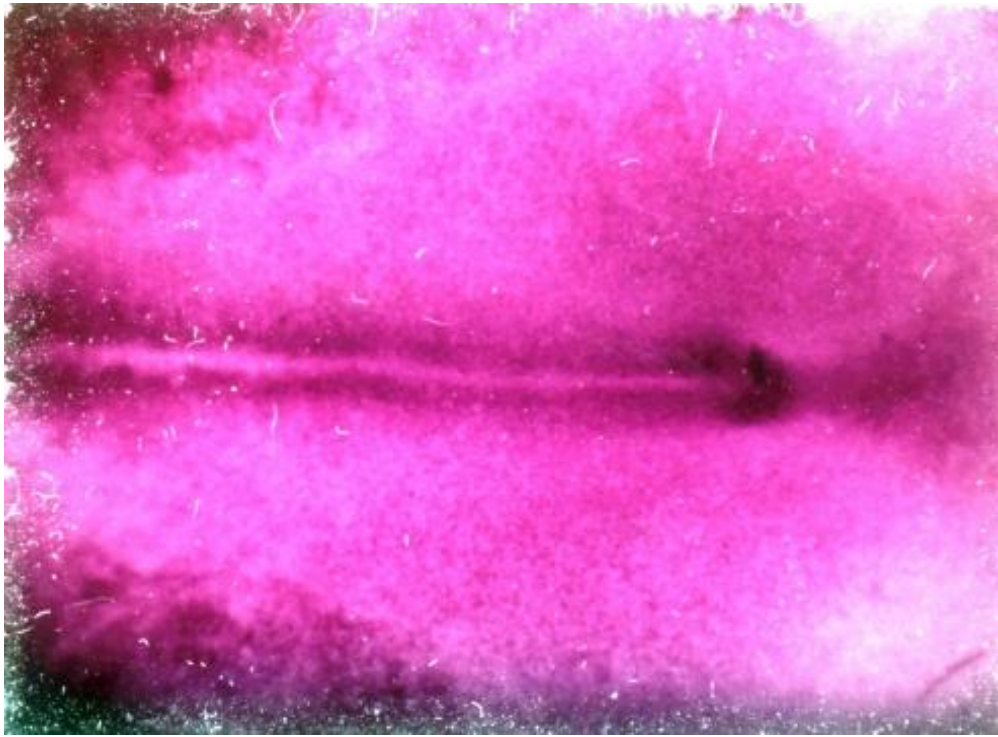


- В центре зародышевого диска возникает **зародышевый щиток** - участок в котором разворачиваются процессы гаструляции



Гаструляция происходит в два этапа.

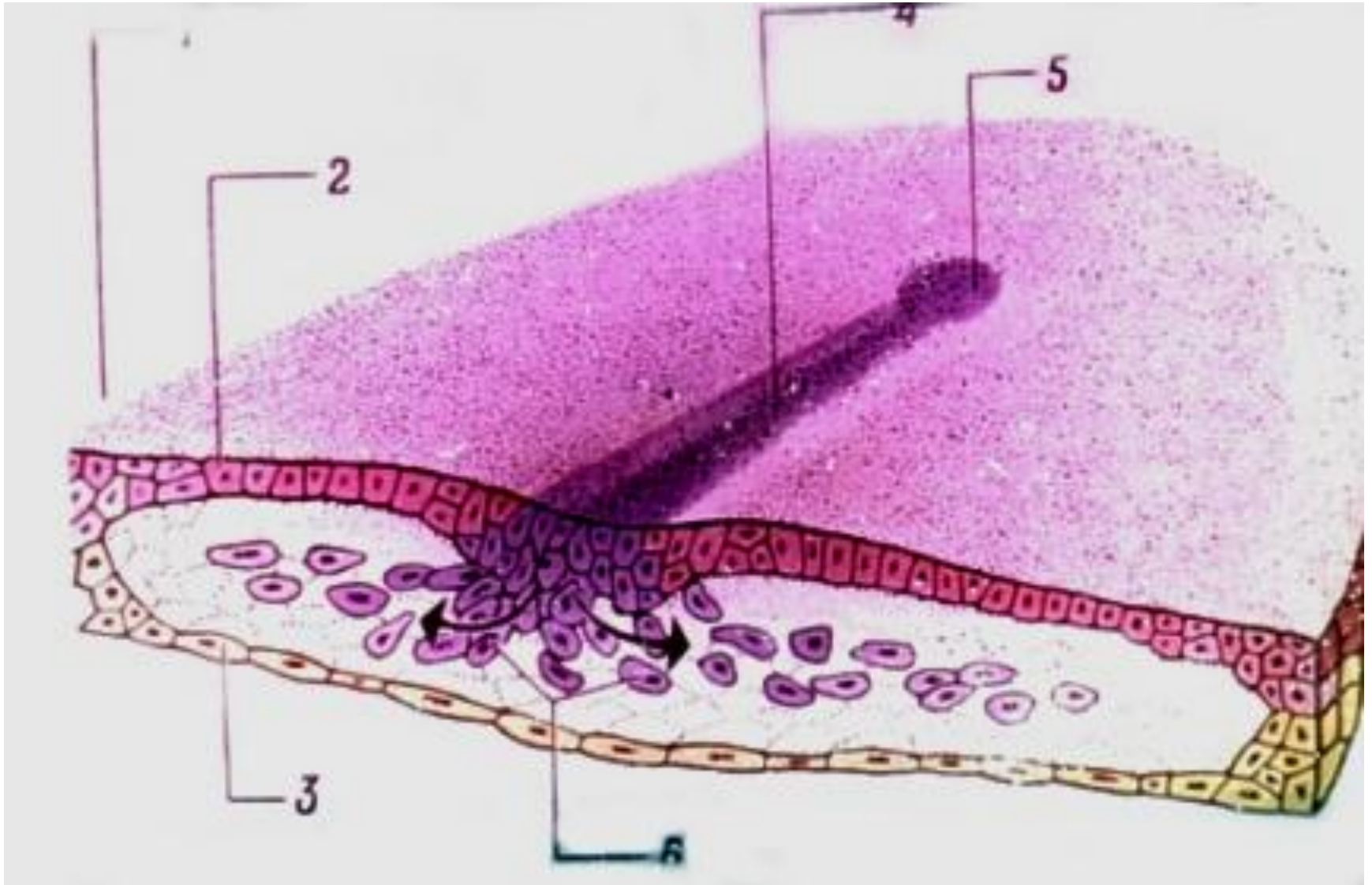




Первичная полоска



- **Схема гаструляции у зародыша курицы**

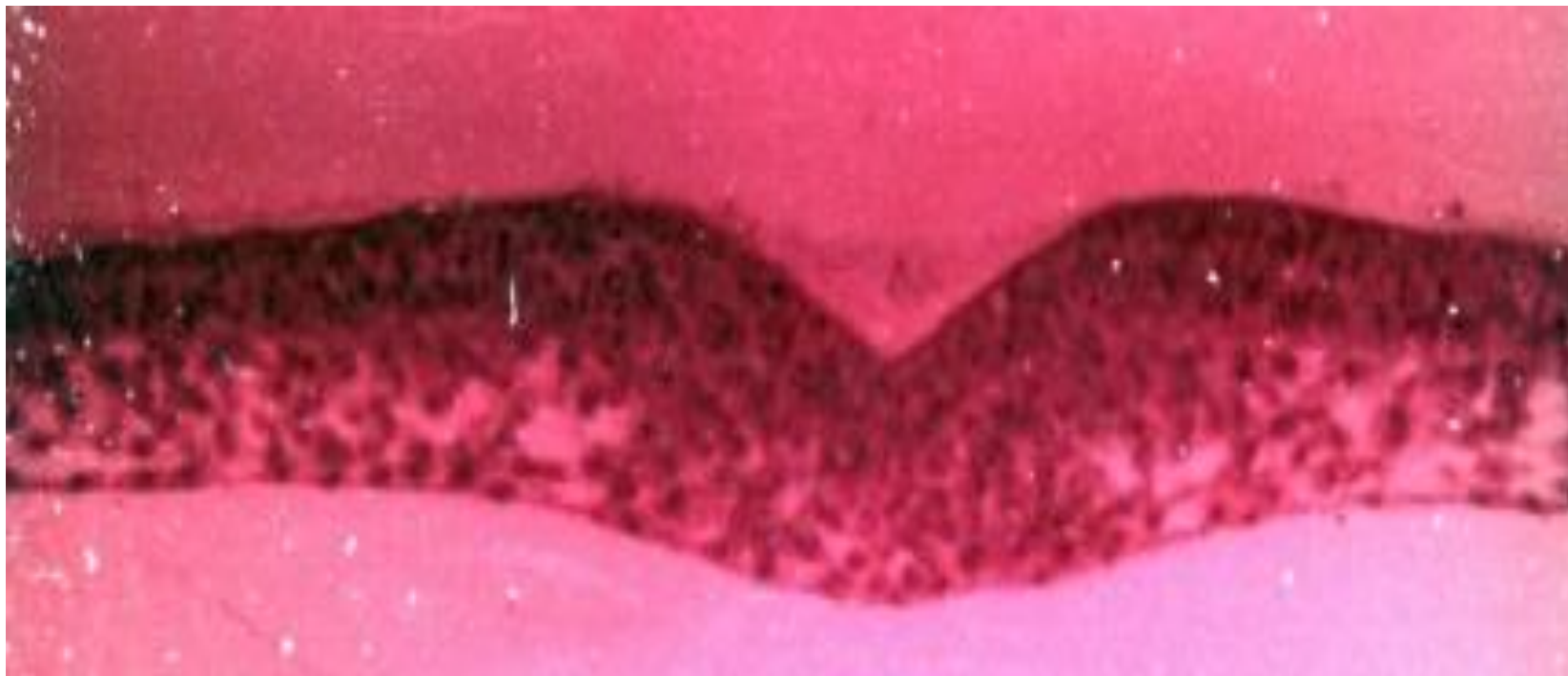


Сегментация дорсальных отделов мезодермы

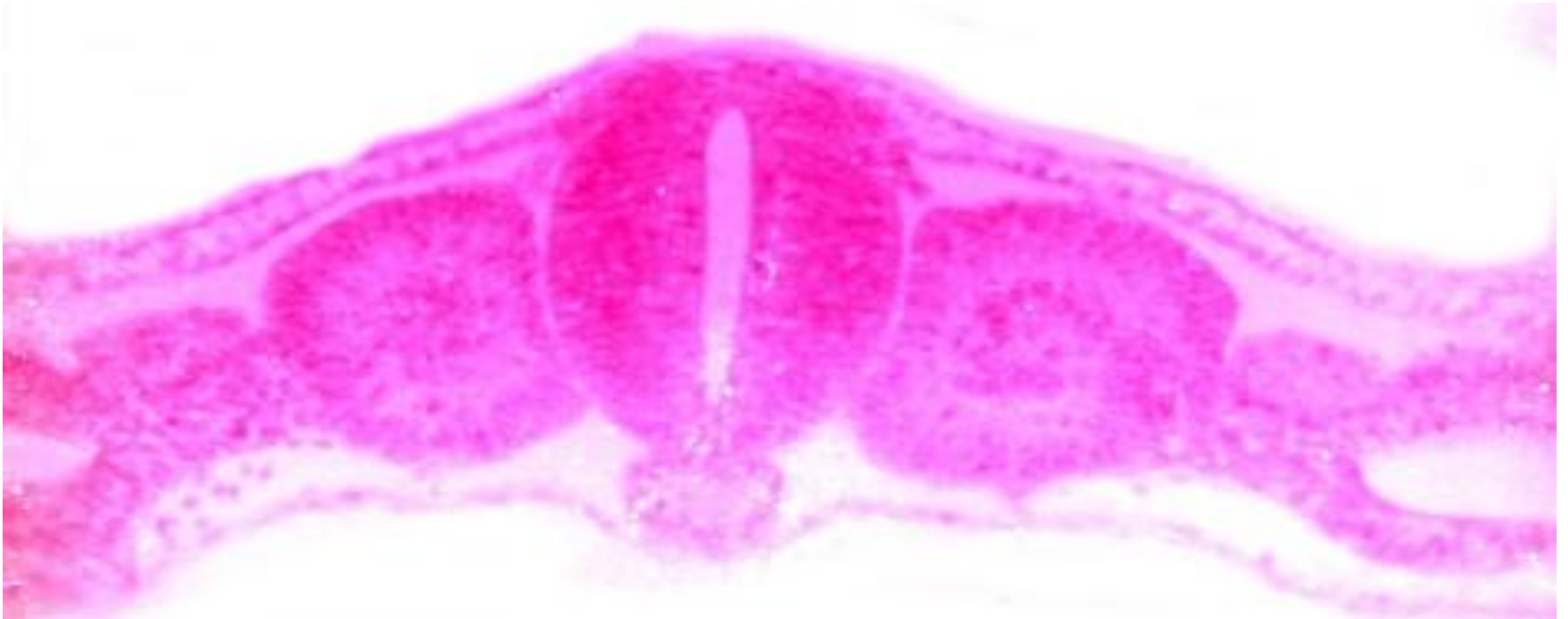
- Зародышевый щиток курицы на стадии 10-12 сомитов



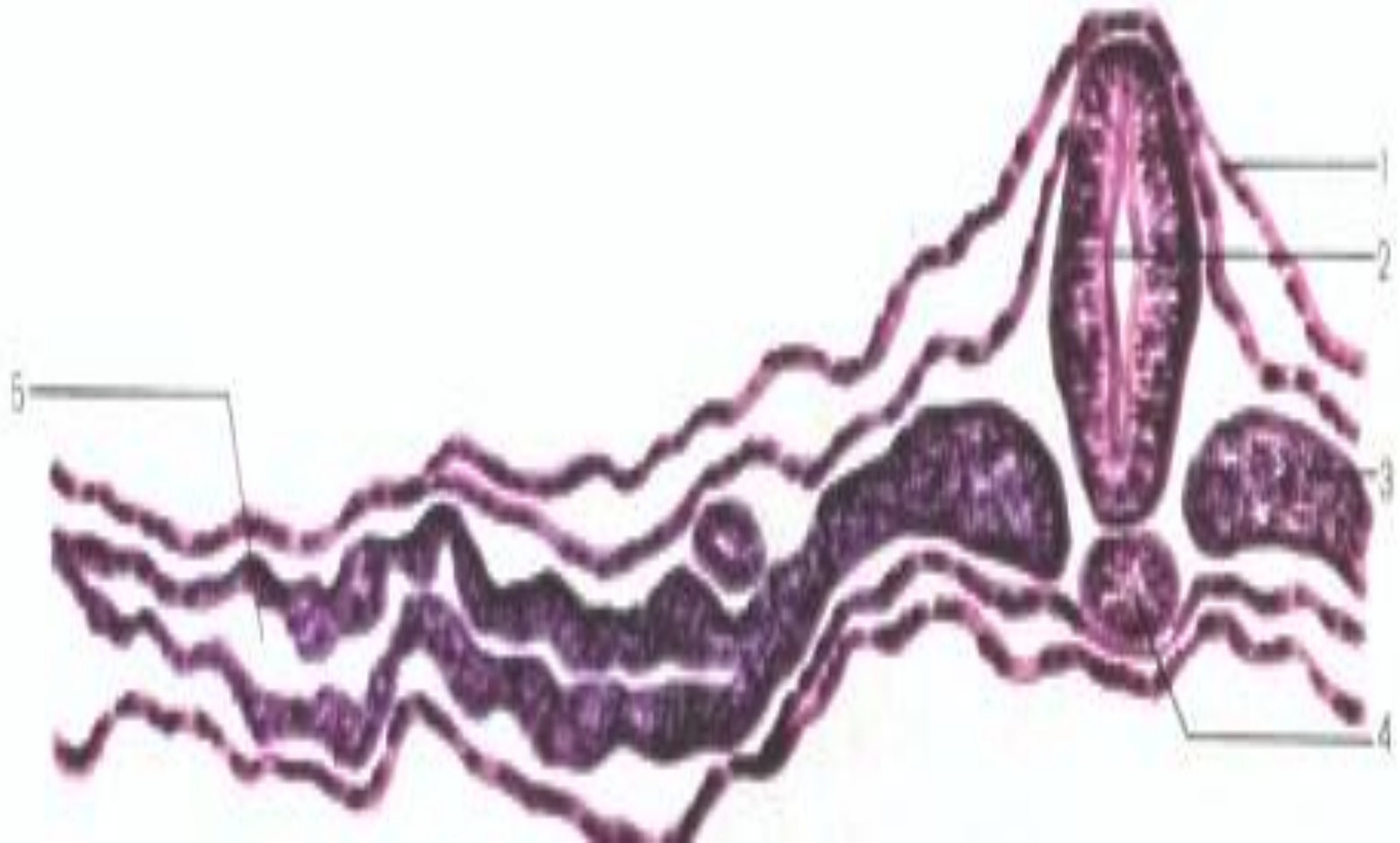
- **Первичная бороздка**



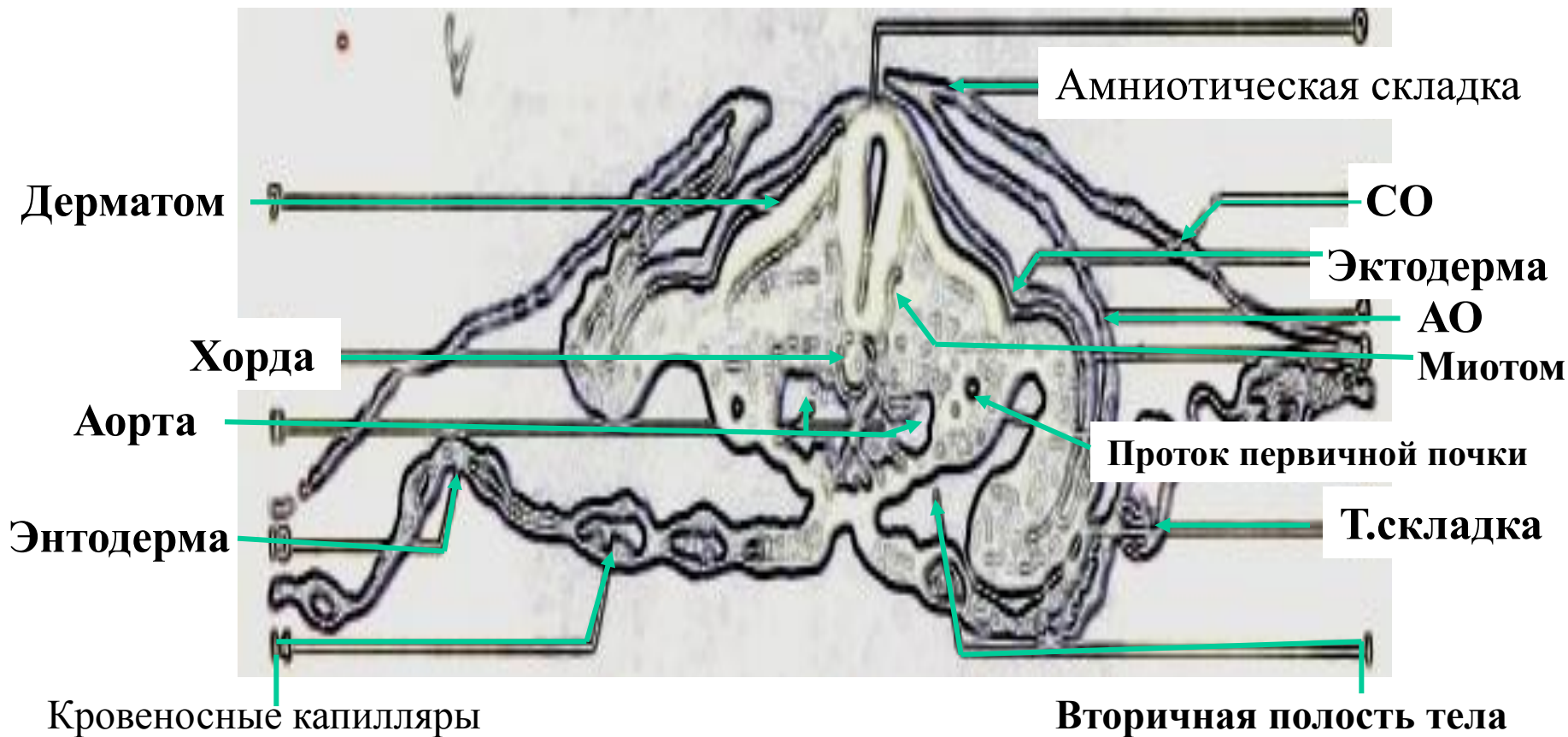
Параллельно с гастрულიацией закладываются *осевые органы*: нервная трубка, дерма, хорда, кишечная трубка и сомиты мезодермы.



Поперечный разрез зародыша курицы на стадии образования нервной трубки, сомитов и хорды

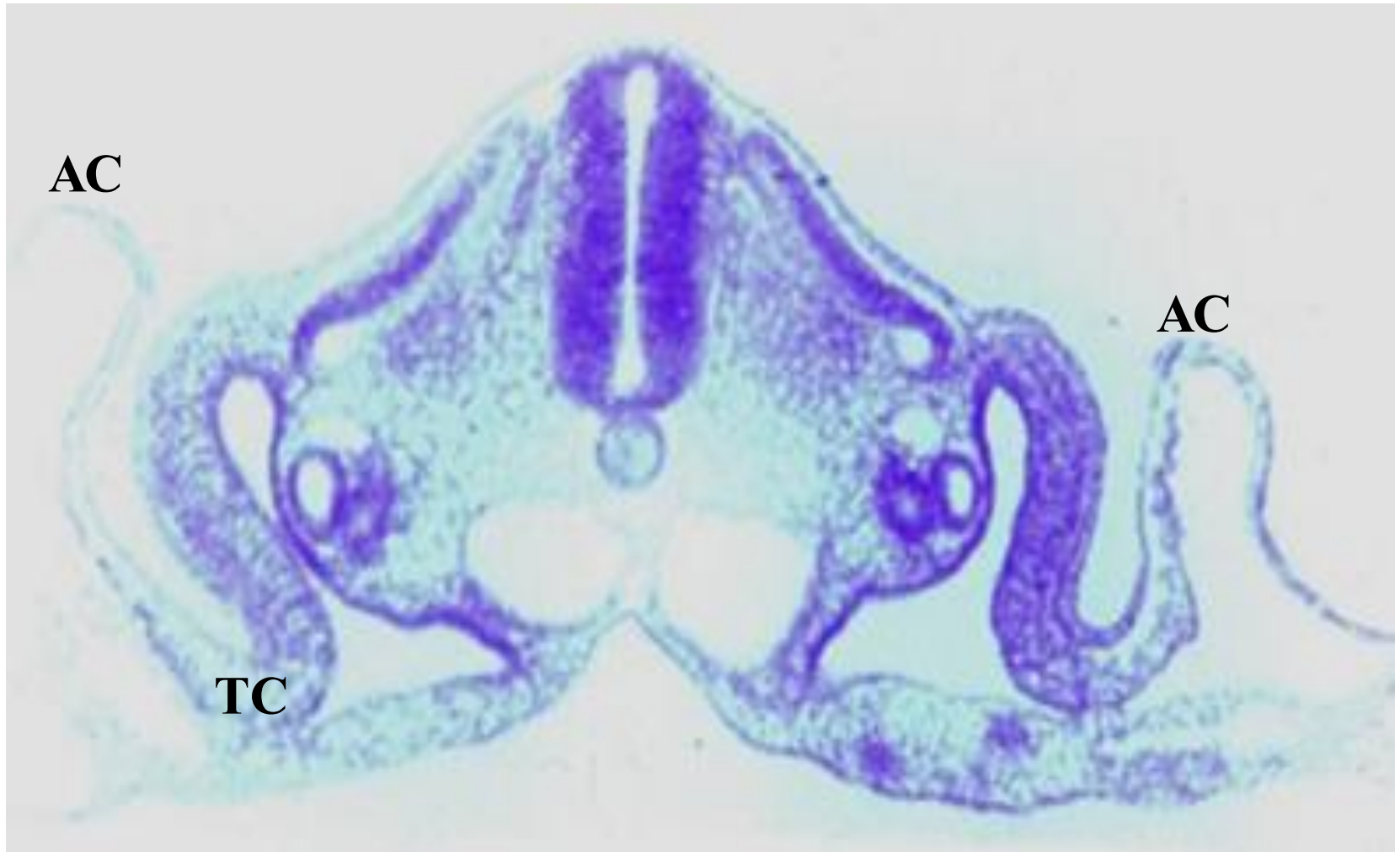


Поперечный разрез зародыша курицы на стадии туловищной и амниотической складки (48-56 час)

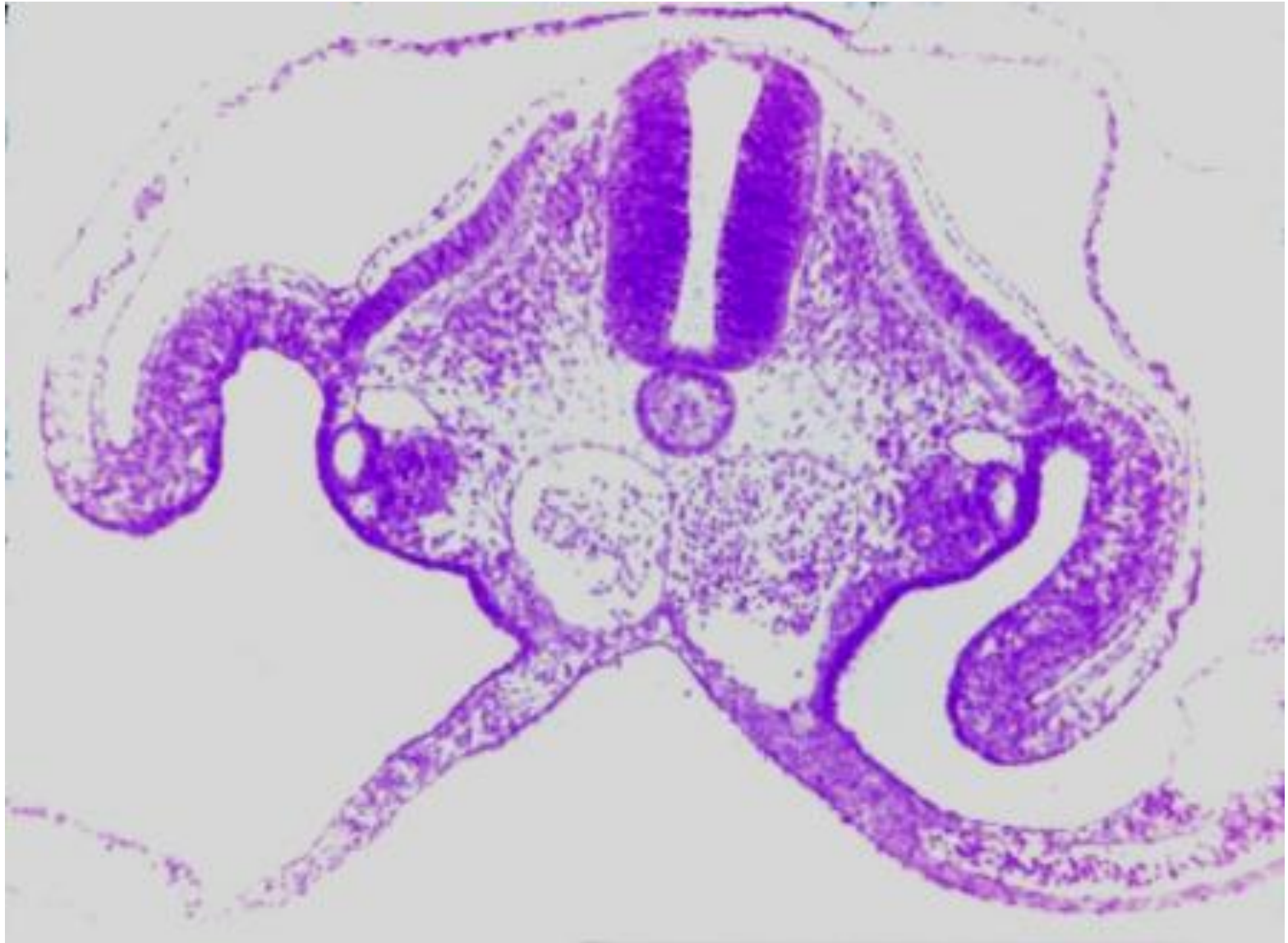


Начало отделения зародыша курицы от желтка

- Образование туловищной и амниотической складок.



Над зародышем валики амниотической складки срастаются.



Стадии развития куриного зародыша.

- **1. Латентного питания (30-36 часов инкубации).**
- **2. Стадия желточного питания (желточный круг кровообращения) длится от 30-36 час до 7-8 дней инкубации.**
- **3. Стадия дыхания атмосферным кислородом и питание белком яиц (длится от 7-8 дней до 18-19 дней).**

4. Стадия потребления кислорода воздушной камеры яйца. (охватывает срок с 18-го дня до наклева).

- **5. Стадия вылупления** длится
- с 20-го до 21-ого дня.