



Рост и развитие ЖИВОТНЫХ





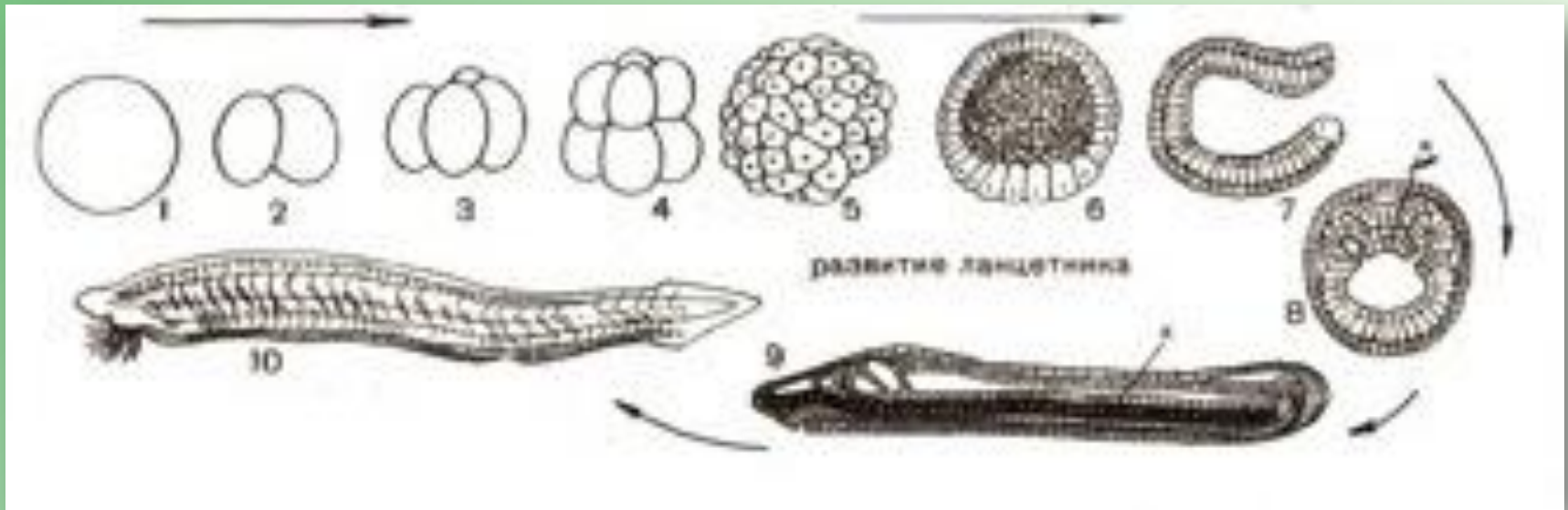
• Этапы развития

- эмбриональный
- постэмбриональный
 - прямое
 - не прямое

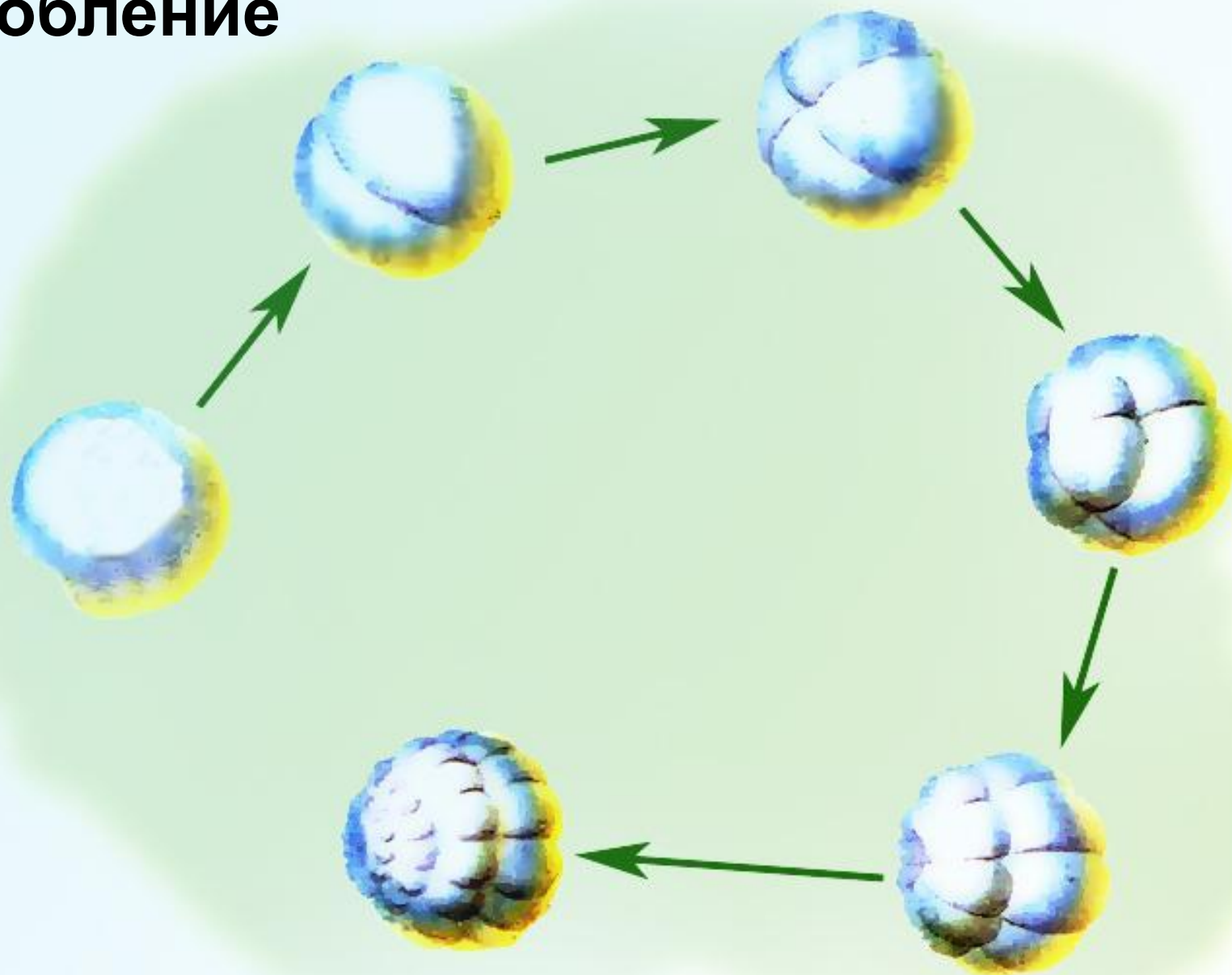


Эмбриональное развитие

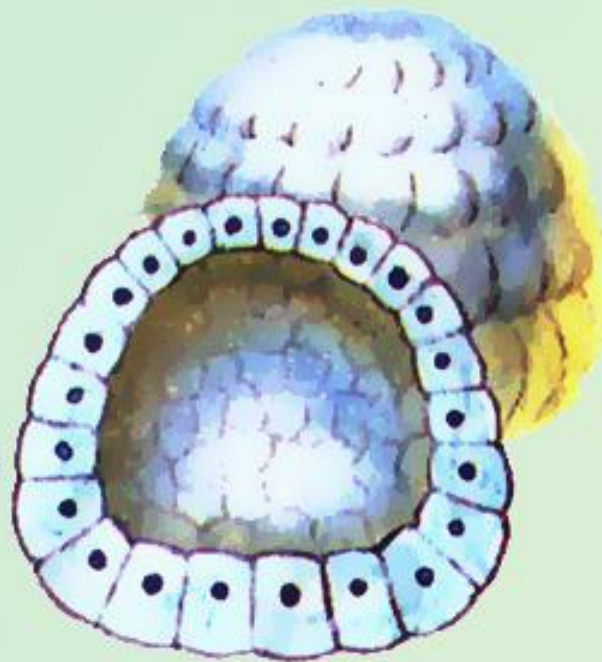
- Это развитие с момента оплодотворения яйцеклетки до рождения или выходя из яйцевых оболочек

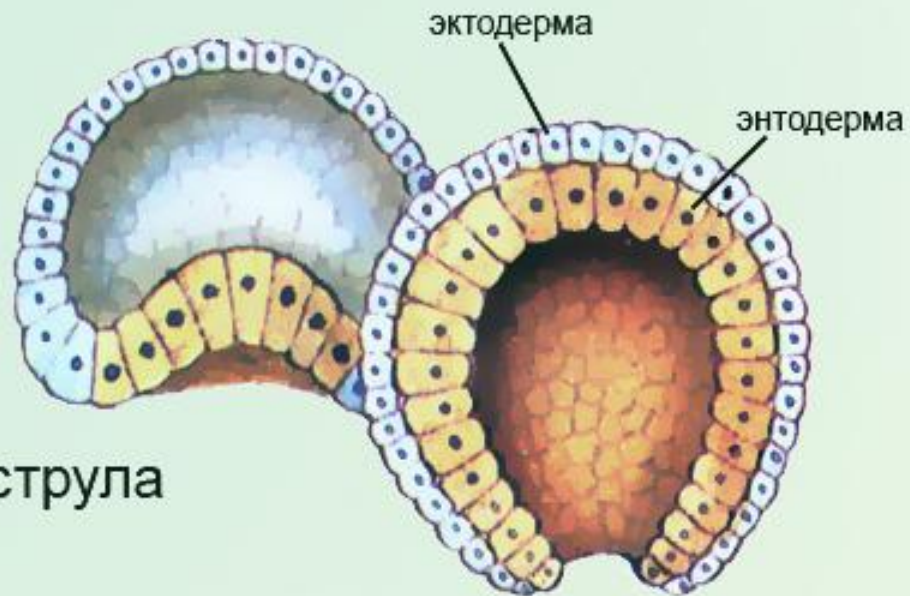


Дробление



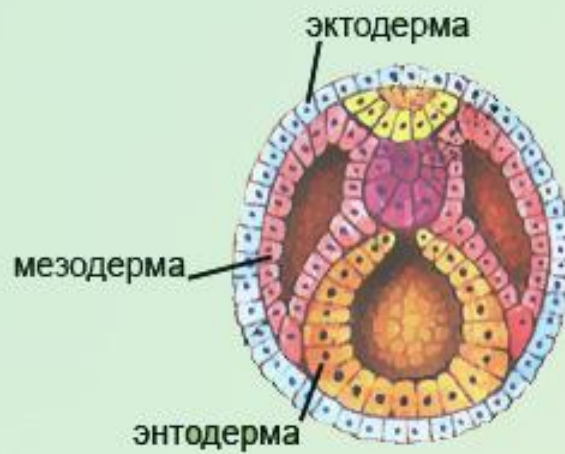
Бластула



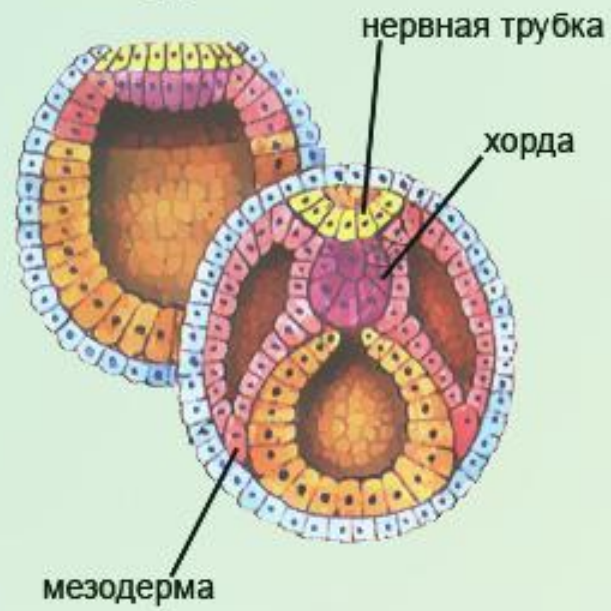


Гаструла

Органогенез



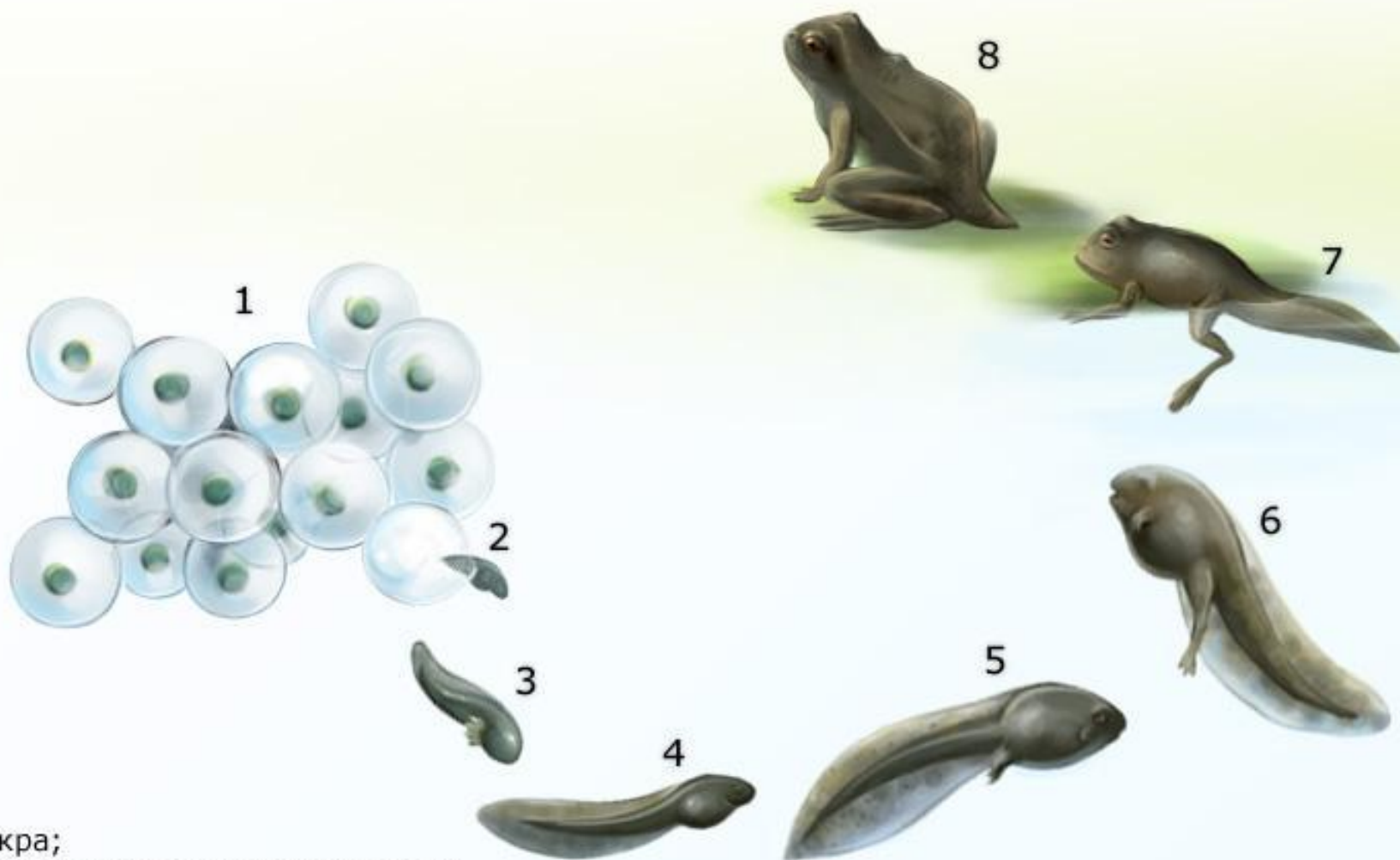
Нейрула



Постэмбриональное развитие



РАЗВИТИЕ ЛЯГУШКИ



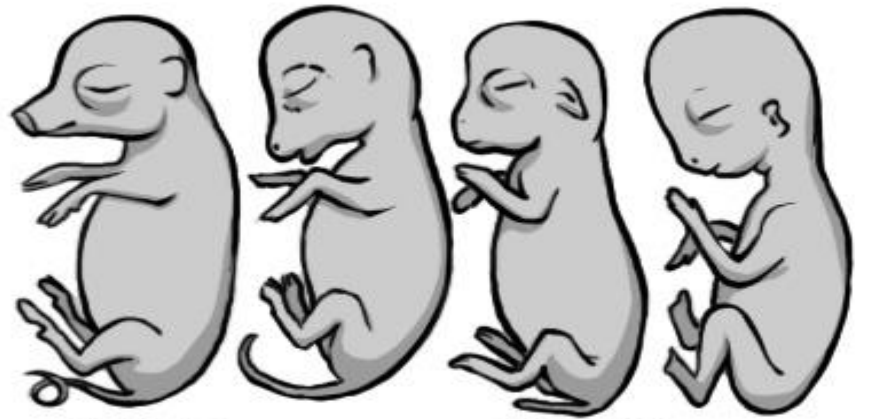
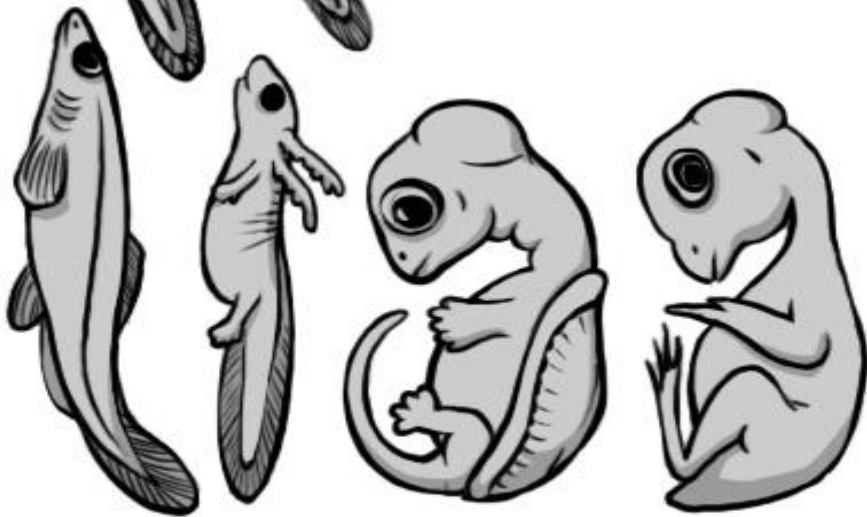
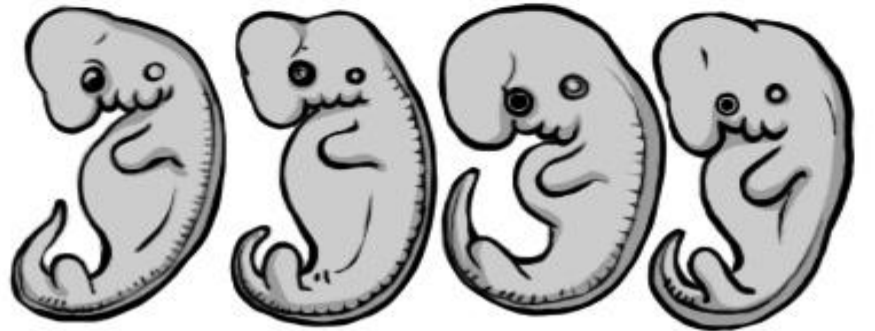
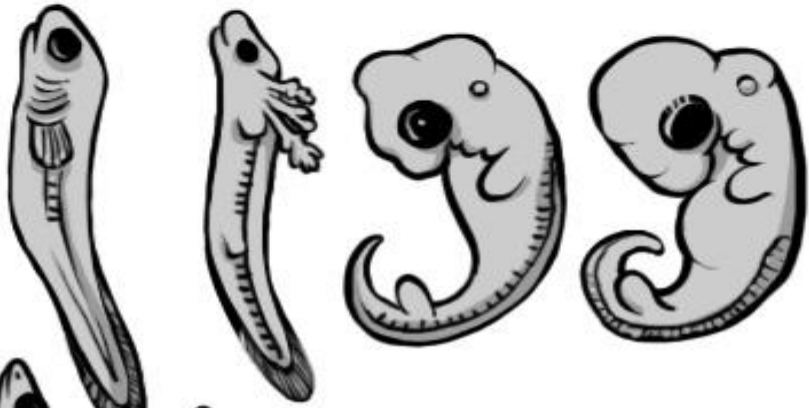
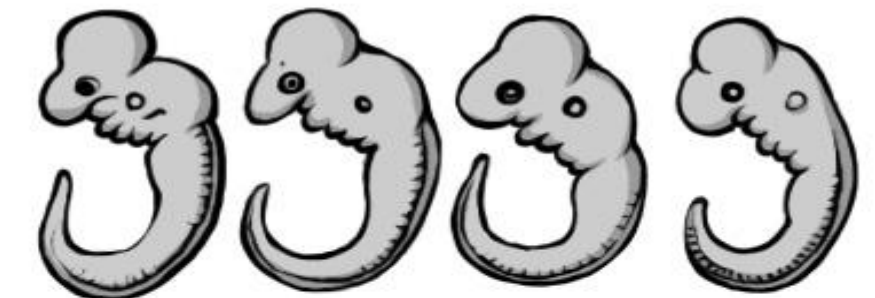
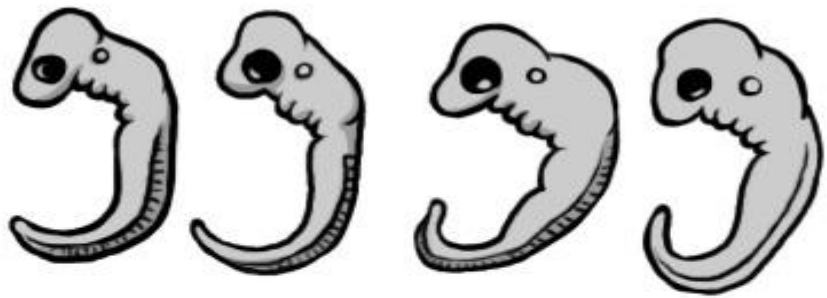
- 1 - икра;
- 2 - выход головастика из икринки;
- 3 - головастик с развитыми наружными жабрами;
- 4 - головастик с внутренними жабрами;
- 5 - появление задних конечностей;
- 6 - появление передних конечностей;
- 7 - рассасывание хвоста;
- 8 - выход на сушу



Непрямое развитие







рыба

черепаха

свинья

кролик

саламандра

курица

корова

человек

