

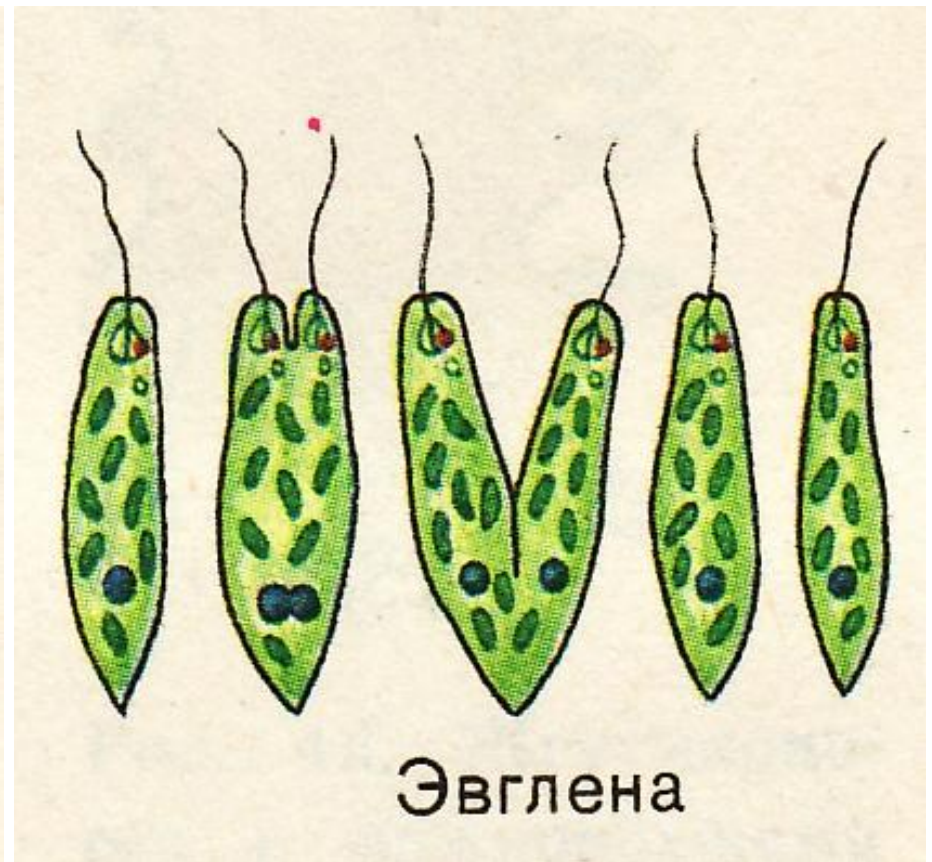
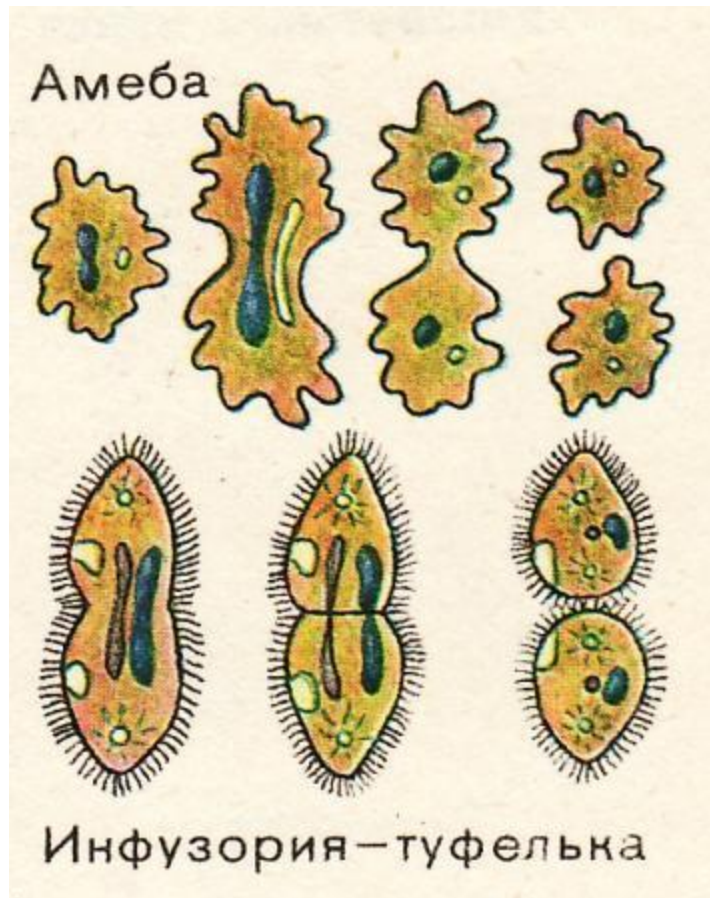
Способы размножения
животных. Оплодотворение.

**Размножение-
воспроизведение
себе подобных,
обеспечивающее
непрерывность
жизни на Земле**

**Бесполое
размножение**

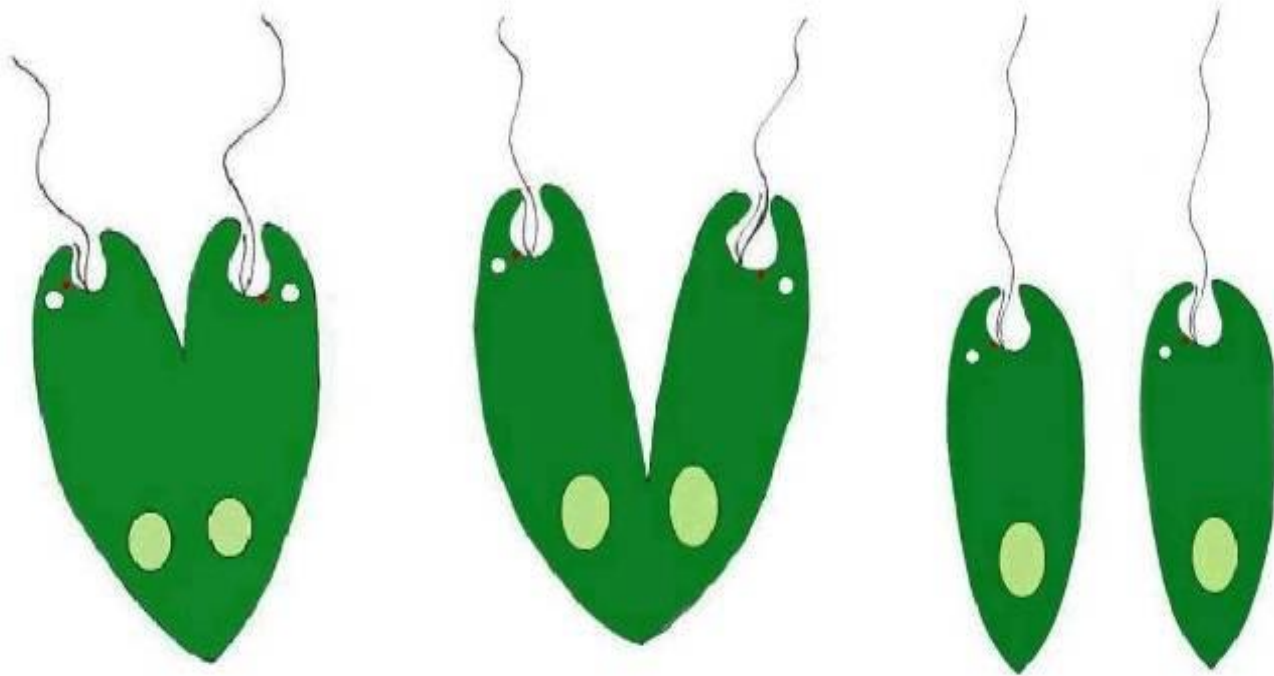
**Половое
размножение**

Бесполое размножение



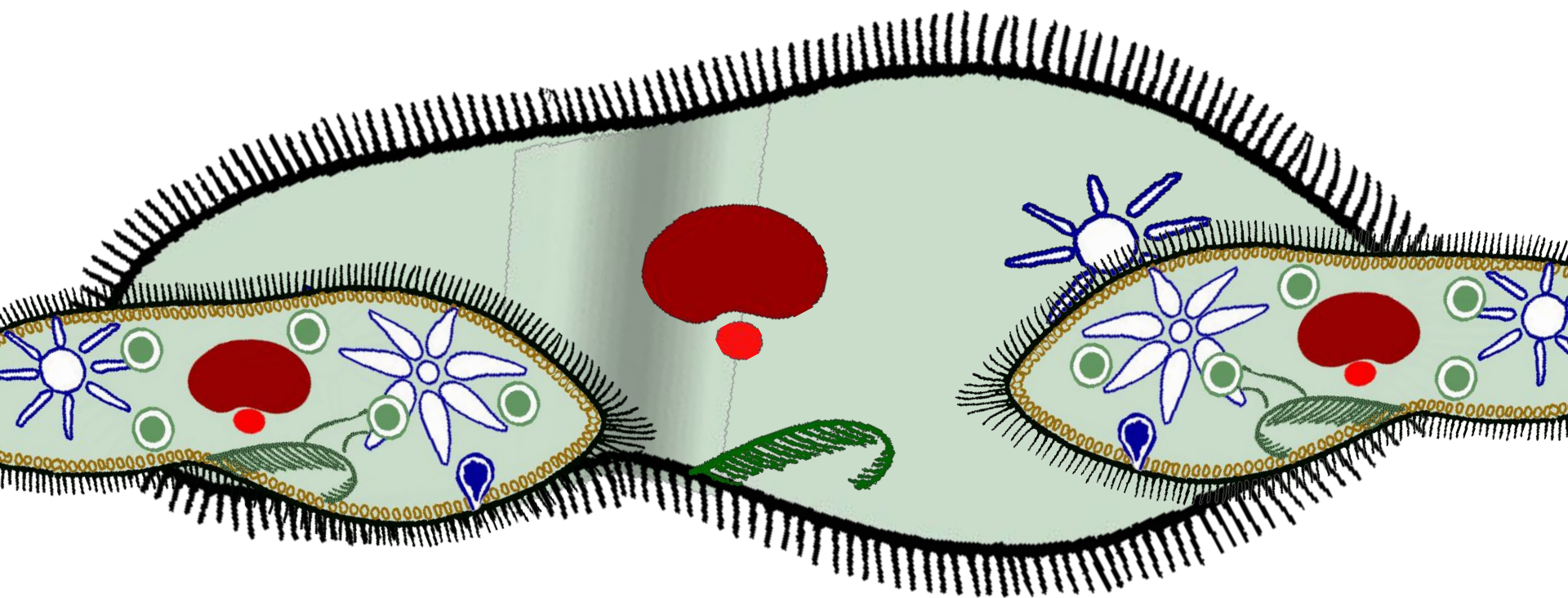
- Деление клеток простейших

Размножение эвглены зелёной



- Размножение у эвглены происходит в форме продольного деления надвое.

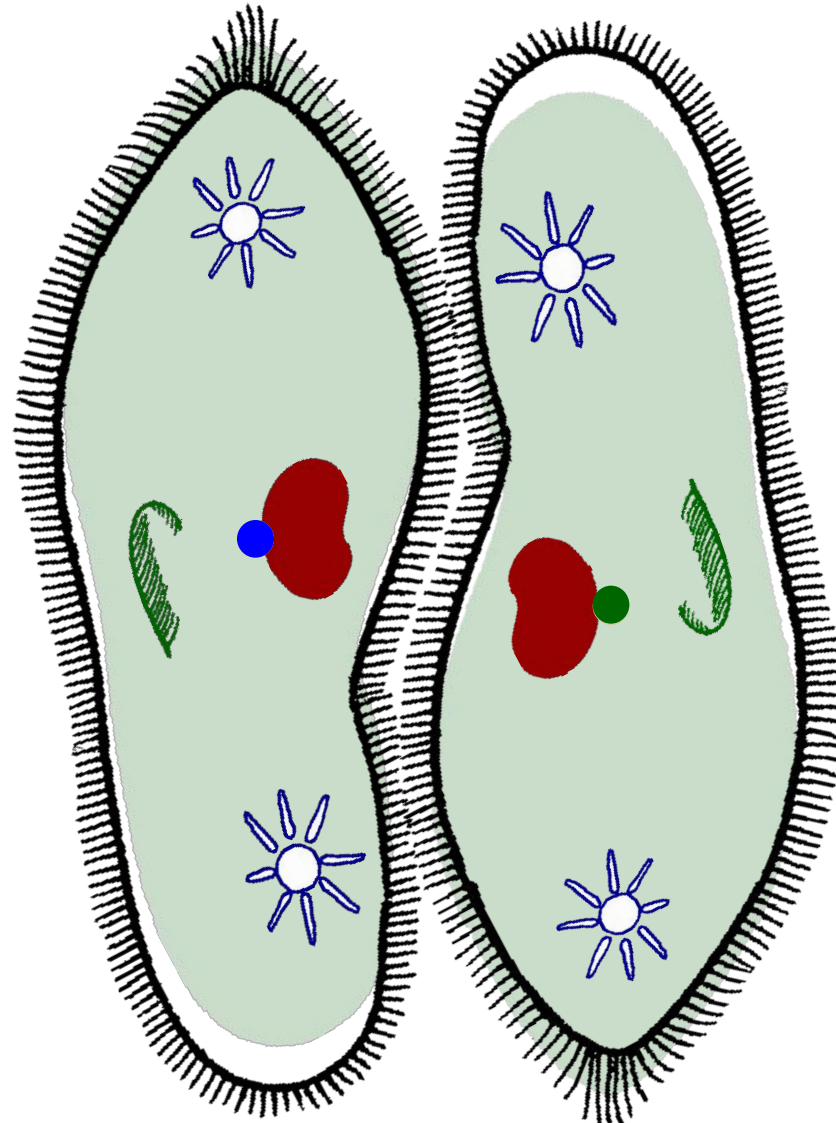
Размножение инфузории туфельки



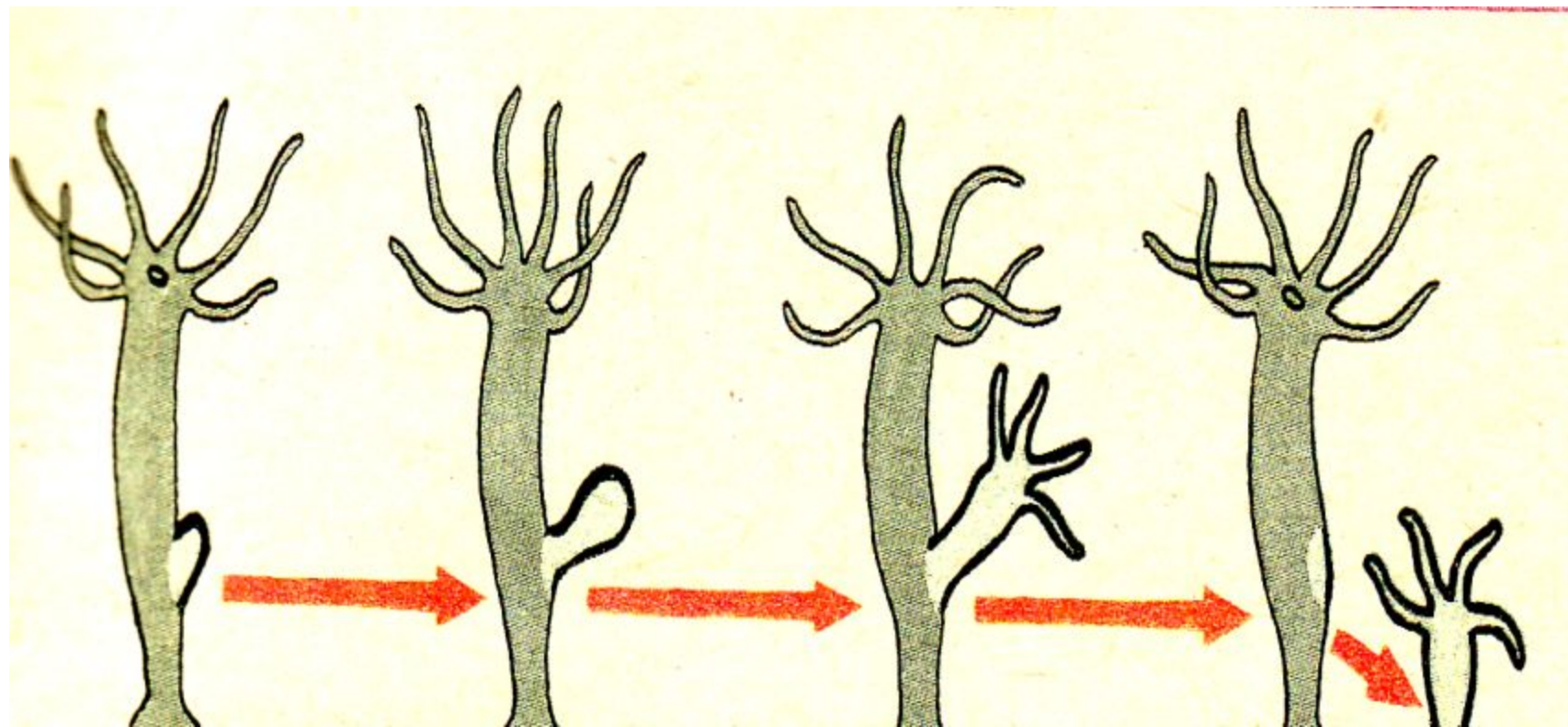
Шизогония (множественное деление) малярийного паразита



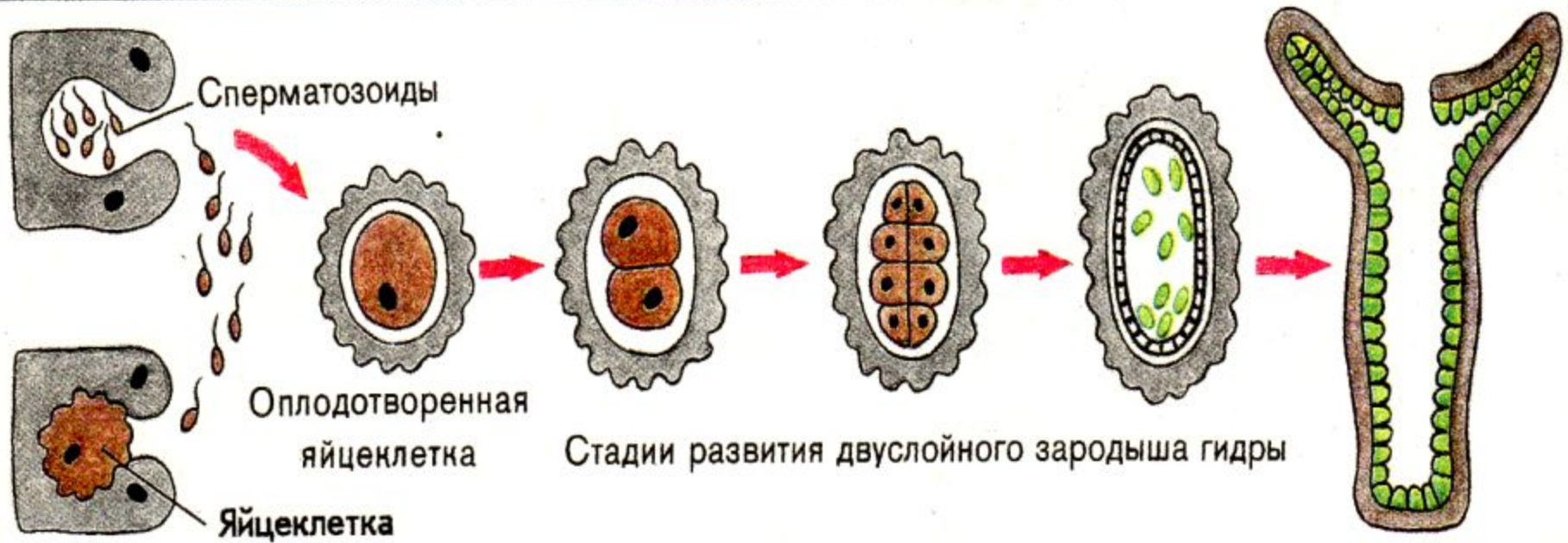
Конъюгация



Почкование гидроидного полипа



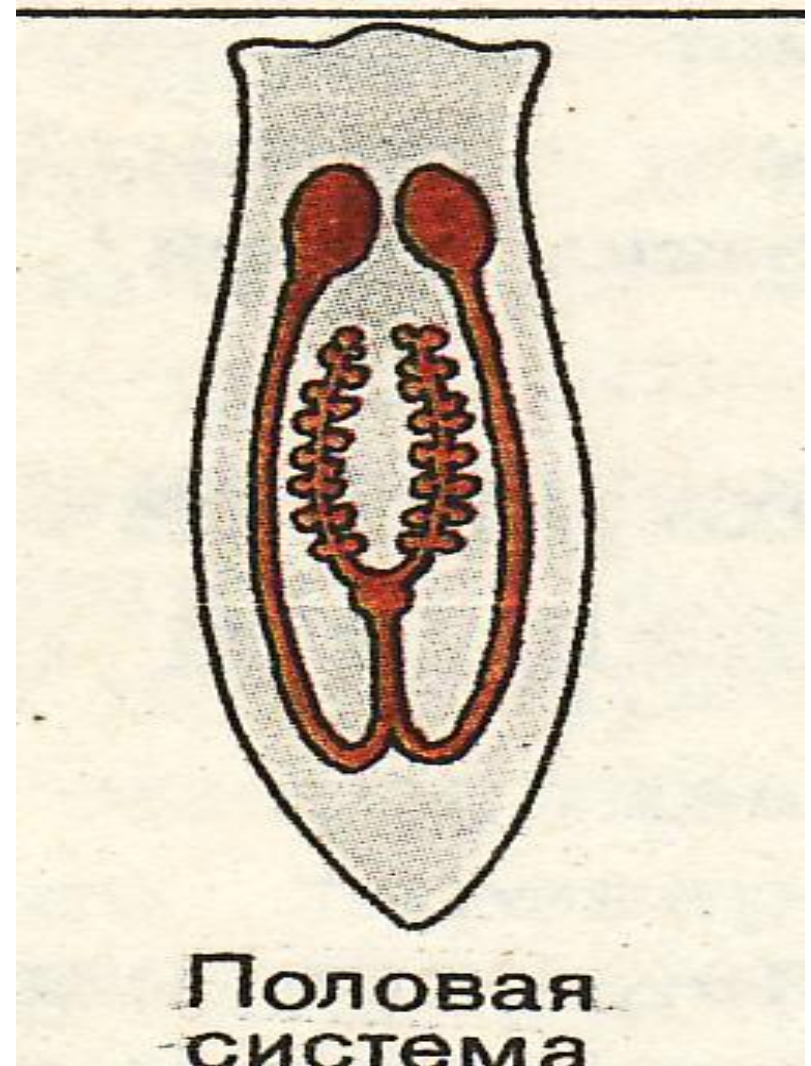
Половое размножение



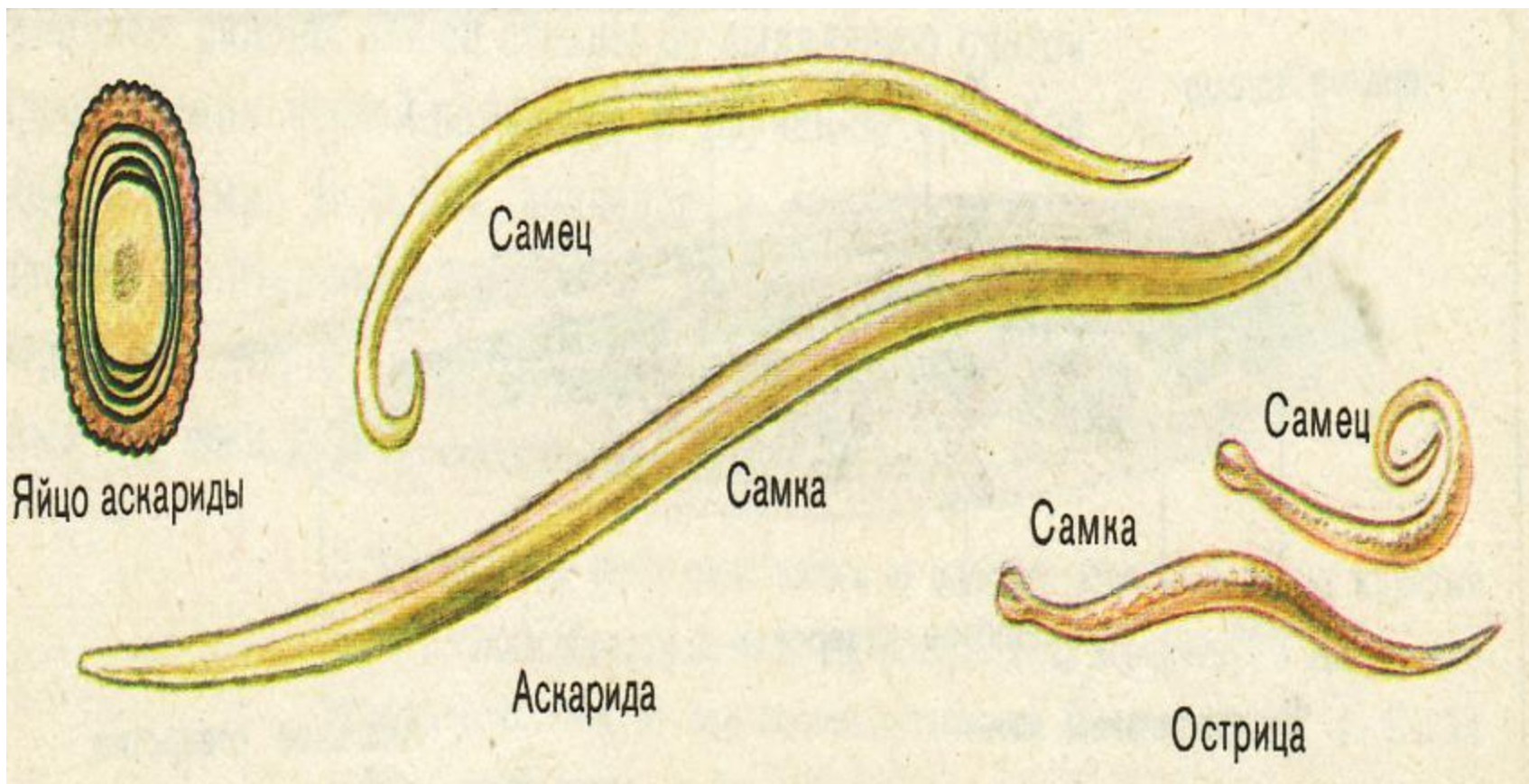
- Происходит при наступлении неблагоприятных условий

Размножение плоских червей

- Плоские черви являются гермафродитами и или двуполыми организмами. В их теле имеются и семенники, и яичники.



Размножение круглых червей

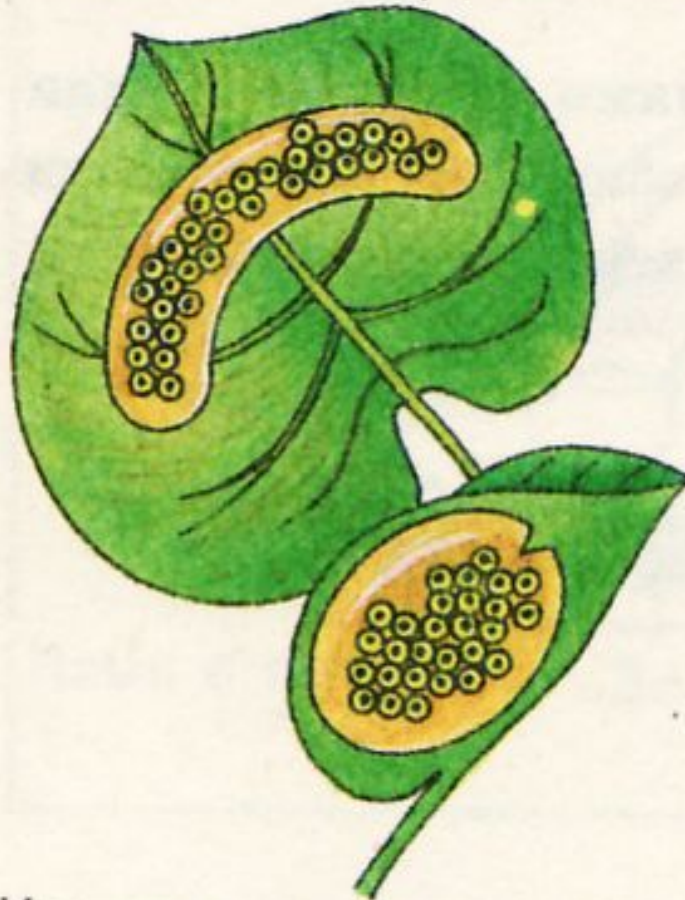


Размножение кольчатых червей



Размножение моллюсков

Кладка яиц прудовика

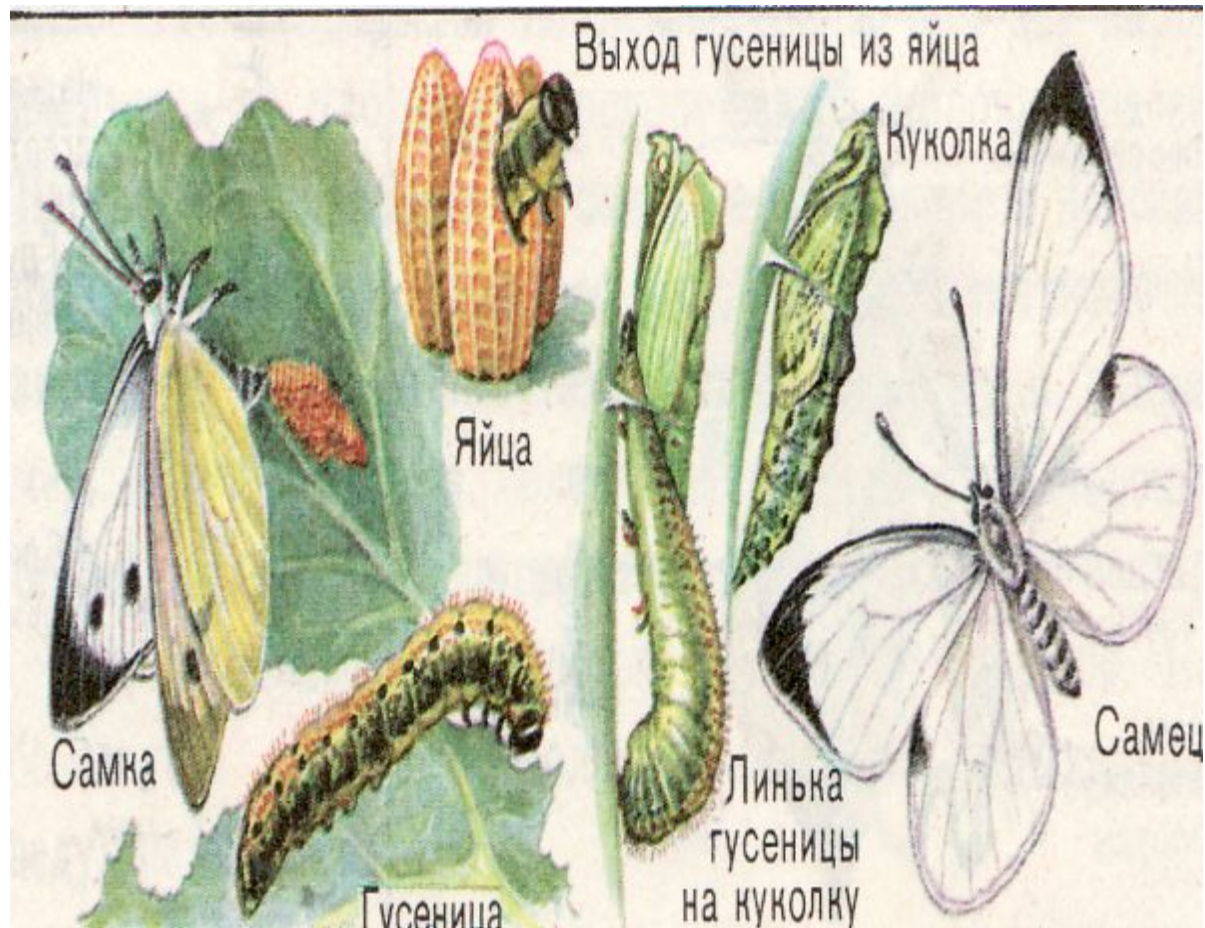


Кладка яиц катушки

Размножение ракообразных и паукообразных



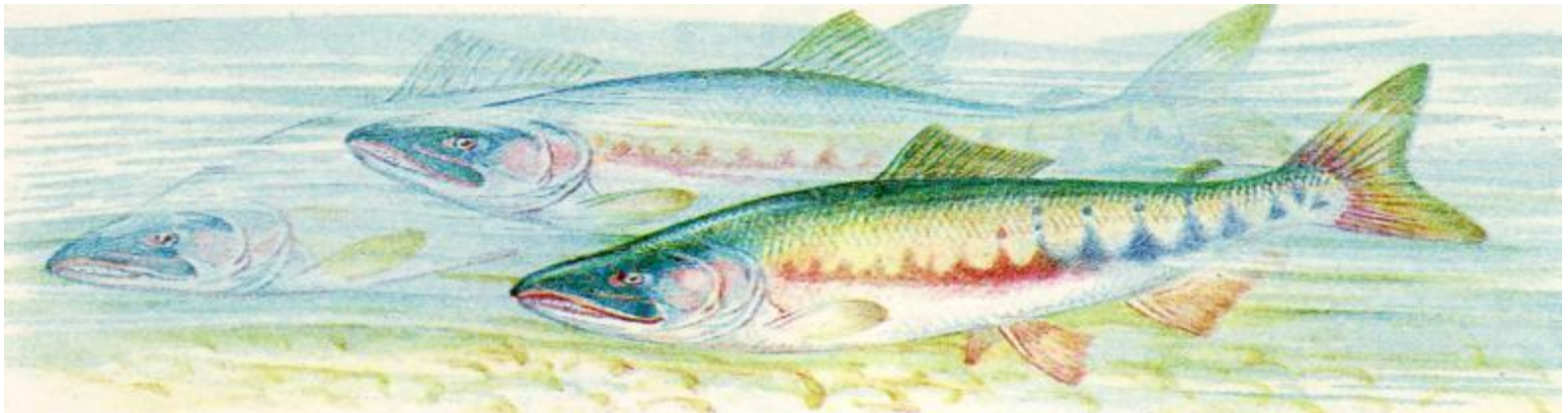
Размножение и непрямое развитие насекомых



Прямое развитие насекомых

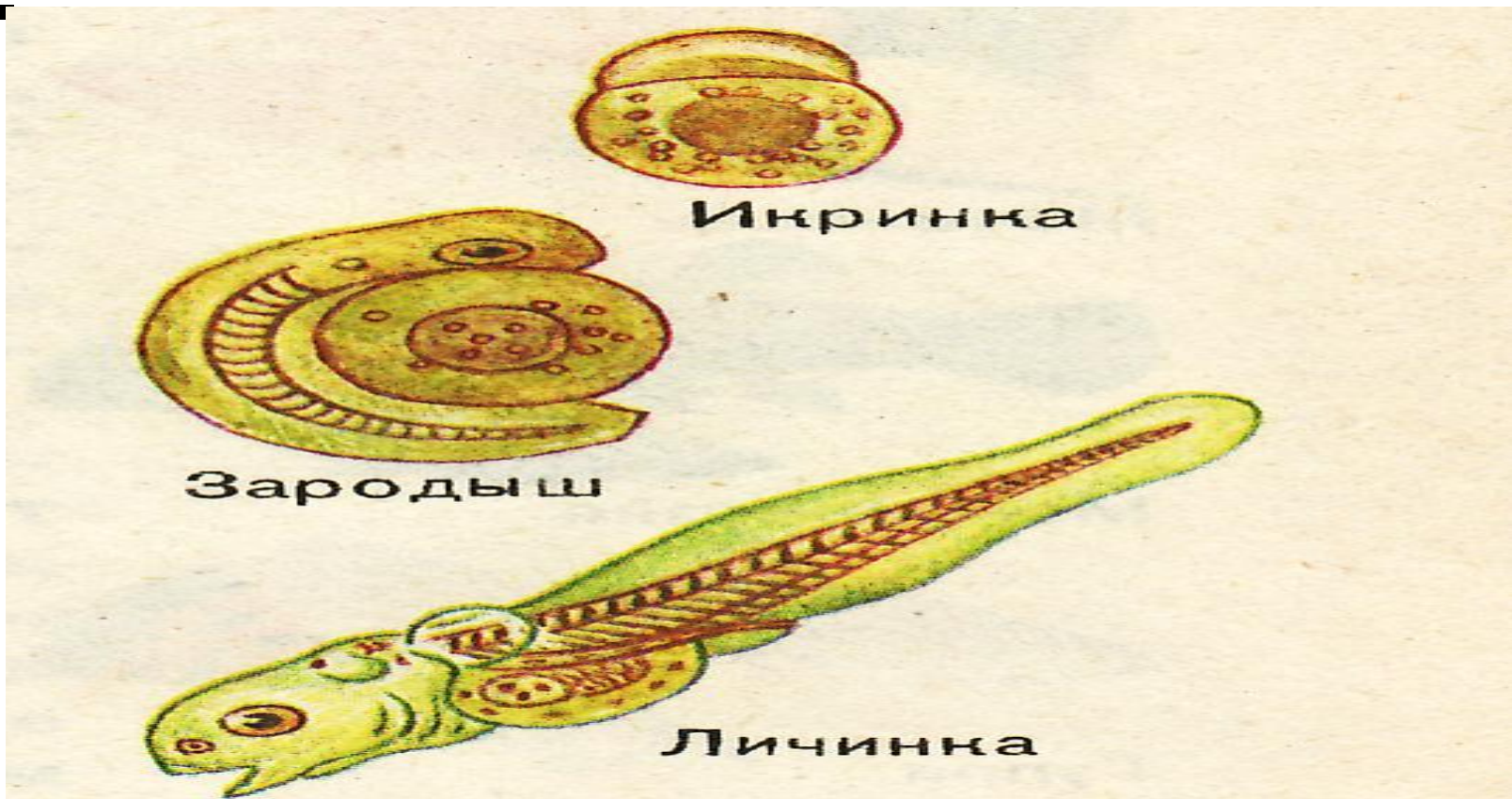


Размножение рыб - нерест



- Оплодотворение наружное. Самки выметывают икру. Самцы изливают на нее содержимое семенников (молоч)

Развитие рыбы из икринки

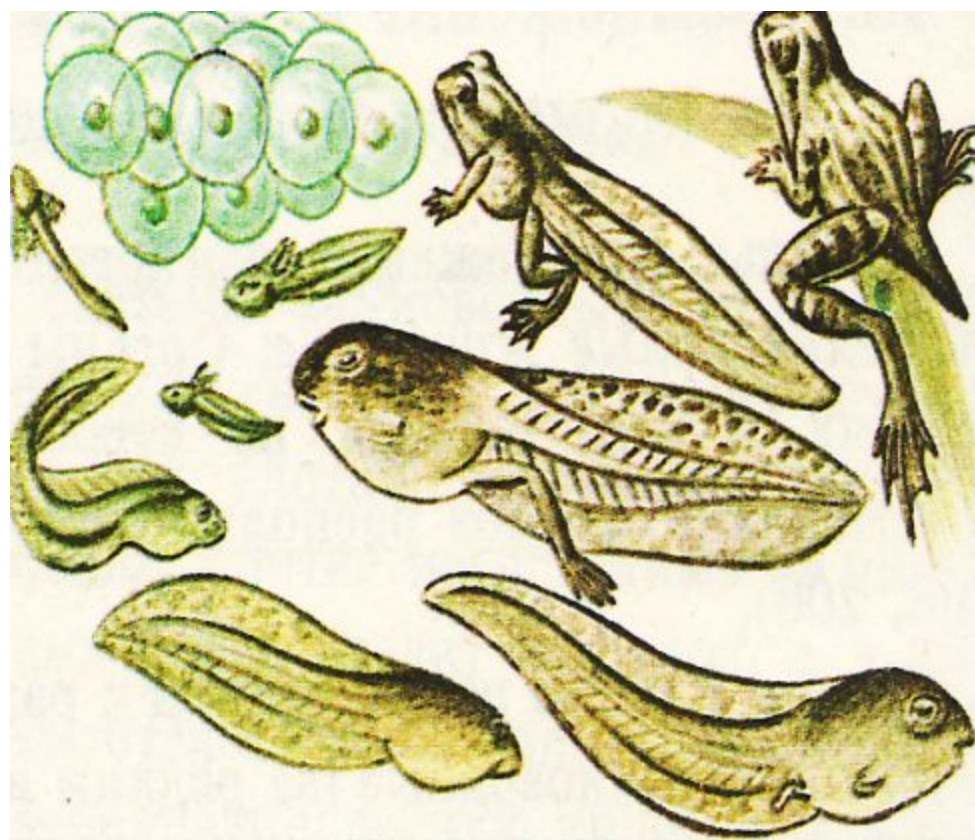


Размножение земноводных

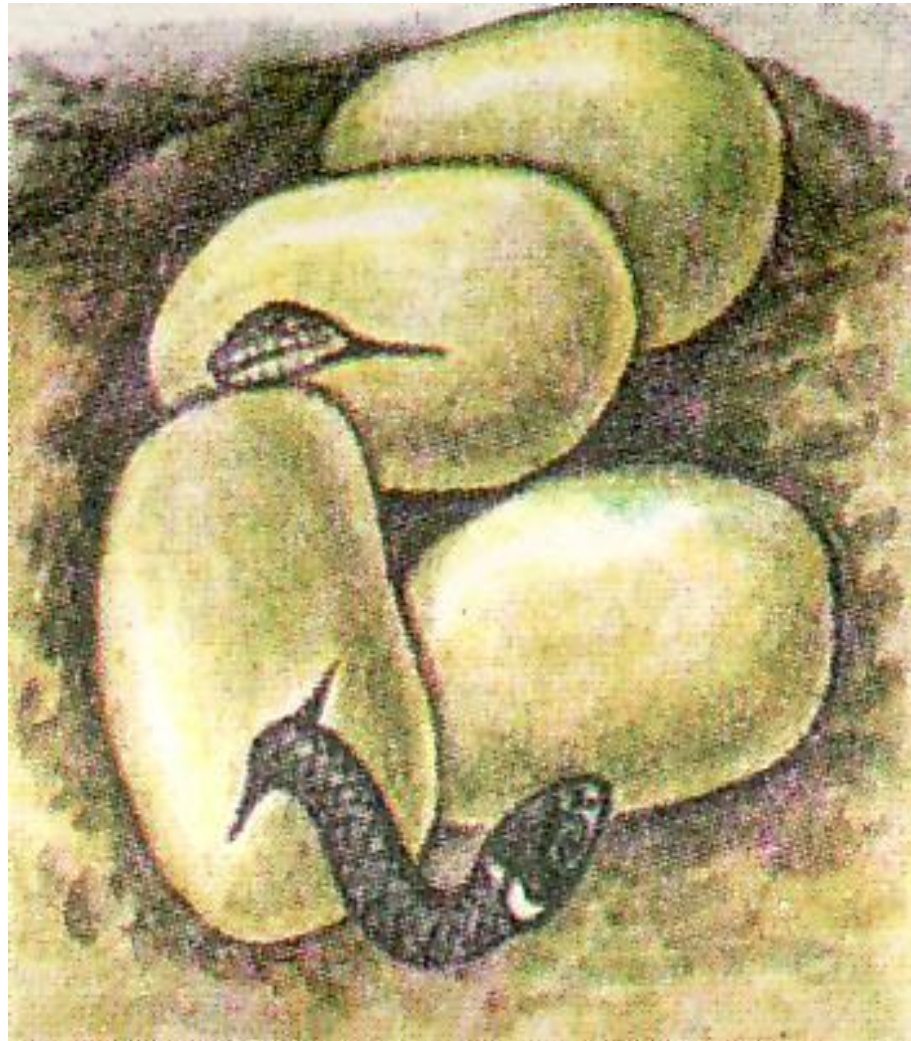


- У большинства наружное оплодотворение

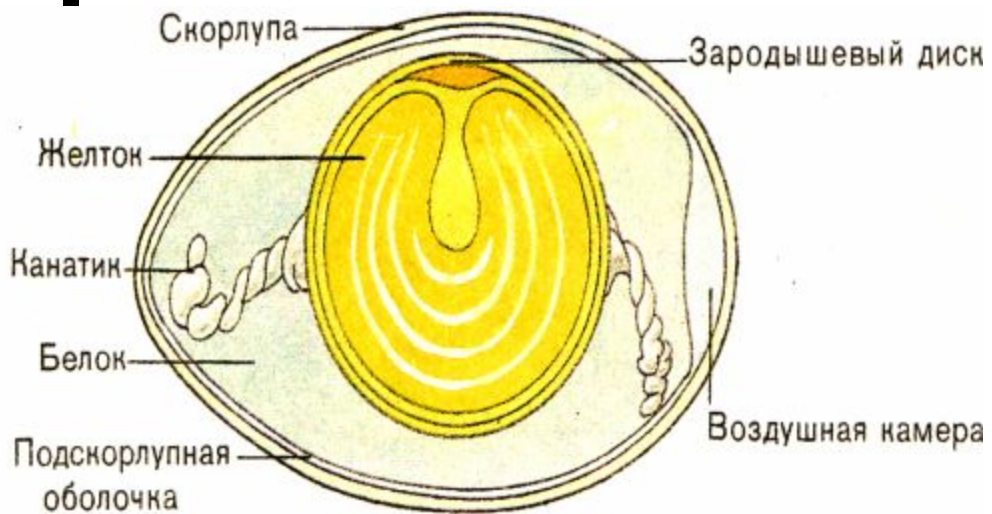
Развитие земноводных



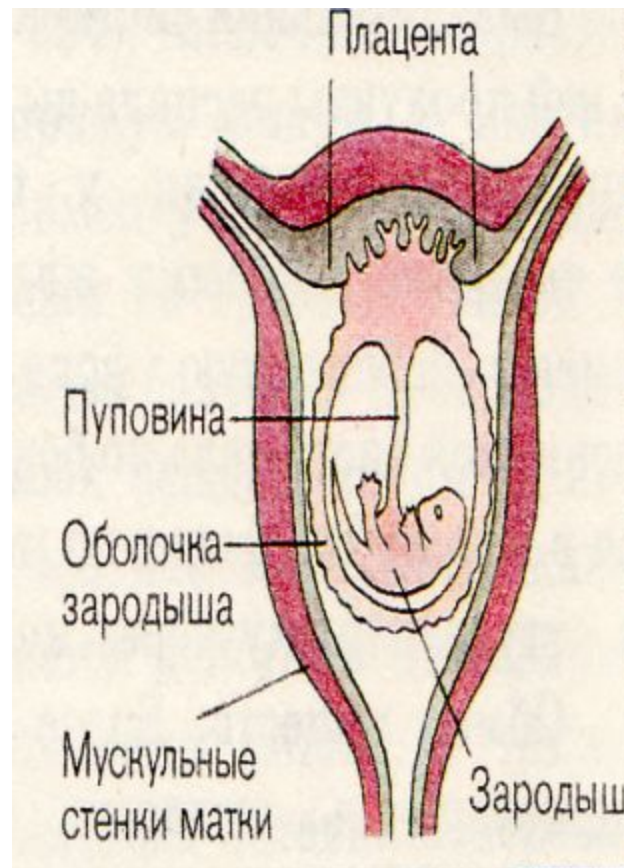
Размножение пресмыкающихся



Размножение ПТИЦ



Размножение и развитие млекопитающих



Эволюция размножения и развития позвоночных

Класс позвоночных животных	Вид оплодотворения	Тип развития зародыша (прямое, не прямое)	Место развития зародыша
Рыбы			
Земноводные			
Пресмыкающиеся			
Птицы			
Млекопитающие			