

Размножение земноводных

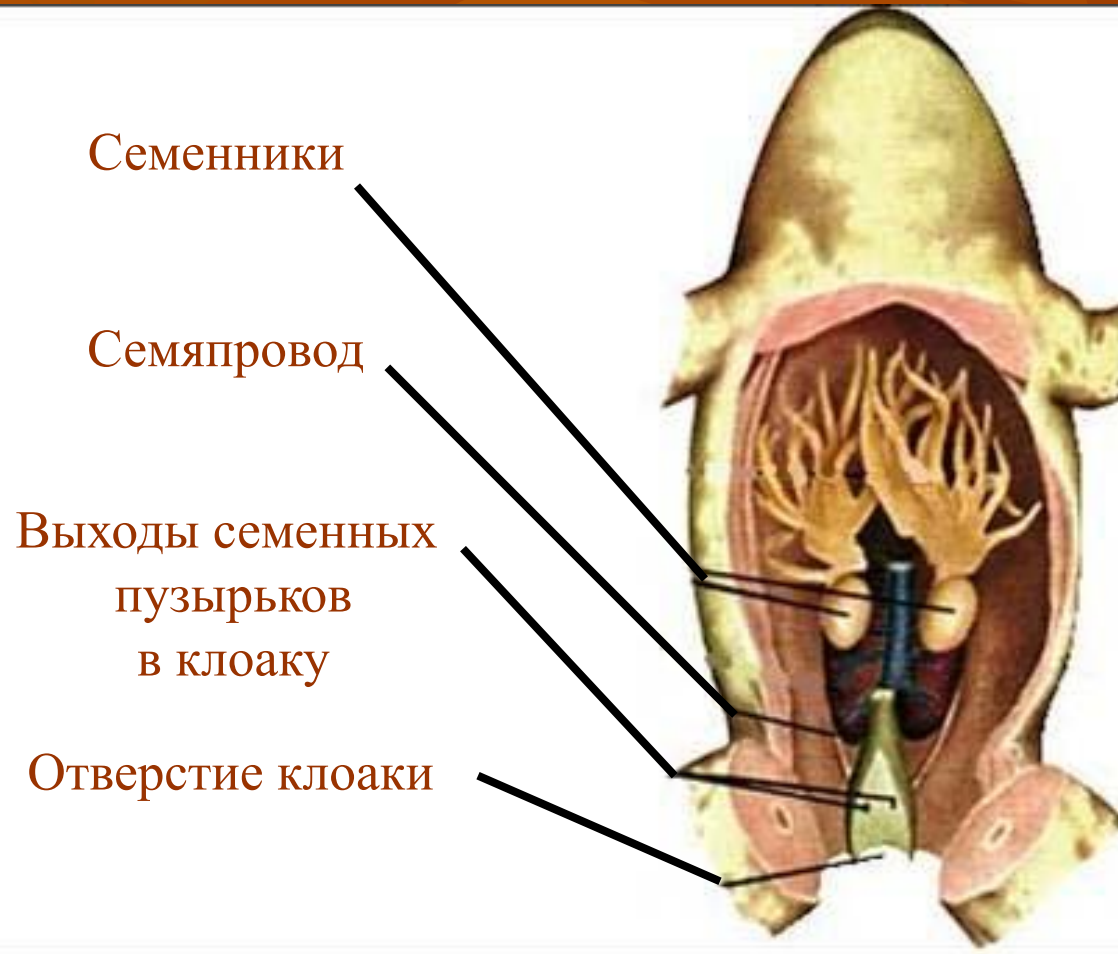


Екатерина Прилепская 11«А» школа №1216 2007/08 уч.г.

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.

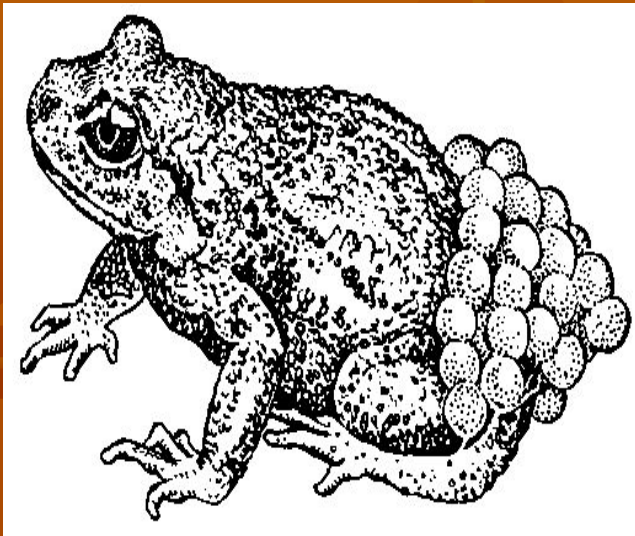
Вынашивает головастиков
у себя в спине.



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.





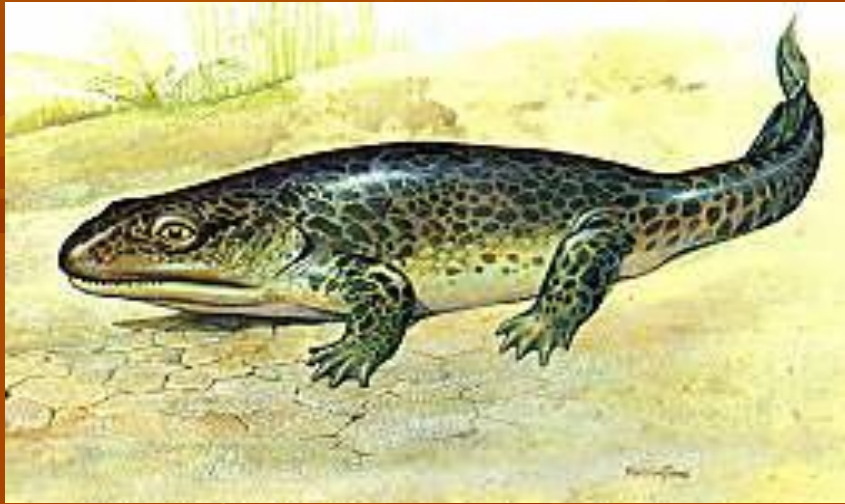
Забота о потомстве у земноводных

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) |