

Размножение земноводных



Половые органы земноводных

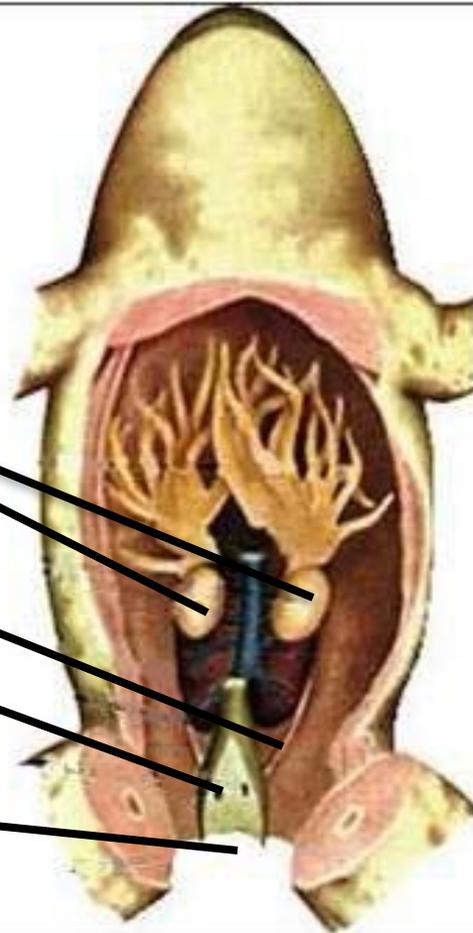
Мужская особь

Семенники

Семяпровод

Выходы семяпровода
в клоаку

Отверстие клоаки

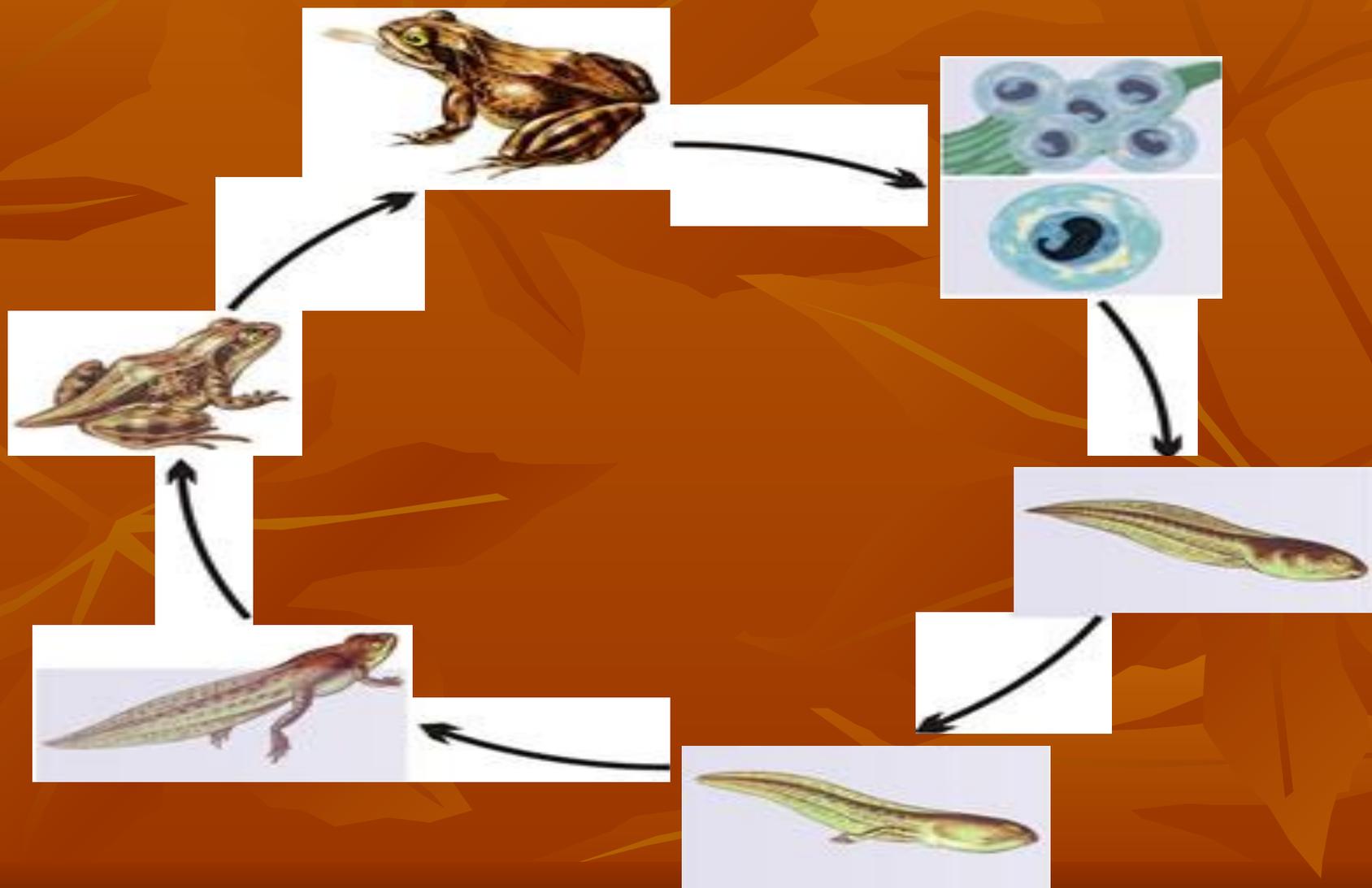


Половые органы земноводных

Женская особь



Жизненный цикл земноводных



Забота о потомстве у земноводных

Пипа

Большая жаба, обитает
на Цейлоне и в Индонезии.



Вынашивает головастика
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



Самцы и самки совместно
устраивают гнездо для
головастиков из листьев, скрепляя
их собственной слизью.



Забота о потомстве у земноводных



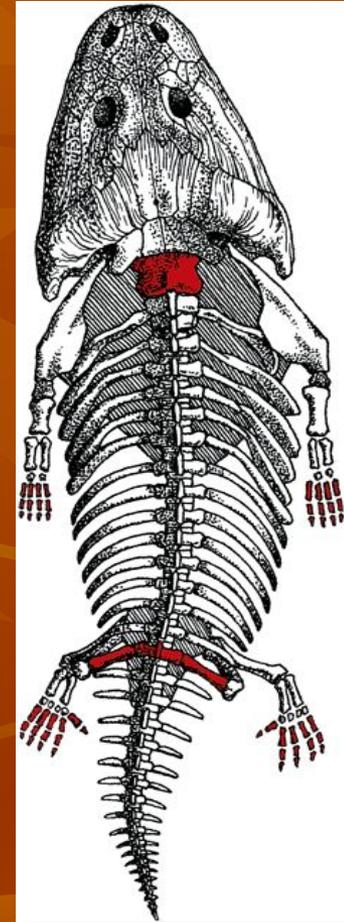
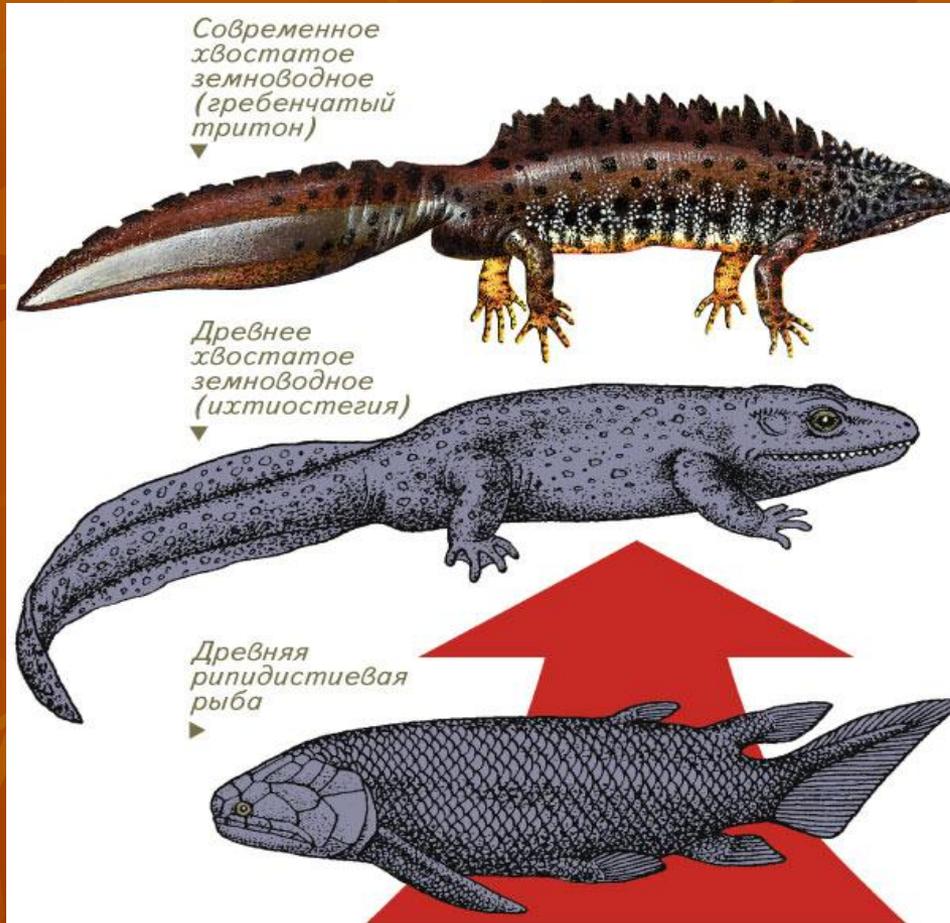
Самцы заглатывают оплодотворенные яйца и вынашивают потомство в желудке.

Ринодерма Дарвина

Обитают в Австралии.

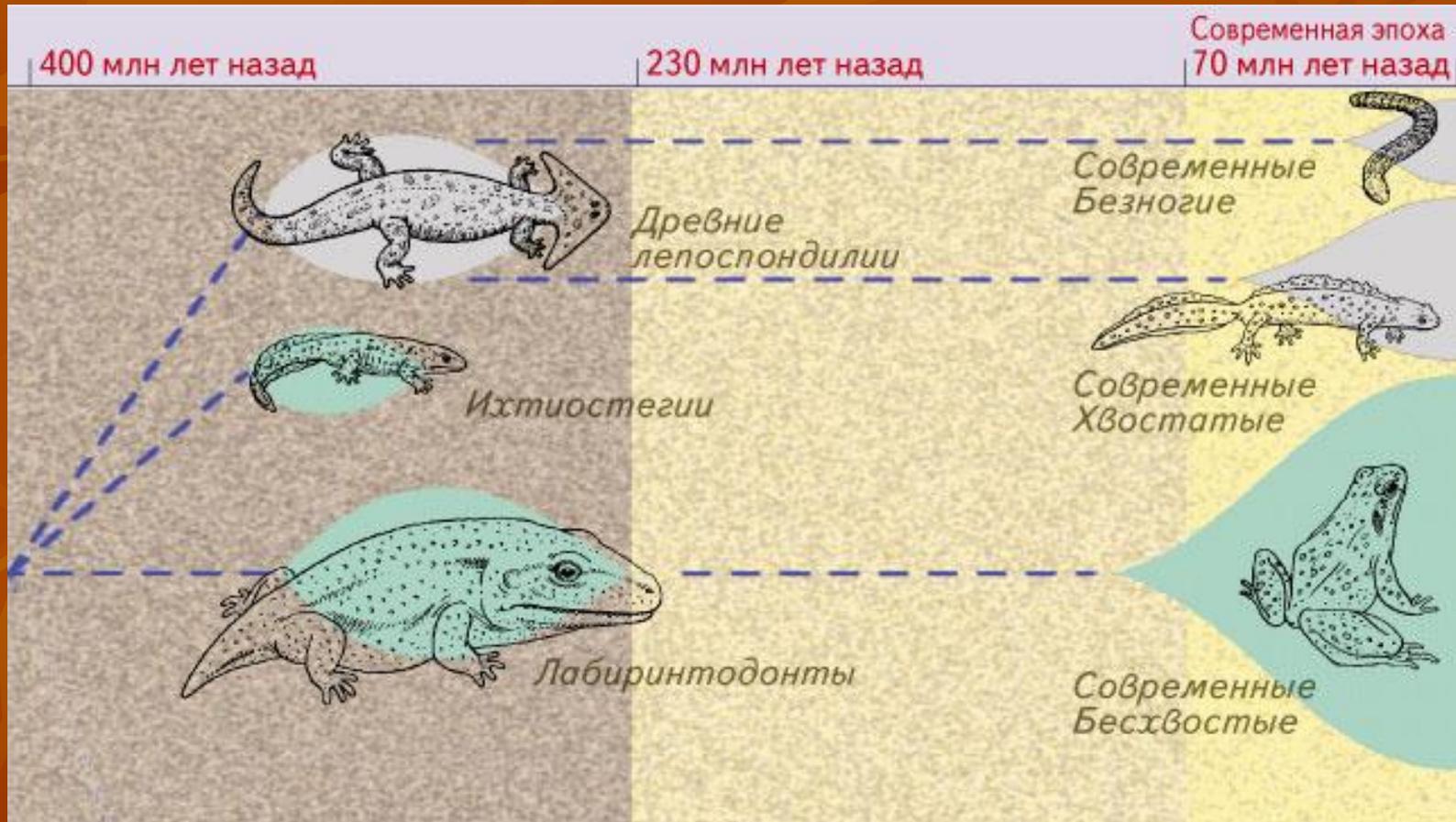


Происхождение земноводных



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)