



# Рост и развитие ЖИВОТНЫХ





# Этапы развития

эмбриональный

постэмбриональный

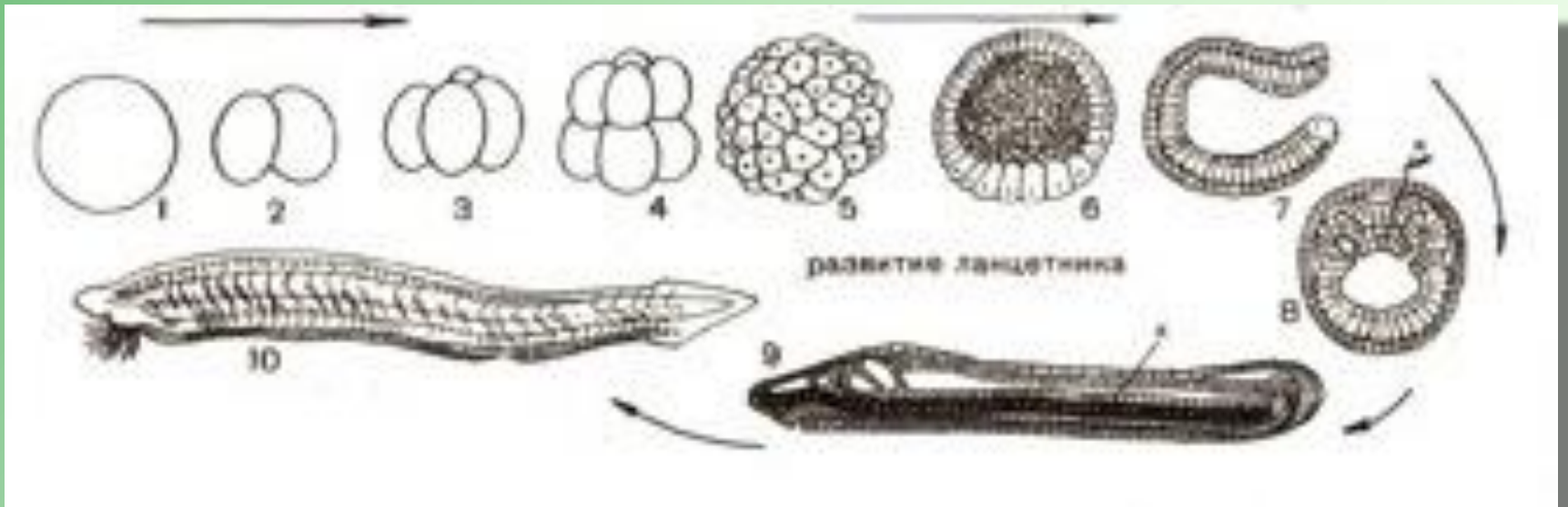
прямое

непрямое

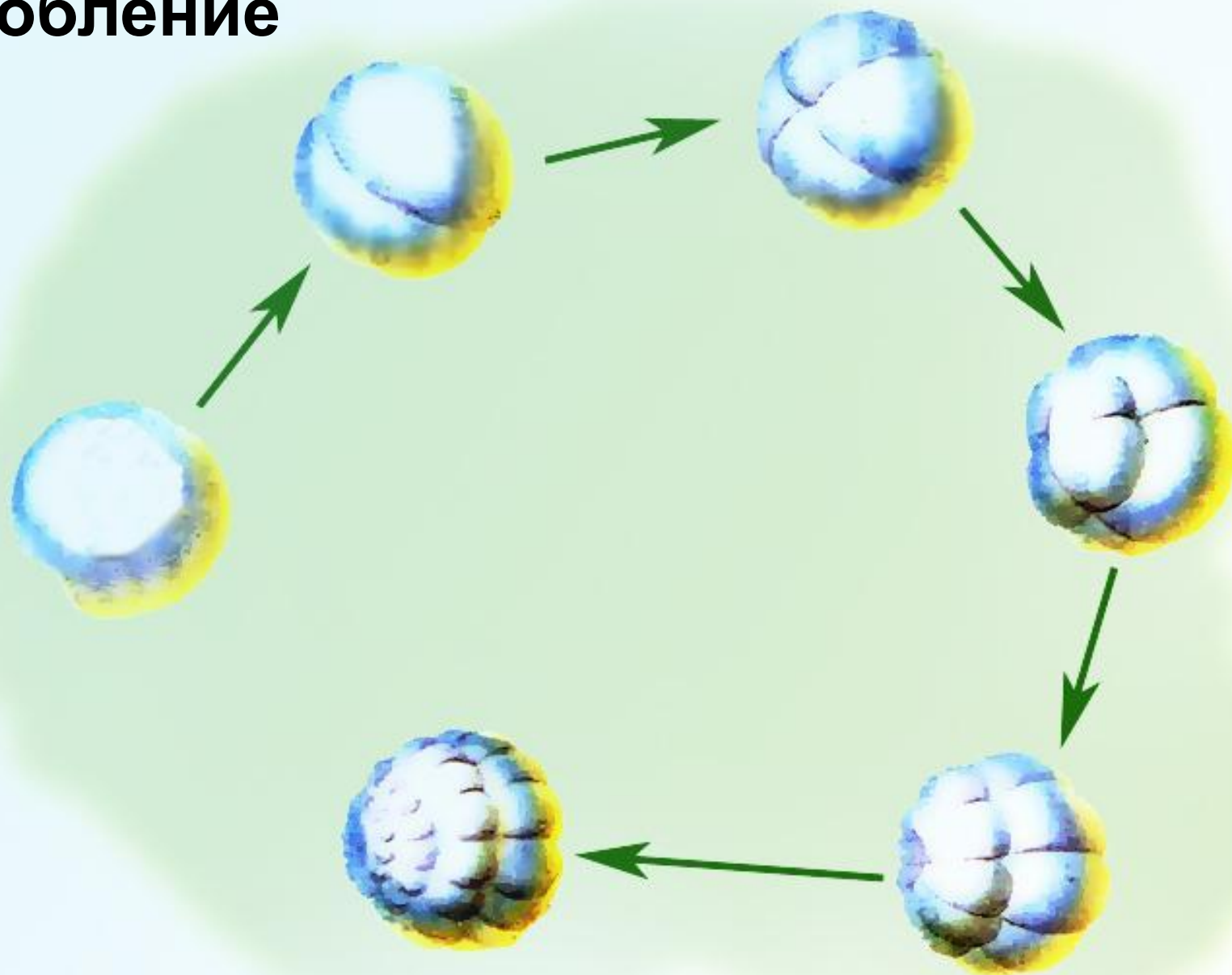


# Эмбриональное развитие

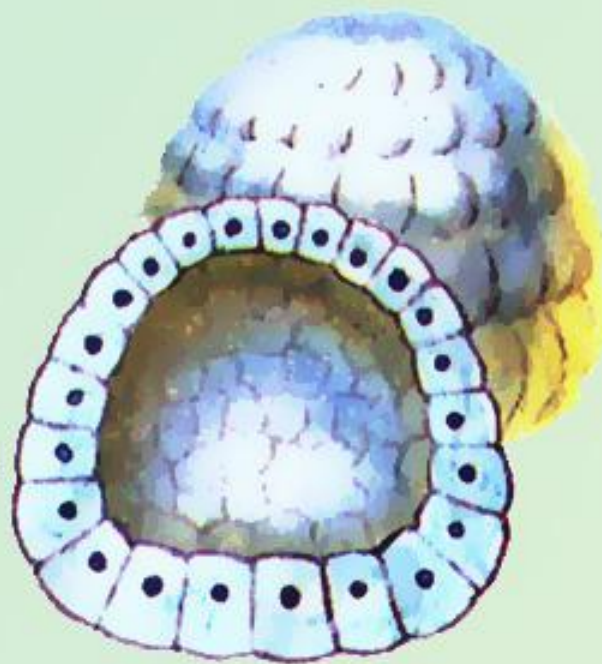
- Это развитие с момента оплодотворения яйцеклетки до рождения или выходя из яйцевых оболочек



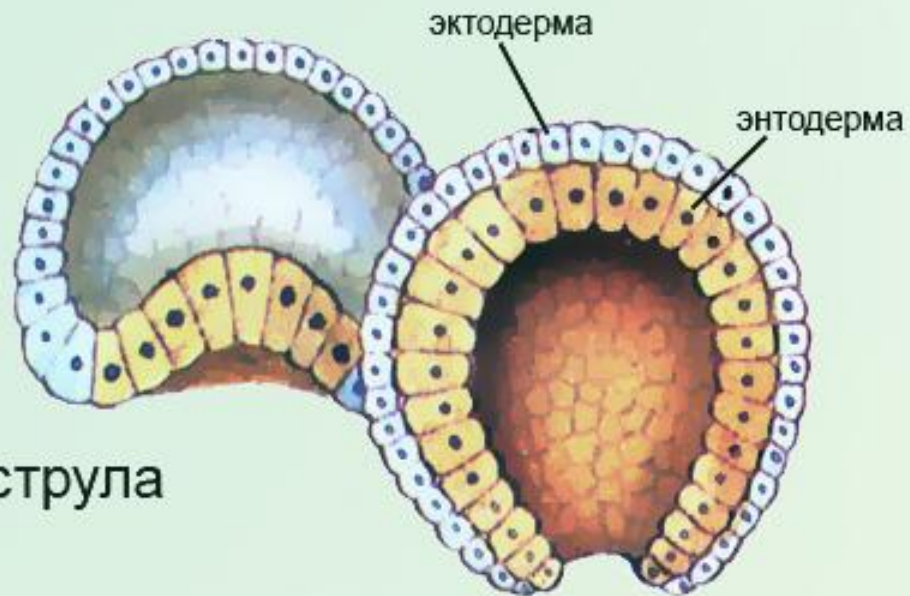
# Дробление



Бластула

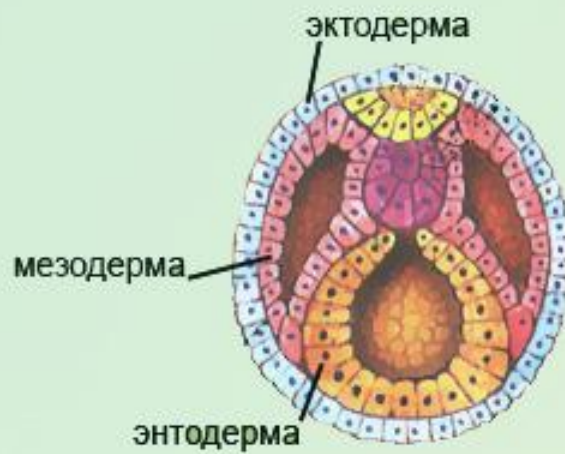




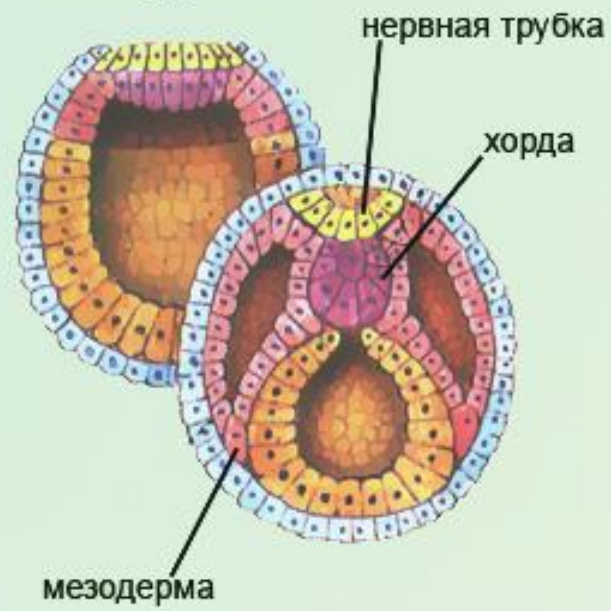


Гаструла

# Органогенез



# Нейрула

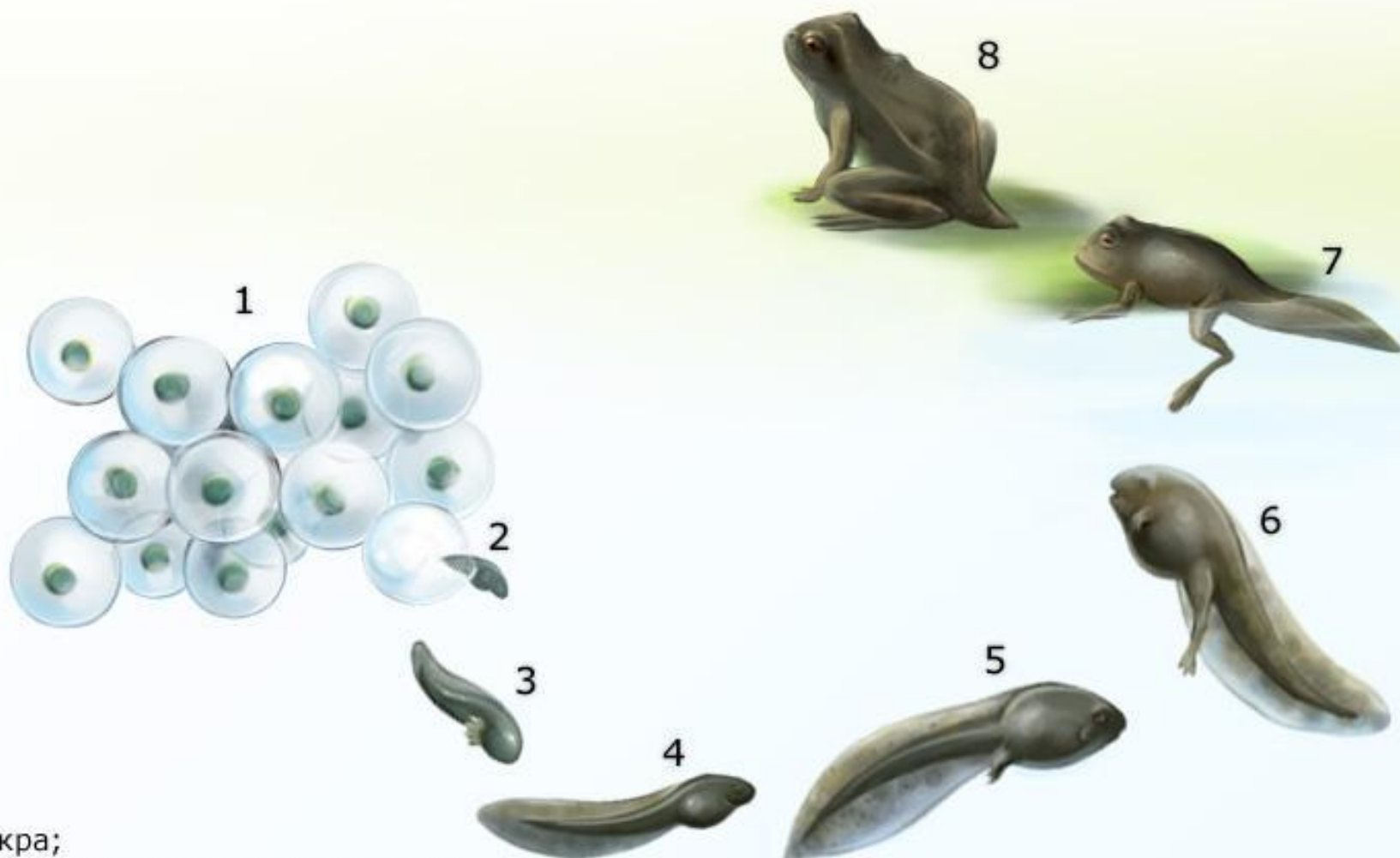




# Постэмбриональное развитие



# РАЗВИТИЕ ЛЯГУШКИ



- 1 - икра;
- 2 - выход головастика из икринки;
- 3 - головастик с развитыми наружными жабрами;
- 4 - головастик с внутренними жабрами;
- 5 - появление задних конечностей;
- 6 - появление передних конечностей;
- 7 - рассасывание хвоста;
- 8 - выход на сушу

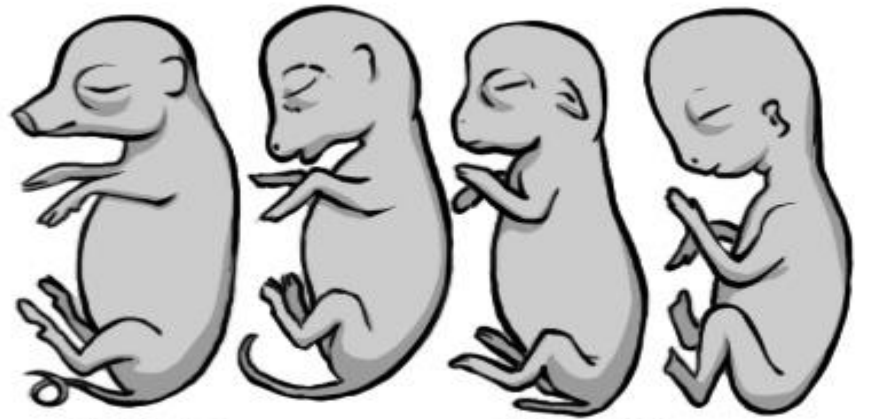
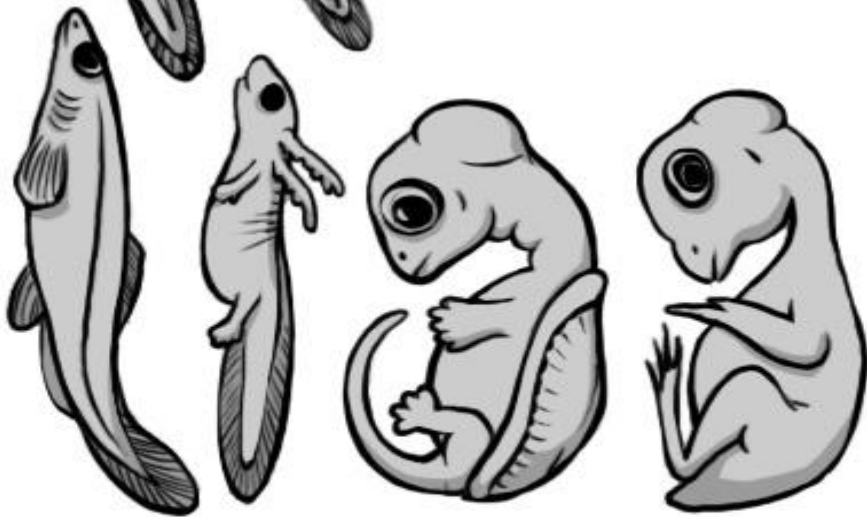
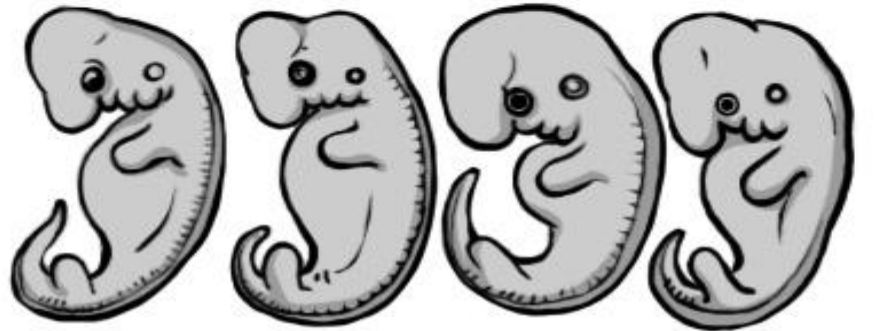
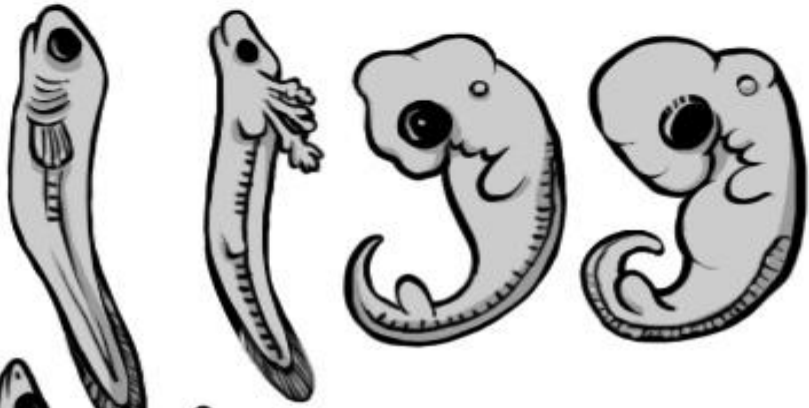
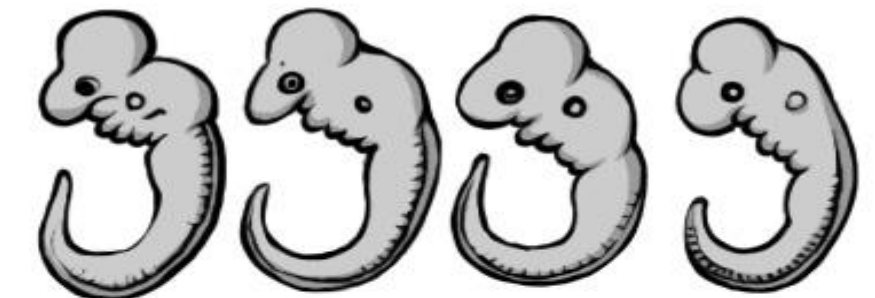
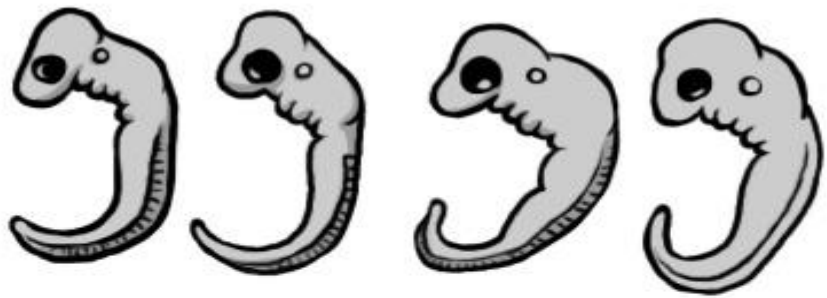


# Непрямое развитие









рыба  
саламандра

черепаха

курица

свинья

корова

кролик

человек