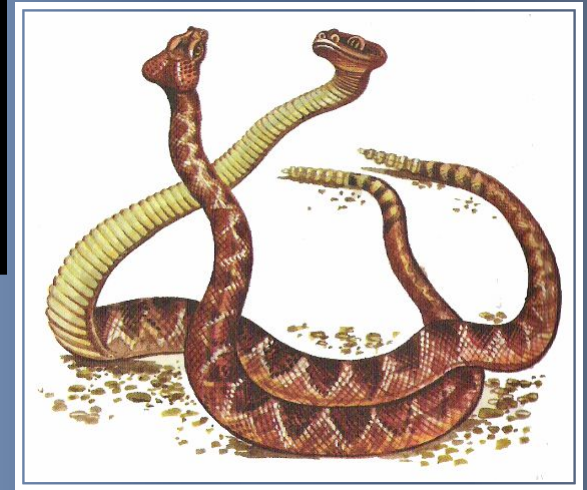
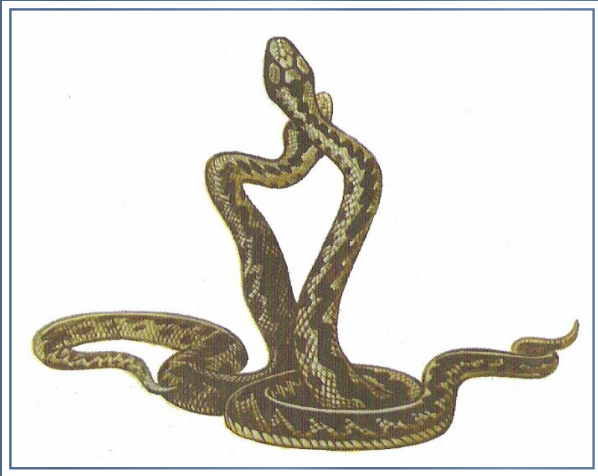
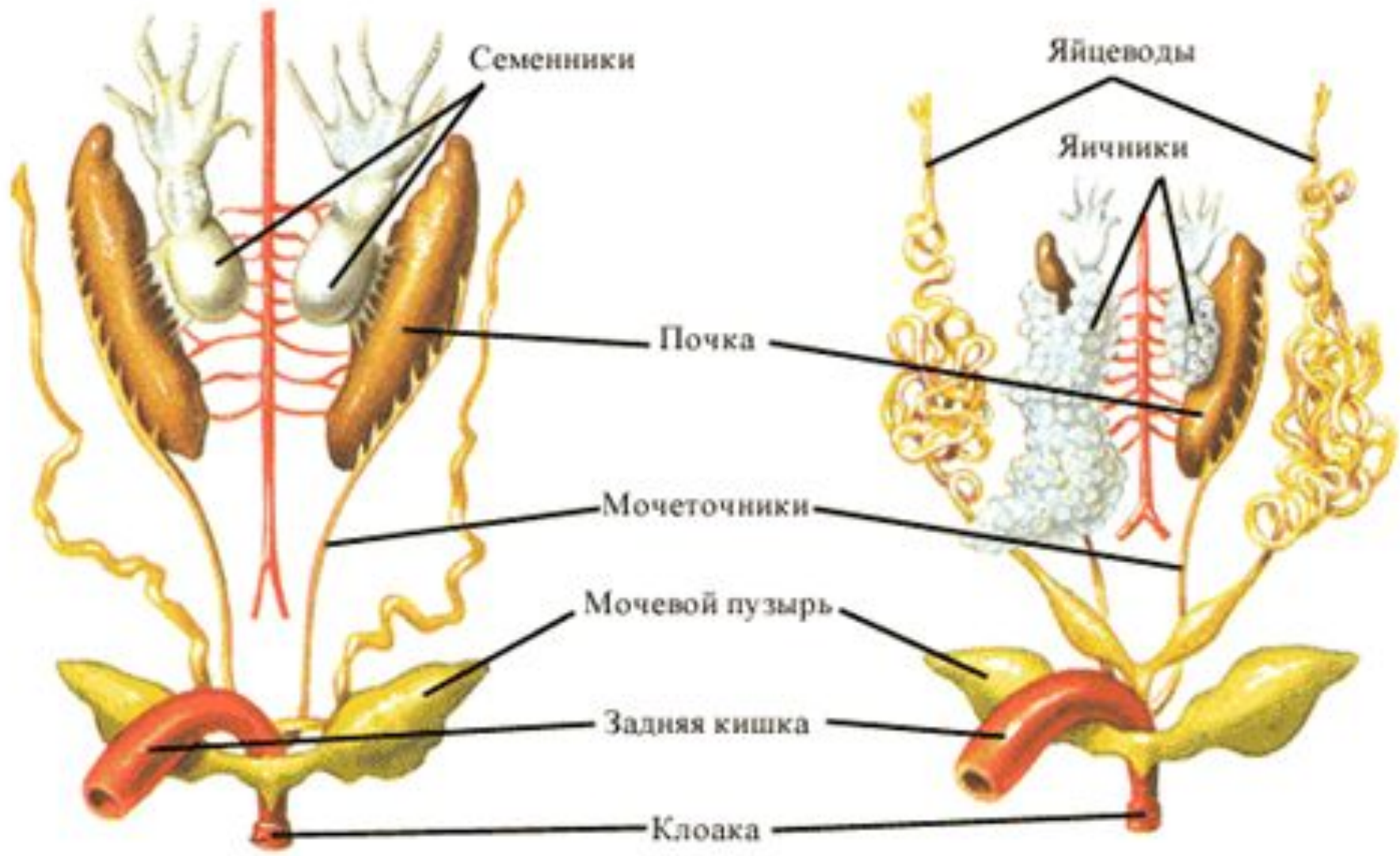


# Размножение и развитие пресмыкающихся



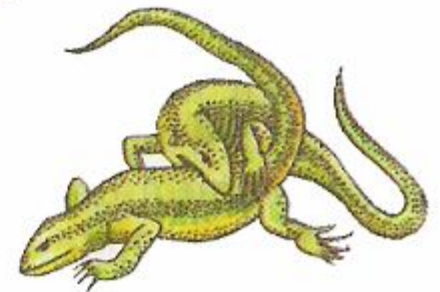
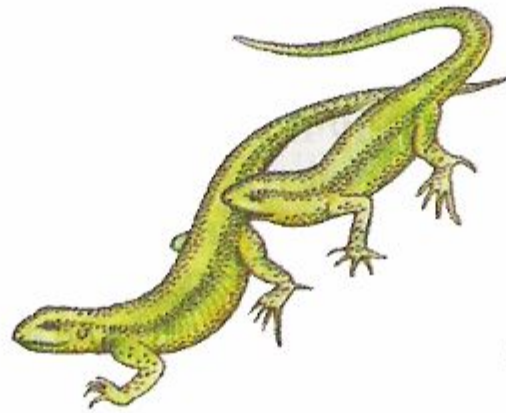
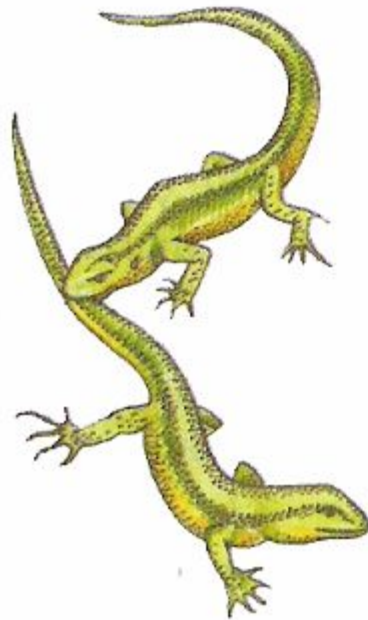
# I. Половая система



# *II.* Брачное поведение

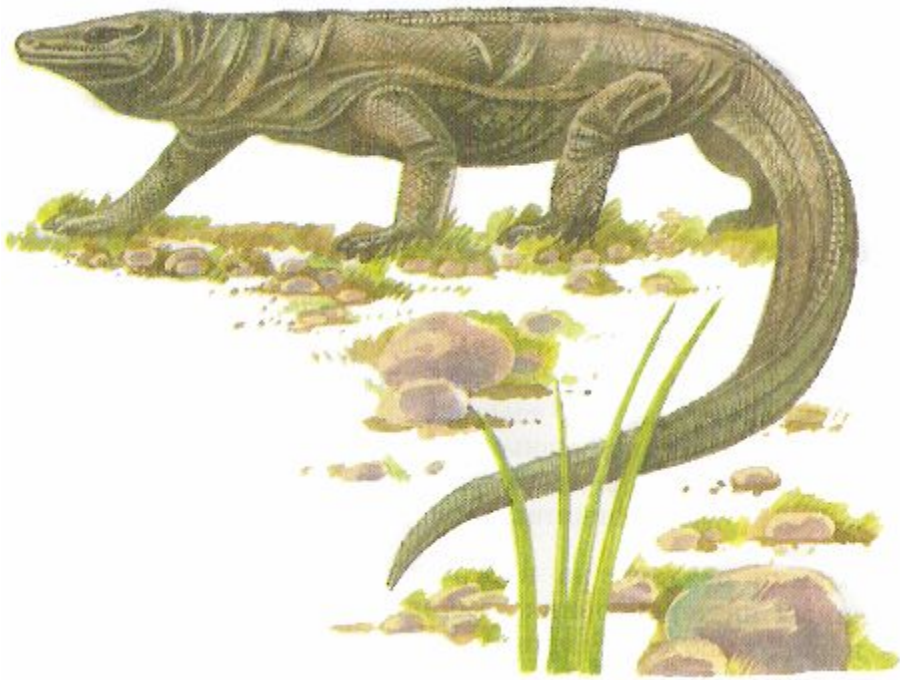


Прыткая ящерица

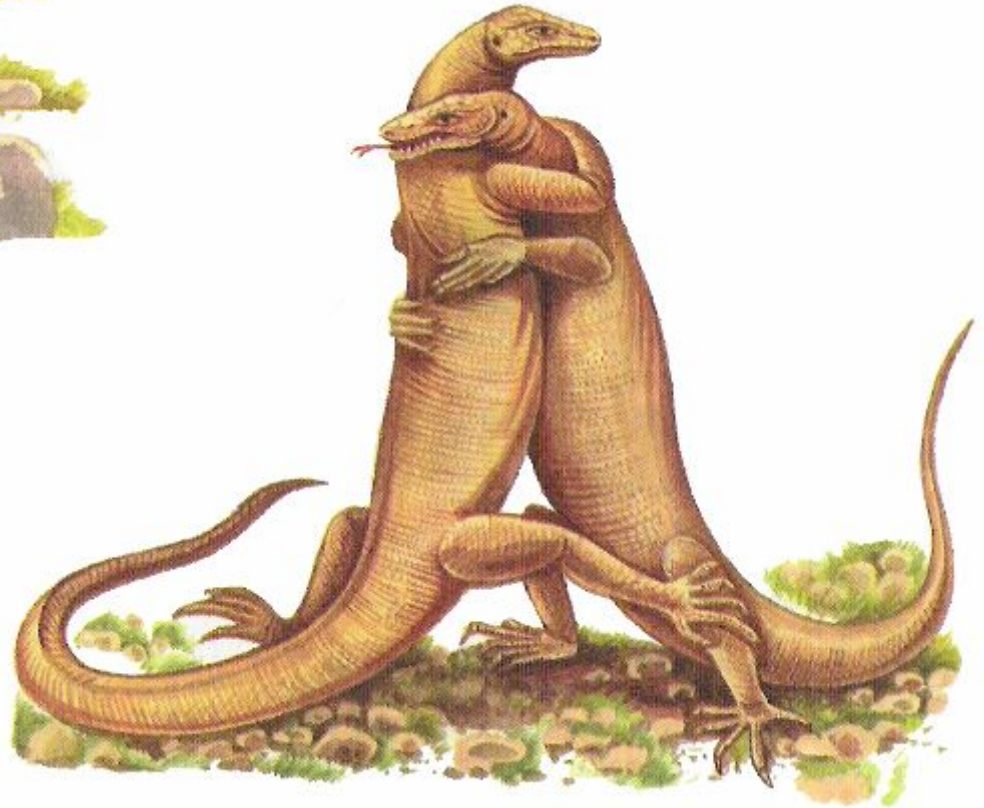


Ухаживание





Варан



Поединок самцов



Гремучая змея

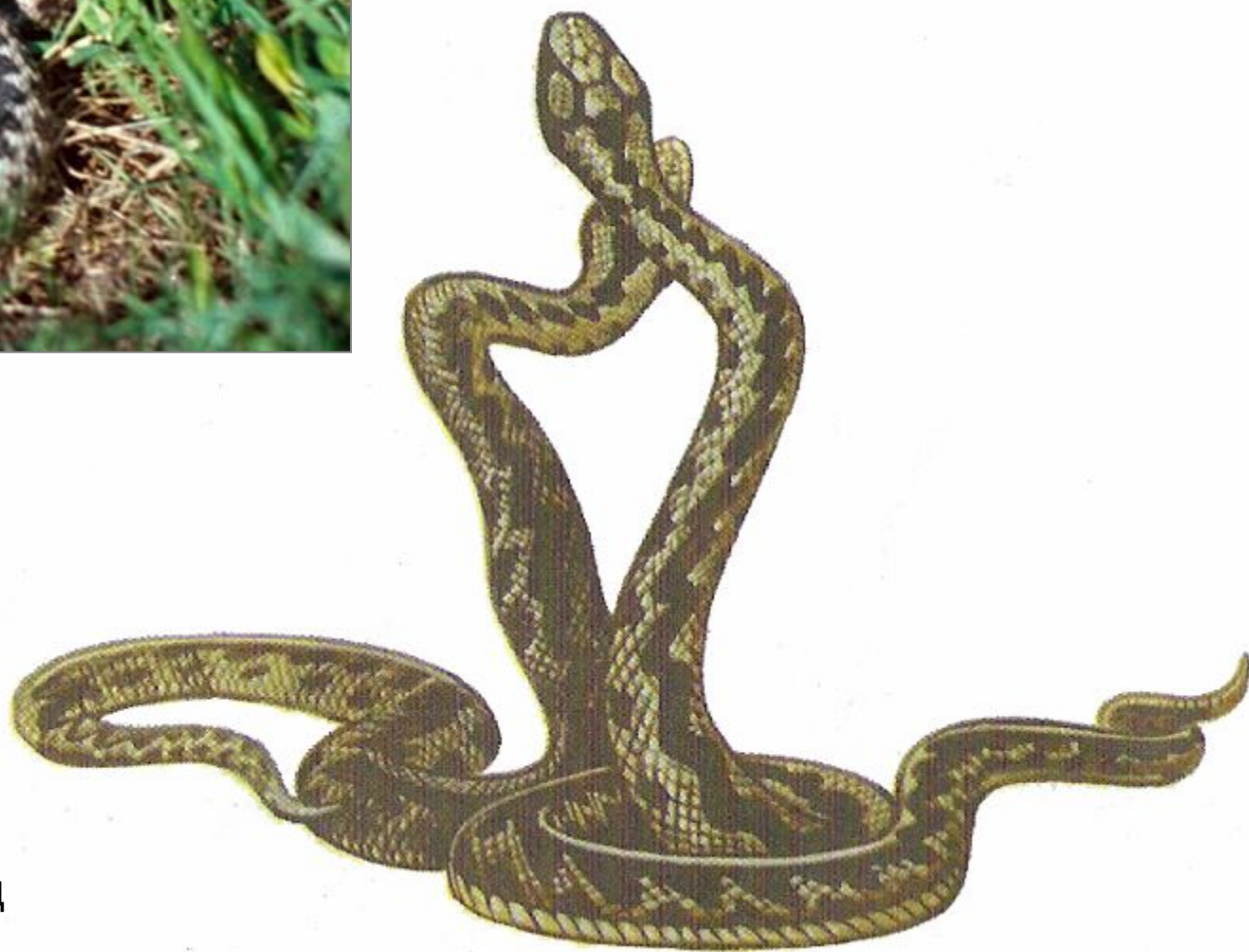


Поединок самцов





Гадюка



Брачный танец

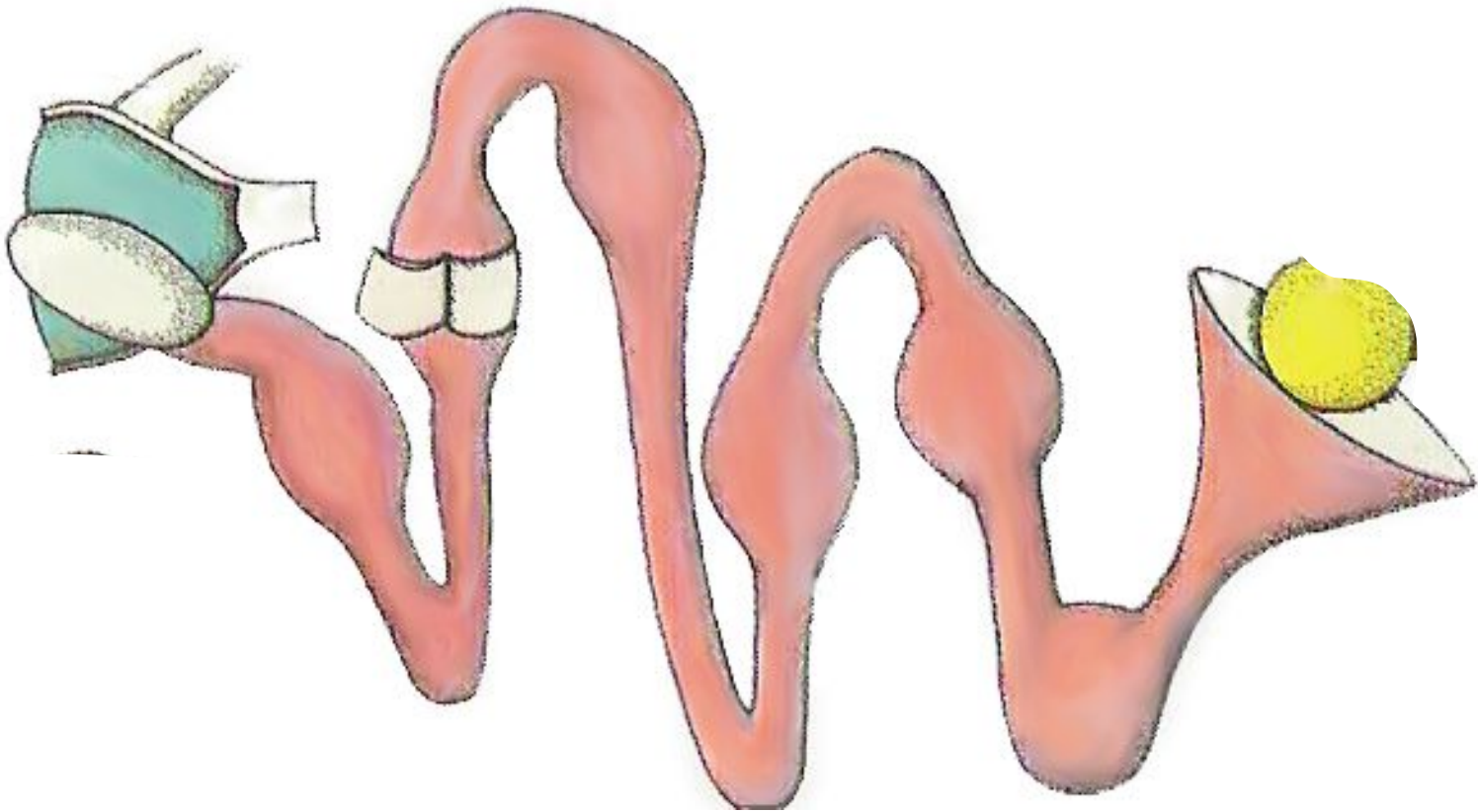


# *III.* Оплодотворение

Оплодотворение у пресмыкающихся

*внутреннее*

(не зависит от воды).

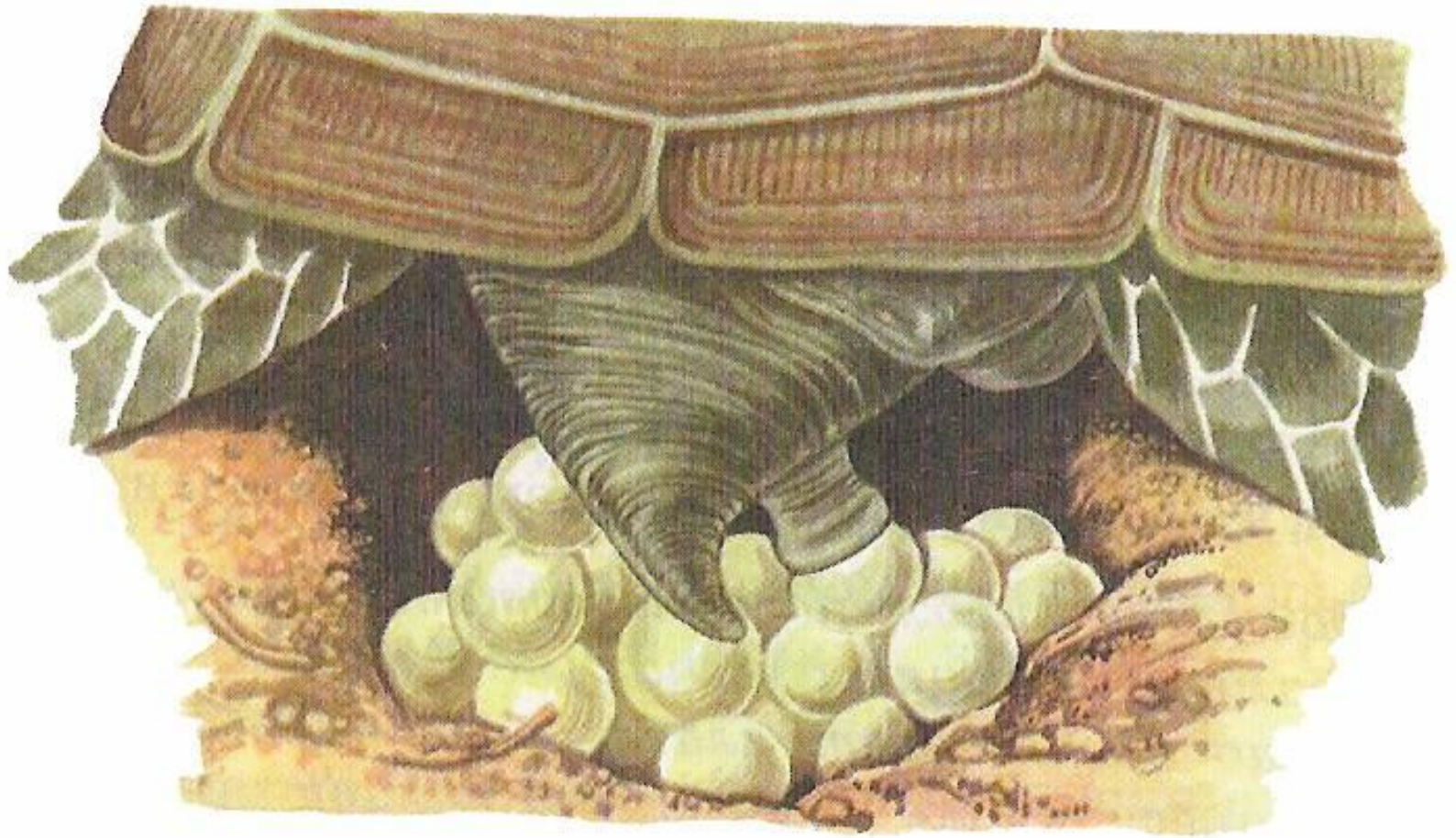


Оплодотворение происходит в воронке яйцевода.



Самец пресмыкающихся  
имеет два копулятивных органа.

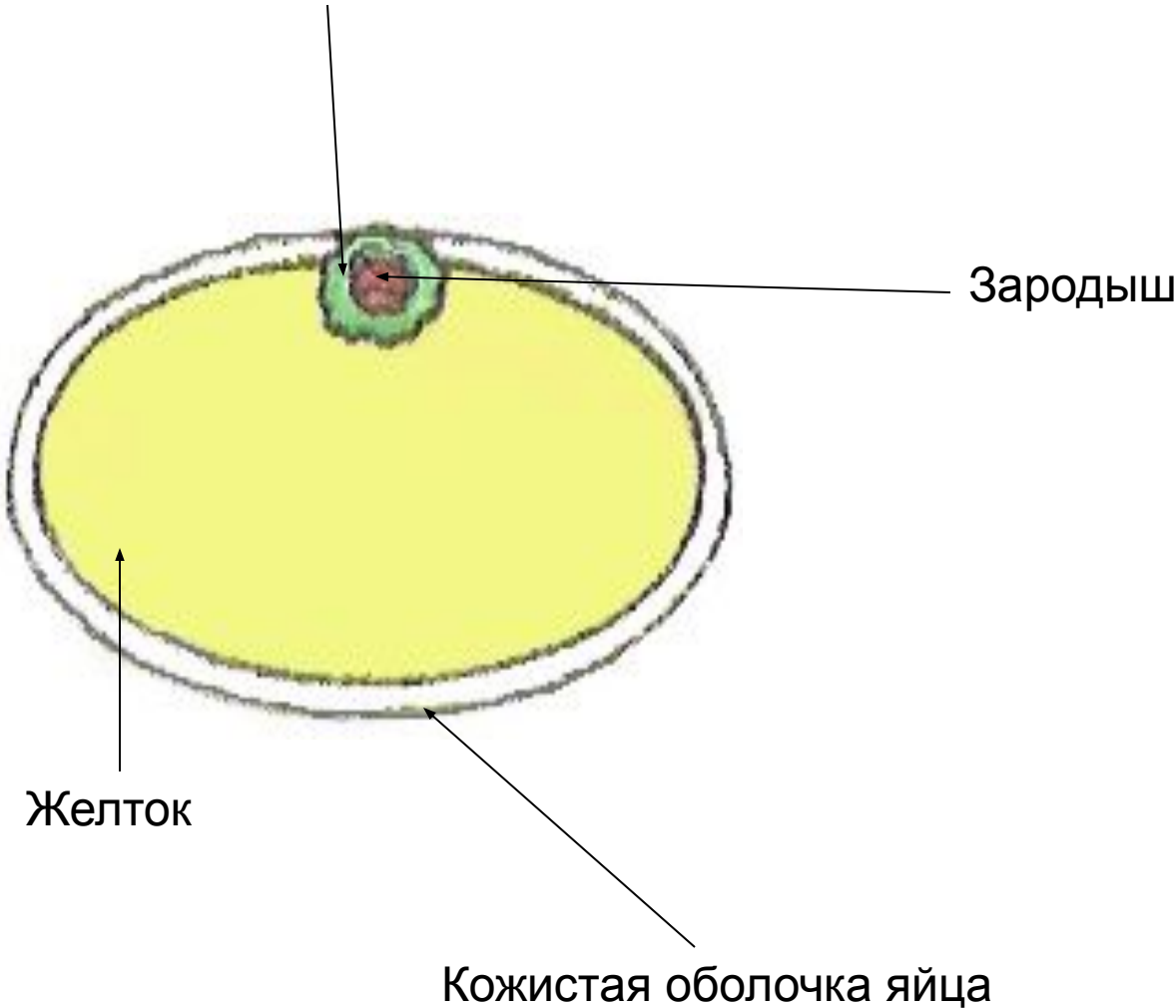
*IV.Яйцо*  
пресмыкающихся



Откладка осуществляется сразу всех яиц.



Первая оболочка зародыша



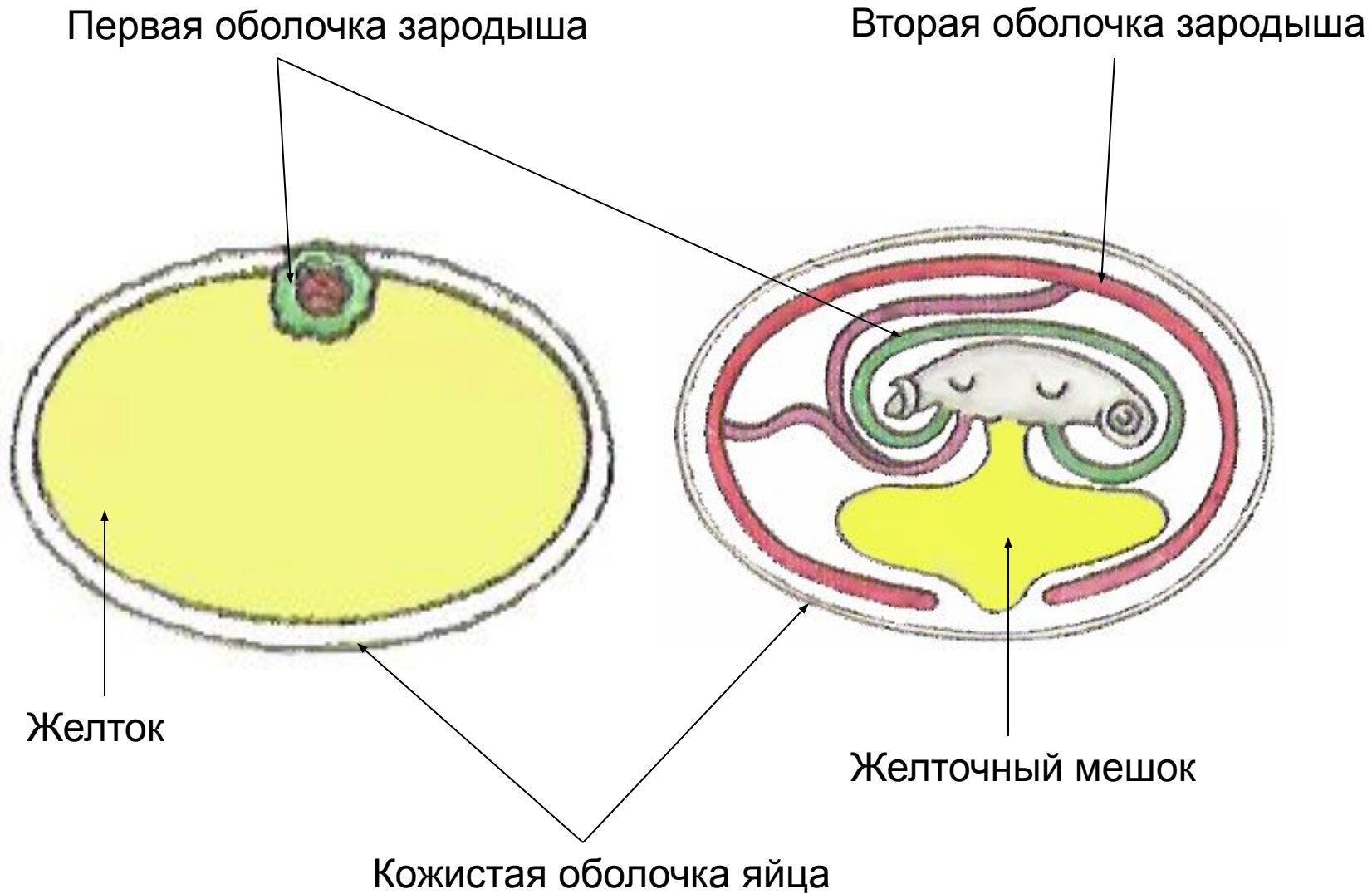
Зародыш

Желток

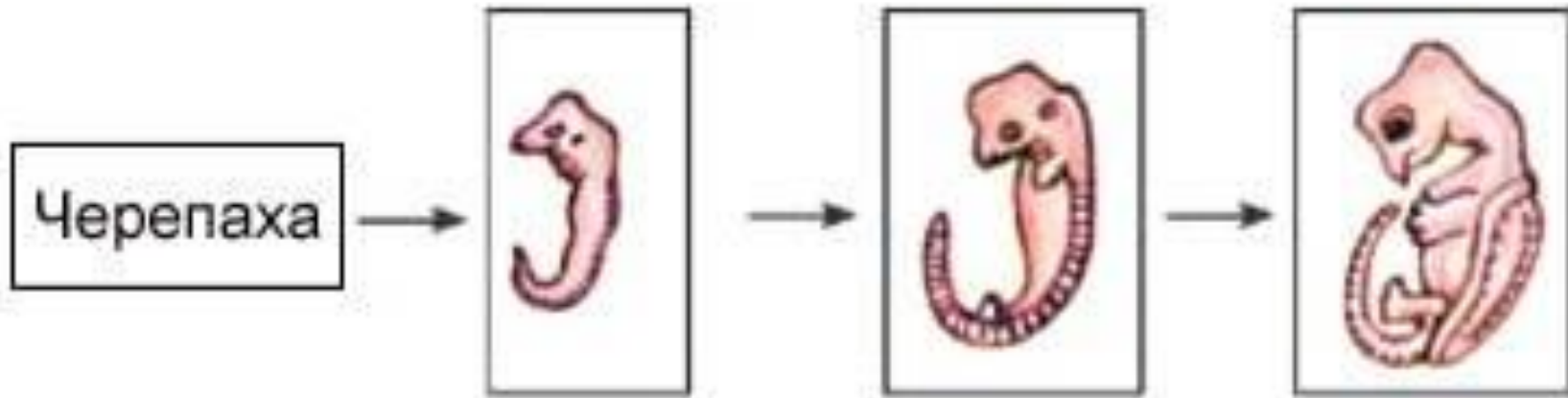
Кожистая оболочка яйца

# ✓.Зародыш пресмыкающихся

# Развитие яйца





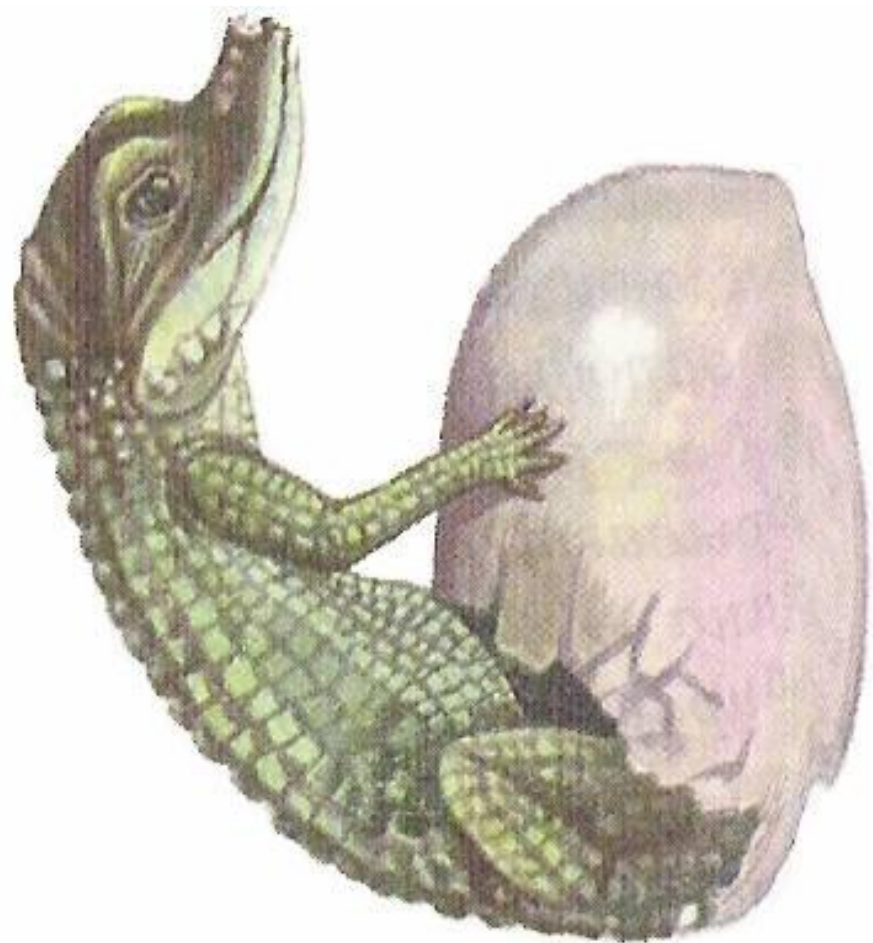


На первых стадиях развития зародыш рептилий напоминает личинку рыб:

- ✓ Имеет рыбообразную форму тела.
- ✓ Соединен с желточным мешком.
- ✓ Дышит наружными жабрами.
- ✓ Имеет один круг кровообращения и двухкамерное сердце.







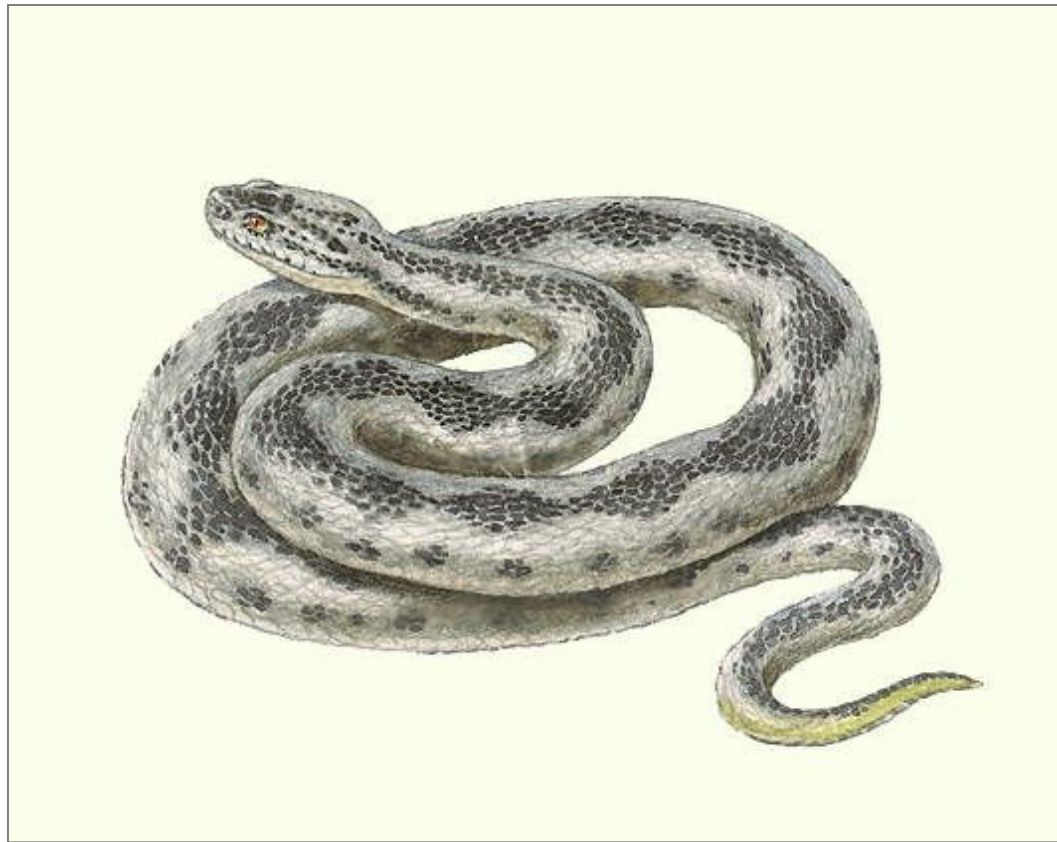
Развитие у пресмыкающихся

*прямое*

(нет стадии личинки).

*VI.* Живорождение  
у  
пресмыкающихся





Гадюка обыкновенная



Гремучая змея



Живородящая ящерица

# При живорождении у пресмыкающихся:

- Нет специального органа для развития зародыша, зародыш находится в яйце.
- Яйцо развивается в клоаке самки.
- Из клоаки выходит молодой организм.

Яйцеживорождение

*VII.* Забота о  
ПОТОМСТВЕ



# Забота о потомстве:

- У большинства рептилий не развита.
- Имеется у крокодилов.

