

# Размножение земноводных



# Половые органы земноводных

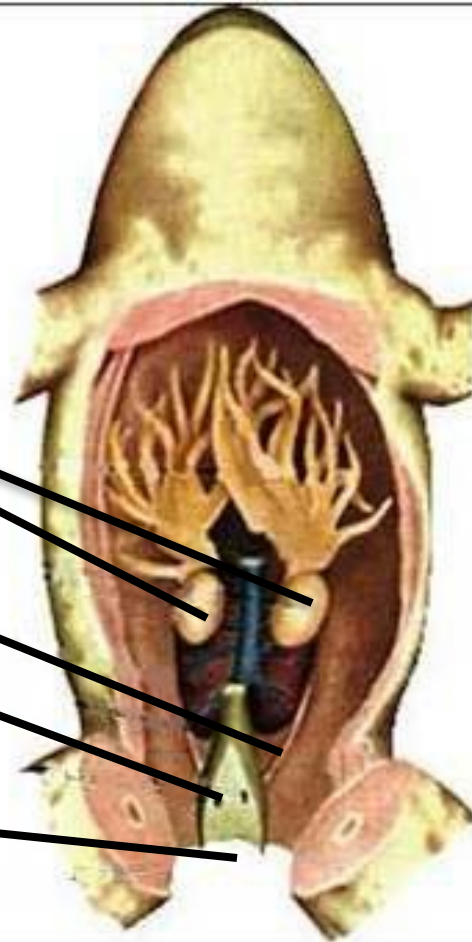
## Мужская особь

Семенники

Семяпровод

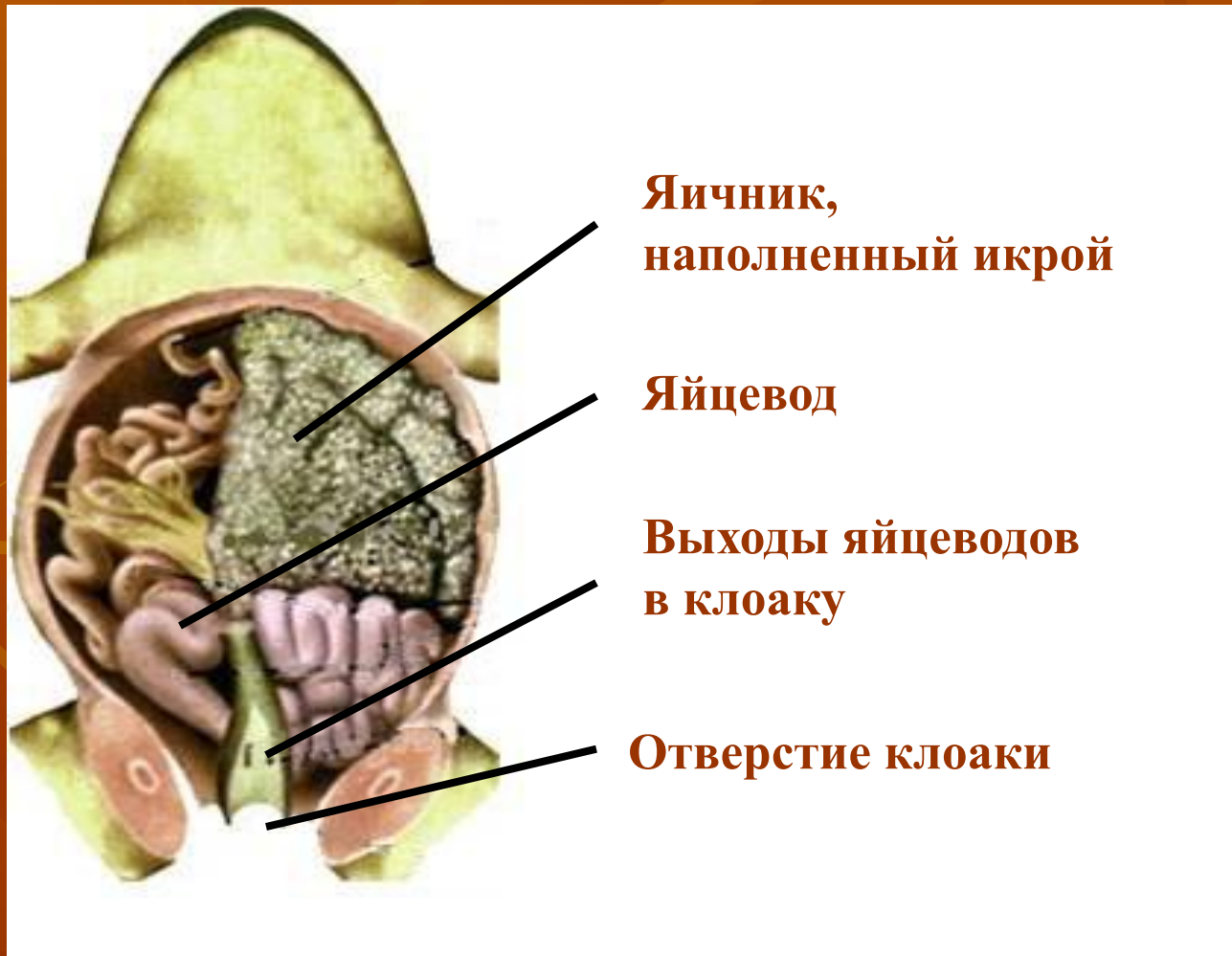
Выходы семяпровода  
в клоаку

Отверстие клоаки

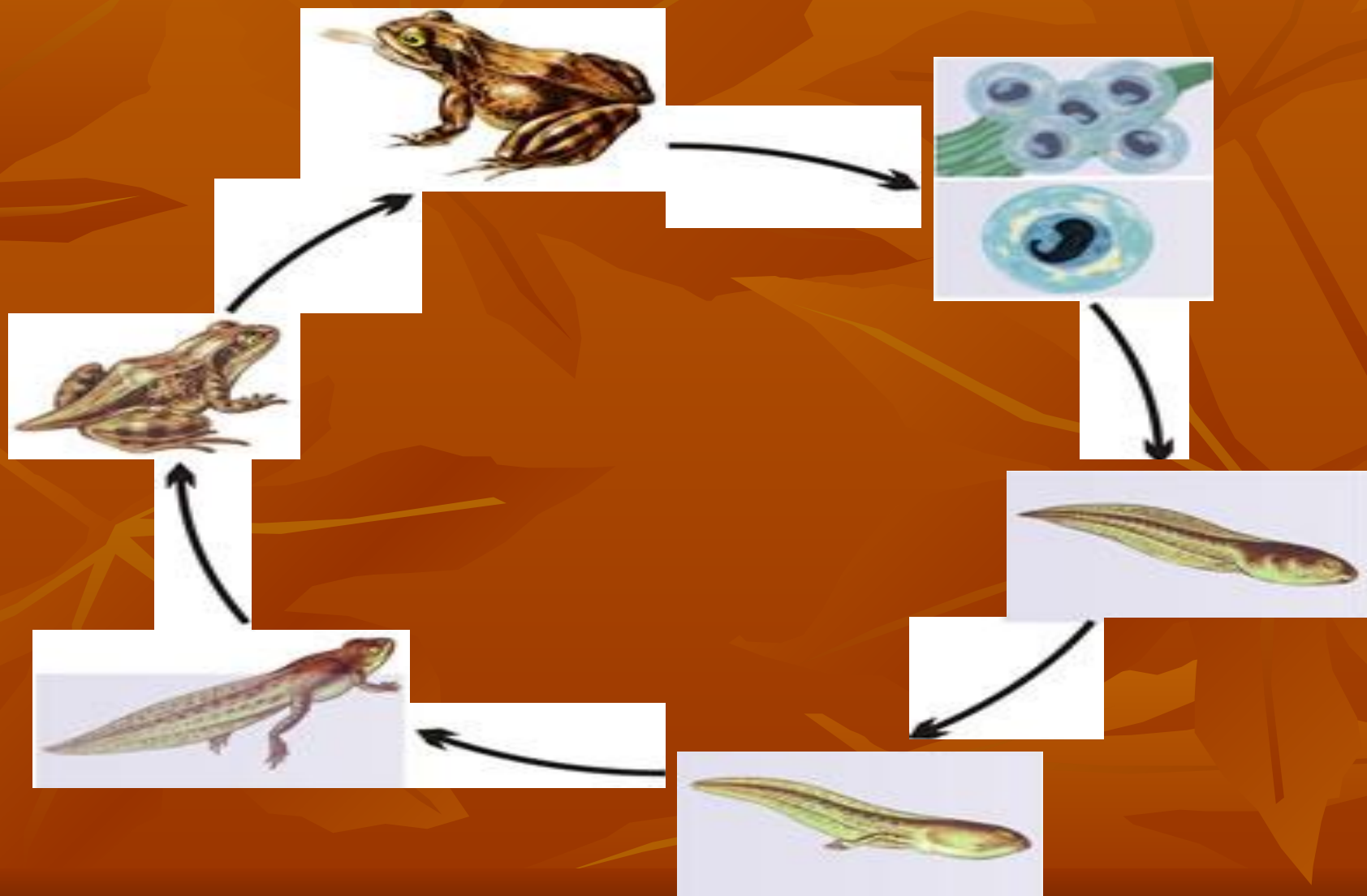


# Половые органы земноводных

## Женская особь



# Жизненный цикл земноводных



# Забота о потомстве у ЗЕМНОВОДНЫХ

## Пипа

Большая жаба, обитает  
на Цейлоне и в Индонезии.



Вынашивает головастиков  
у себя в спине.



# Забота о потомстве у ЗЕМНОВОДНЫХ



## Жаба-повитуха

Распространена в Средней Европе и восточной части Пиренейского полуострова.

Самец носит шнур из икринок на бедрах до вылупления головастиков.



# Забота о потомстве у ЗЕМНОВОДНЫХ

## Филломедуза

Обитает в Южной Америке



Самец и самка совместными усилиями создают гнездо для головастиков из листьев, скрепляя их собственной слизью.



# Забота о потомстве у земноводных



Самцы заглатывают оплодотворенные яйца и вынашивают потомство в желудке.

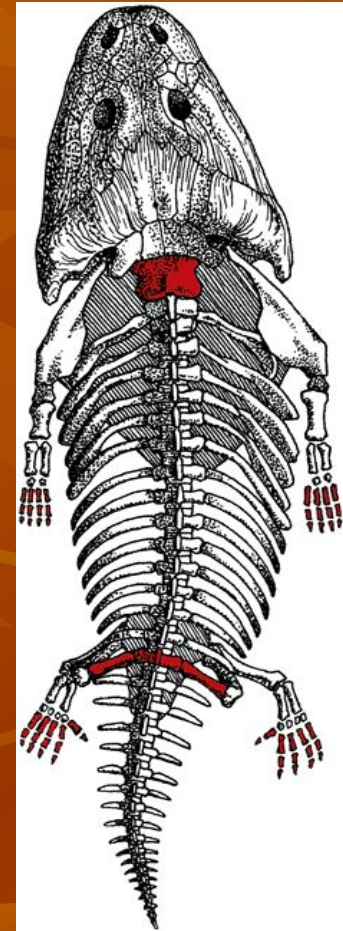
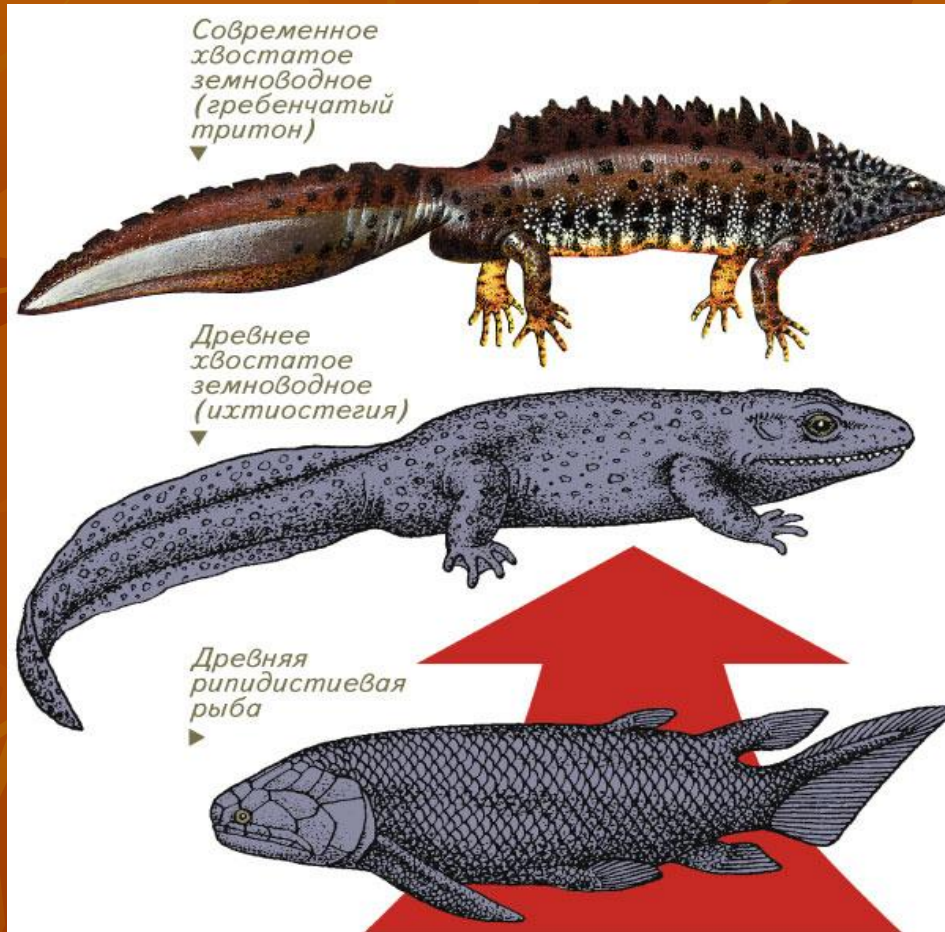
## Ринодерма Дарвина

Обитают в Австралии.



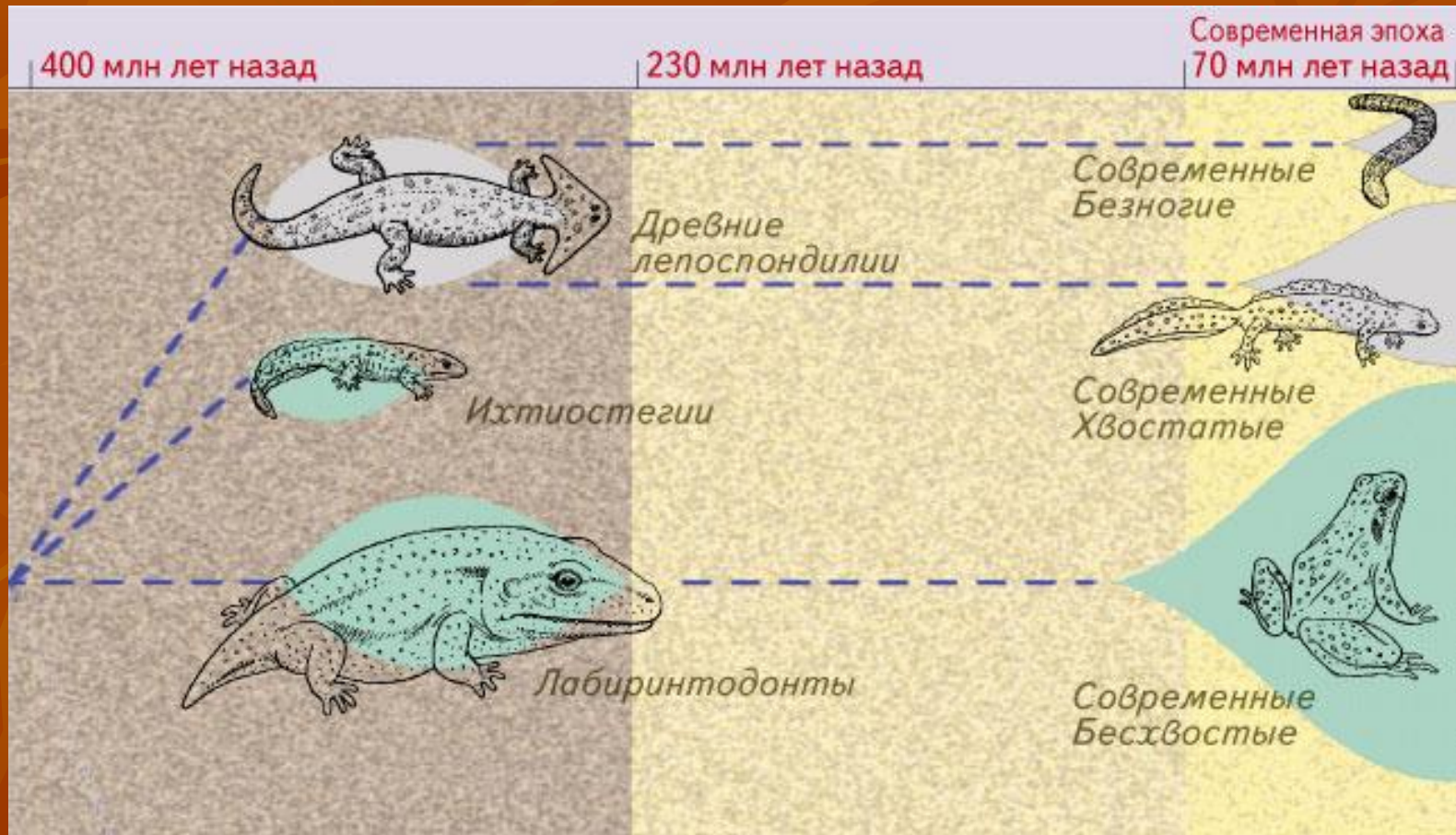


# Происхождение земноводных



Ихтиостега – переходное звено между рыбами и земноводными.

# Происхождение земноводных



# Задание:

Заполните таблицу  
«Сравнительная характеристика  
земноводных и рыб»

Признаки сходства с рыбами	Признаки отличия от рыб
1)	1)
2)	2)
3)	3)