

# Размножение земноводных

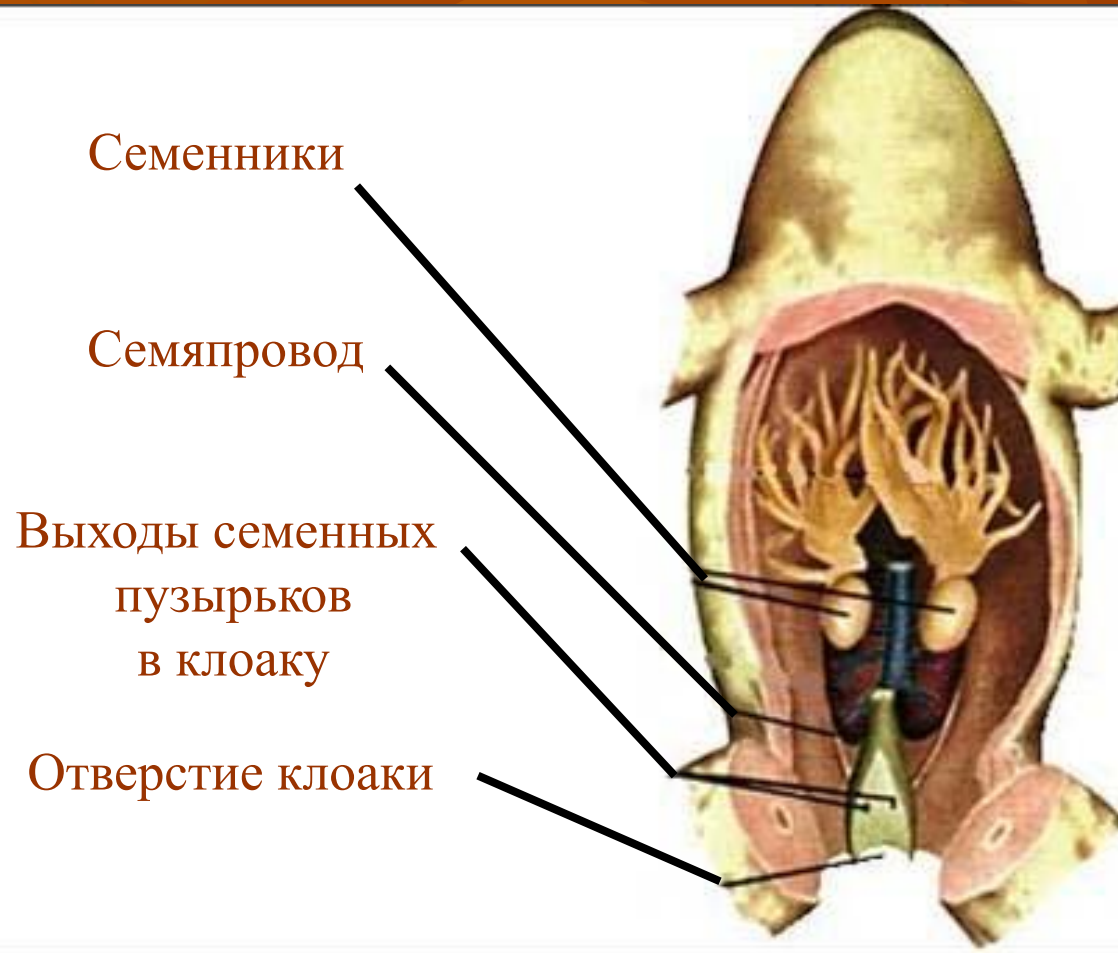


Екатерина Прилепская 11«А» школа №1216 2007/08 уч.г.

Учитель биологии О.М. Бокова, учитель информатики А.В. Кириченко

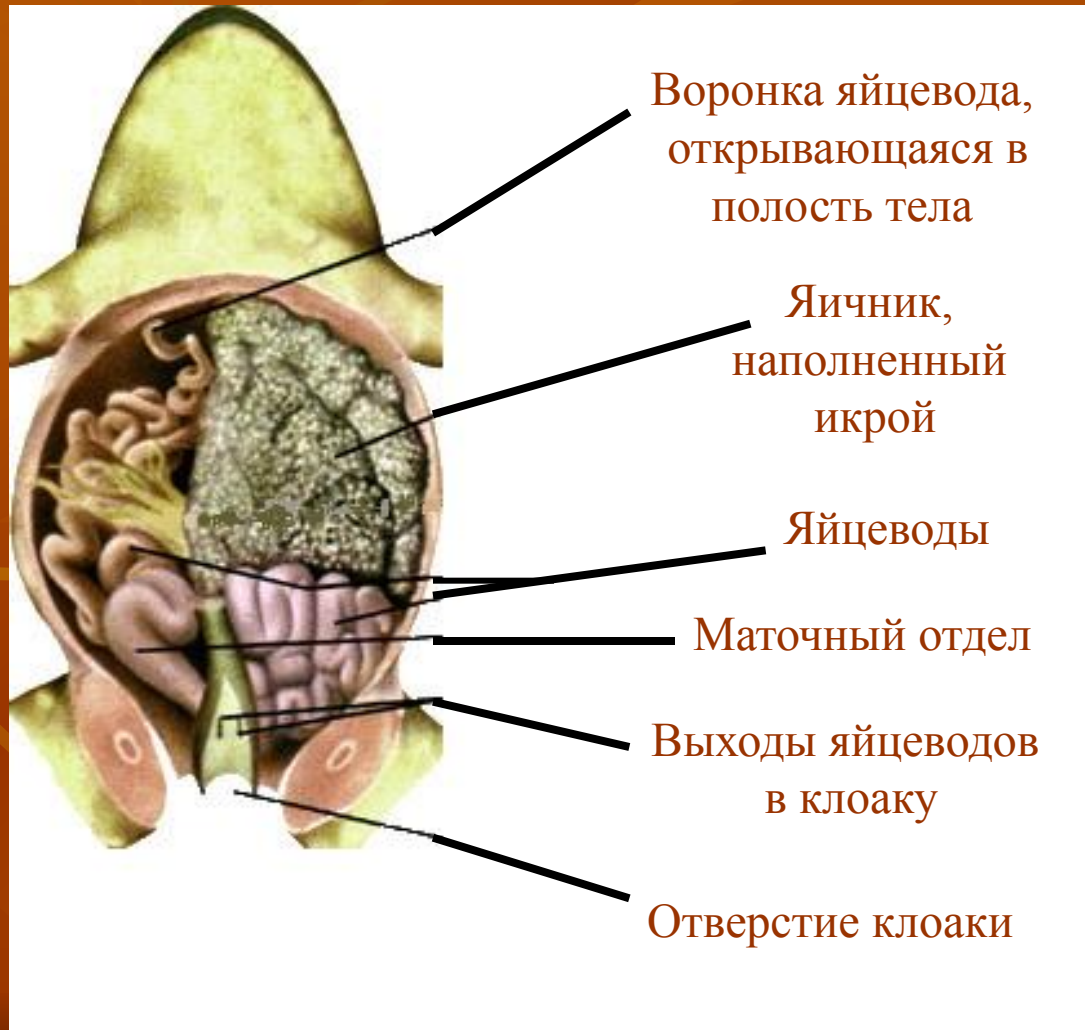
# Половые органы земноводных

## Мужская особь



# Половые органы земноводных

## Женская особь



# Жизненный цикл земноводных

1-6 дней



7-30 дней



6-9 недель



9-12 недель



после 16 недель



# Забота о потомстве у ЗЕМНОВОДНЫХ



## Пипа

Большая жаба, обитает  
на Цейлоне и в Индонезии.

Вынашивает головастиков  
у себя в спине.

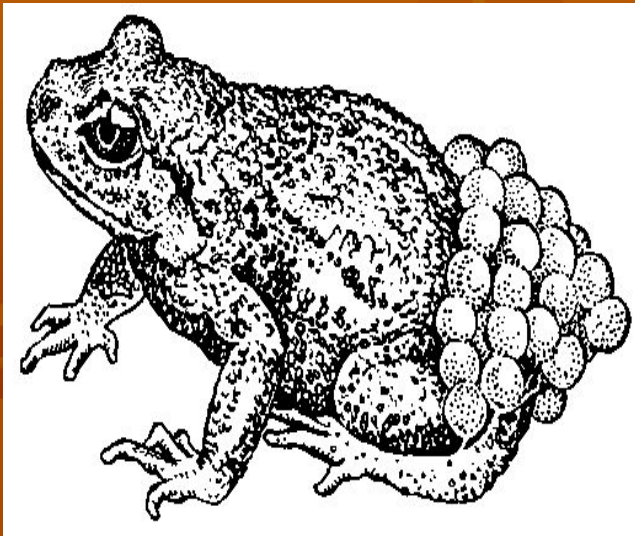




# Забота о потомстве у ЗЕМНОВОДНЫХ

## Жаба-повитуха

Распространена в Средней Европе и восточной части Пиренейского полуострова. Самец носит шнур из икринок на бедрах до вылупления головастиков.

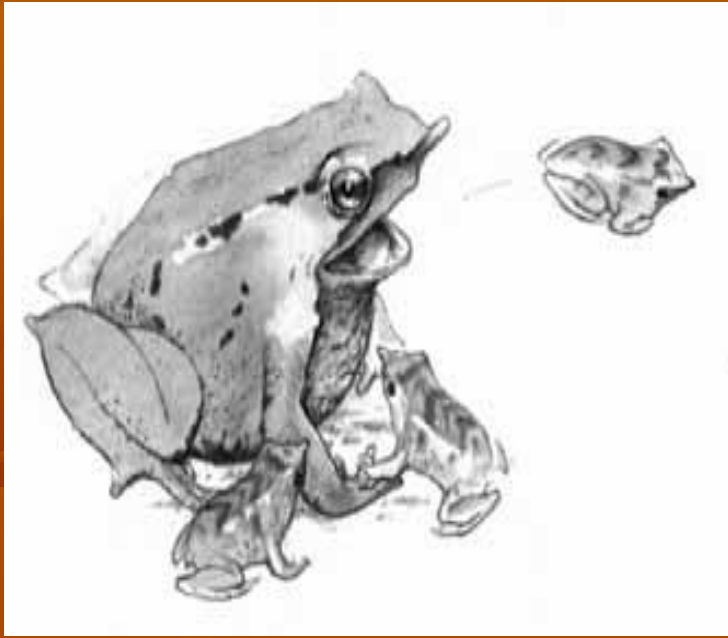


# Забота о потомстве у ЗЕМНОВОДНЫХ

## Филломедуза

Обитает в Южной Америке.  
Самец и самка совместными  
усилиями сооружают гнездо  
для головастика из листьев,  
скрепляя их собственной  
слизью.





# Забота о потомстве у земноводных

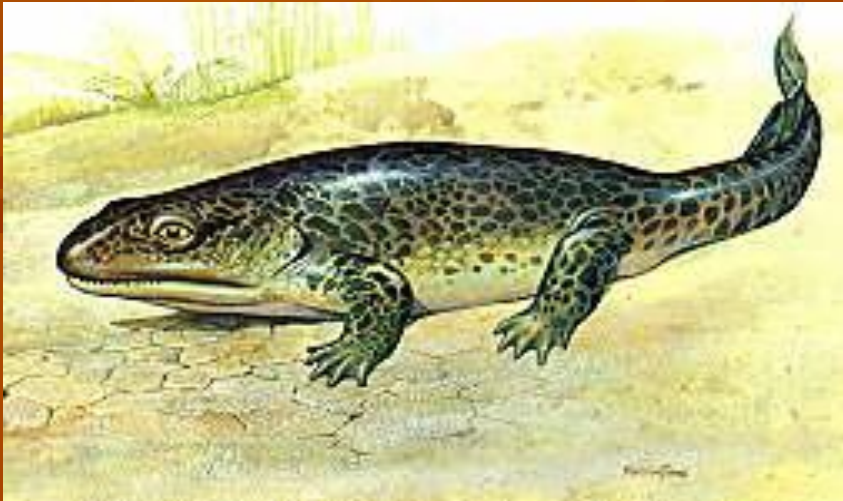
## Ринодерма Дарвина

Обитают в Австралии.  
Самцы заглатывают  
оплодотворенные яйца  
и вынашивают потомство  
в желудке.





# Древнее земноводное



## Ихтиостега

«Переходное звено»  
между рыбами и  
земноводными.

### Внутреннее строение



# Задание:

Заполнить таблицу

«Сравнительная х-ка земноводных и рыб»

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