

Знакомтесь, Лягушки!



Так выглядит обычная «квакушка»



А это — экзотическая тропическая лягушка

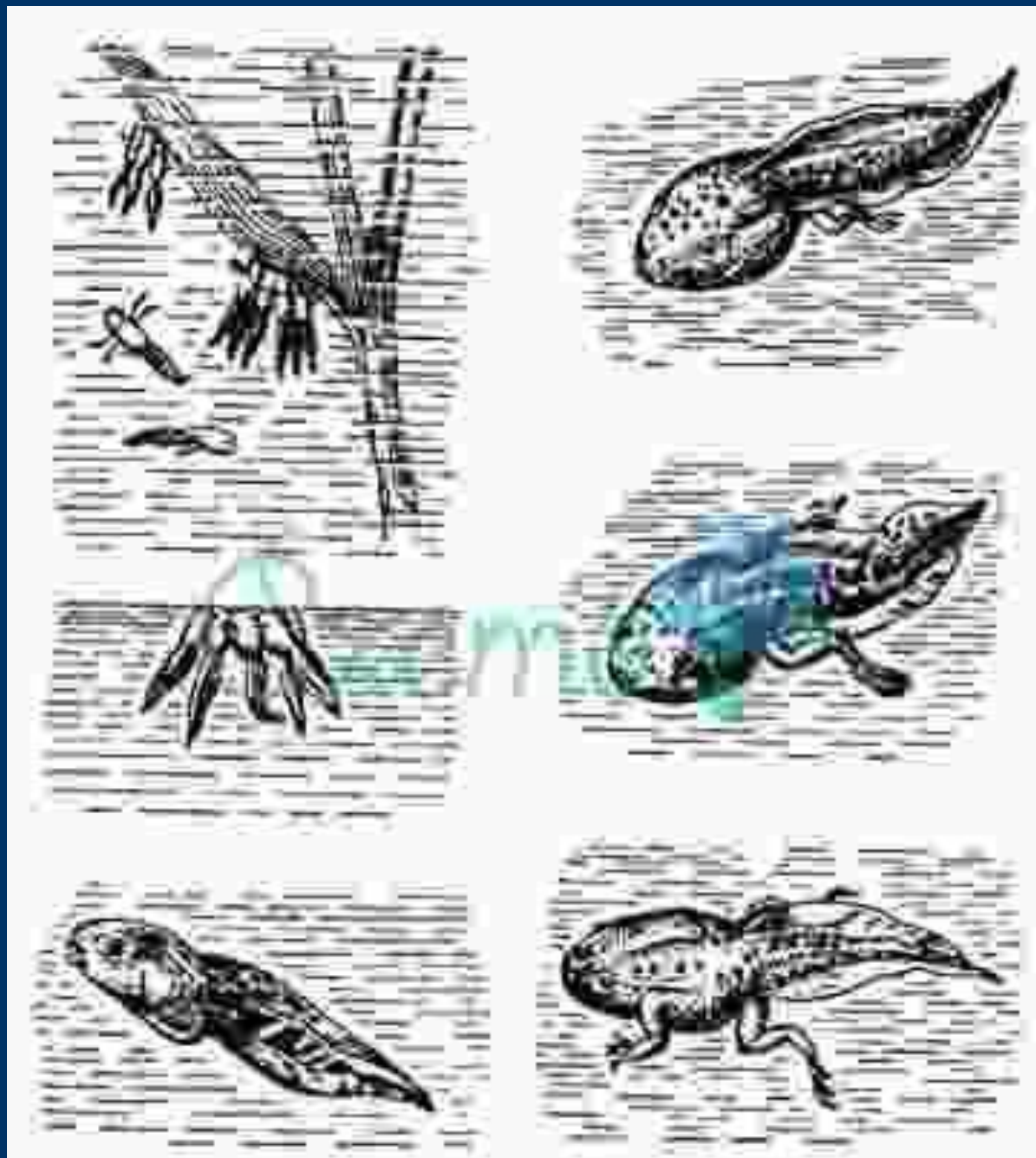


А вот так они квакают



А теперь посмотрим, как лягушки становятся лягушками





**Вот так
выглядят
головастики.
Сначала они
совсем
маленькие, но
подрастая,
становятся всё
больше похоже
на взрослую
лягушку.**

Рис. 38. Последовательность этапов развития головастика лягушки [7]

**На этих
рисунках тоже
видно, как
растут
головастики**



Подведём итог



• Назовите стадии развития лягушки.

• В чем сходство развития лягушки и рыбы?

• Чем схожи головастики и рыбы? О чем это говорит?

• Сделайте вывод о происхождении земноводных.

Вот так лягушки растут в прудах



БИОЛОГИЯ

ЖИВОТНЫЕ



Царство - животные

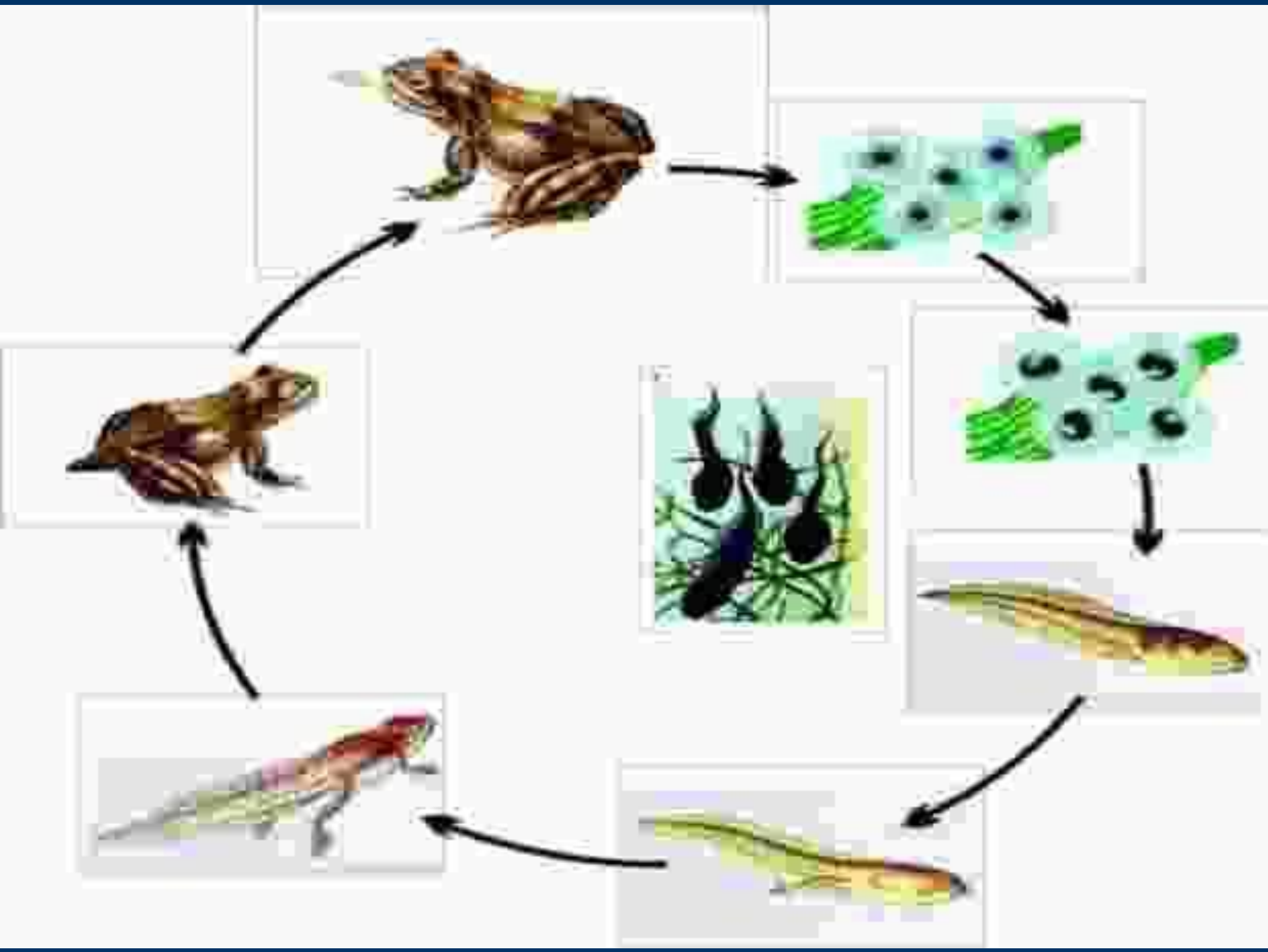
Тип - хордовые

СХЕМА ЦИКЛА РАЗВИТИЯ ЛЯГУШКИ



1. Оплодотворенная икринка
2. Многоклеточный зародыш
- 3, 4. Головастик с наружными жабрами
5. Головастик с внутренними жабрами
6. Головастик с задними конечностями
7. Головастик с двумя парами конечностей
8. Лягушонок с остатками хвоста
9. Взрослая лягушка

83 . 003 . 007



Здесь можно увидеть все стадии жизни лягушки

РАЗВИТИЕ

Развитие лягушки происходит с превращением.

