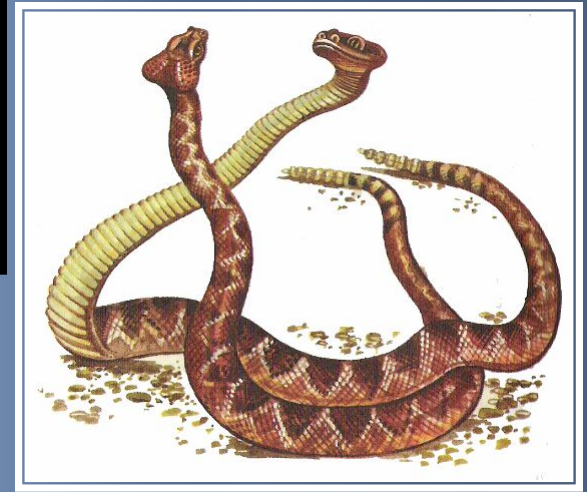
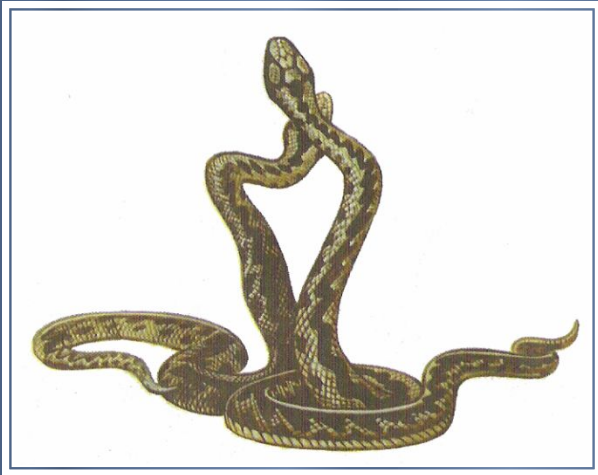
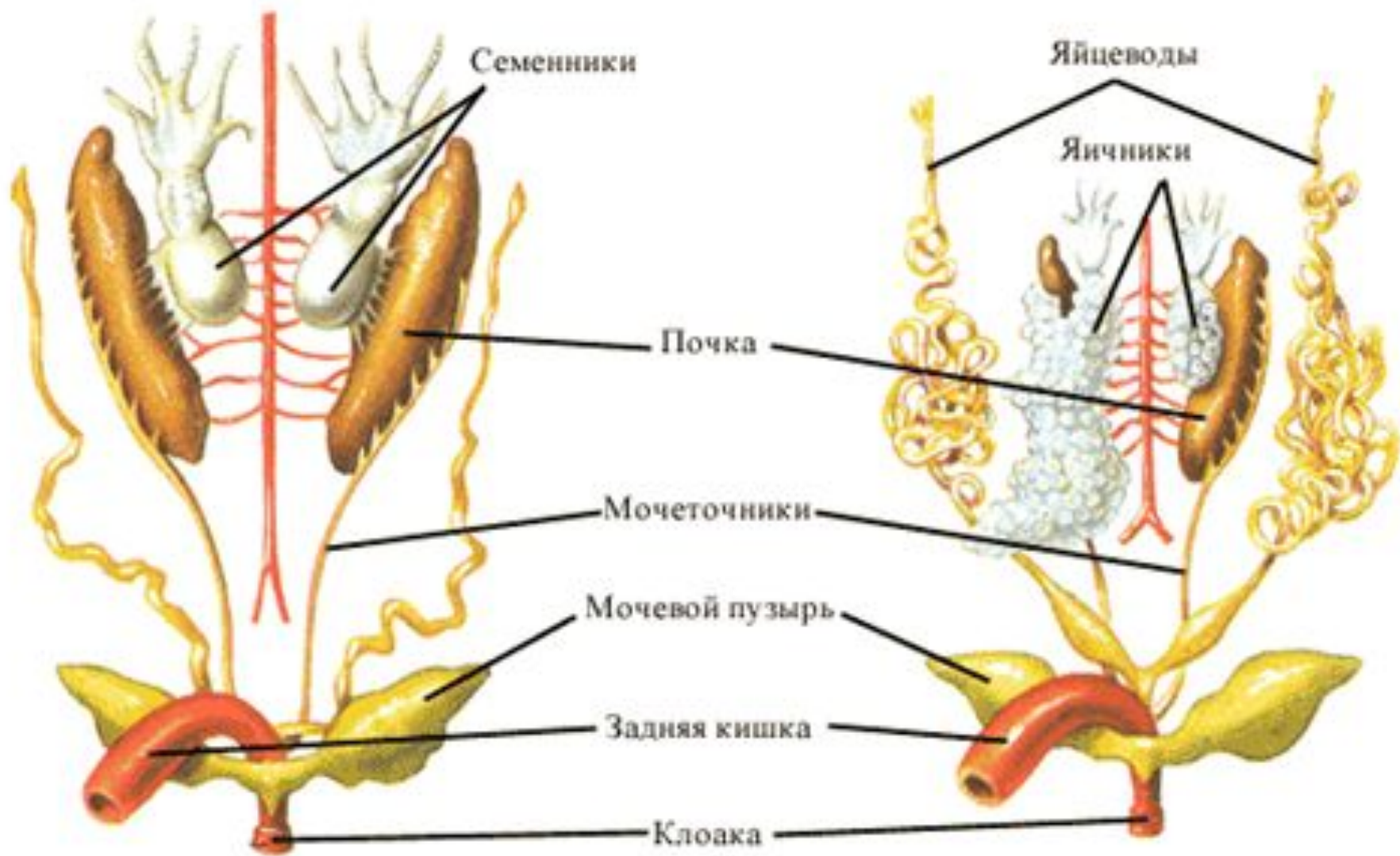


Размножение и развитие пресмыкающихся



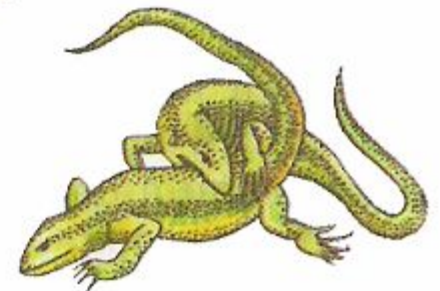
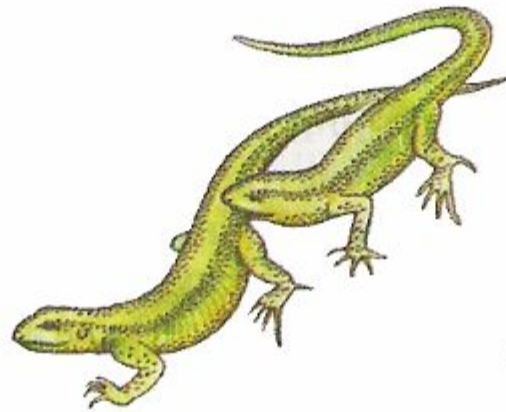
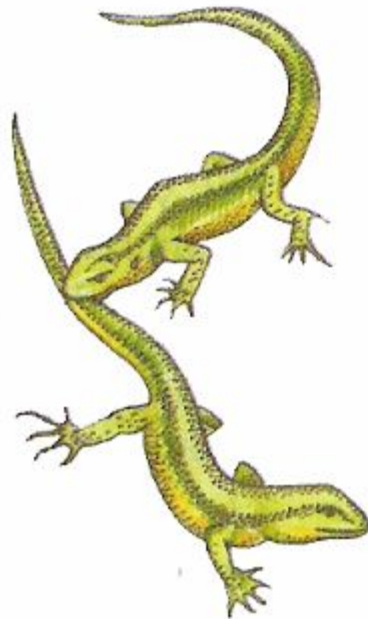
I. Половая система



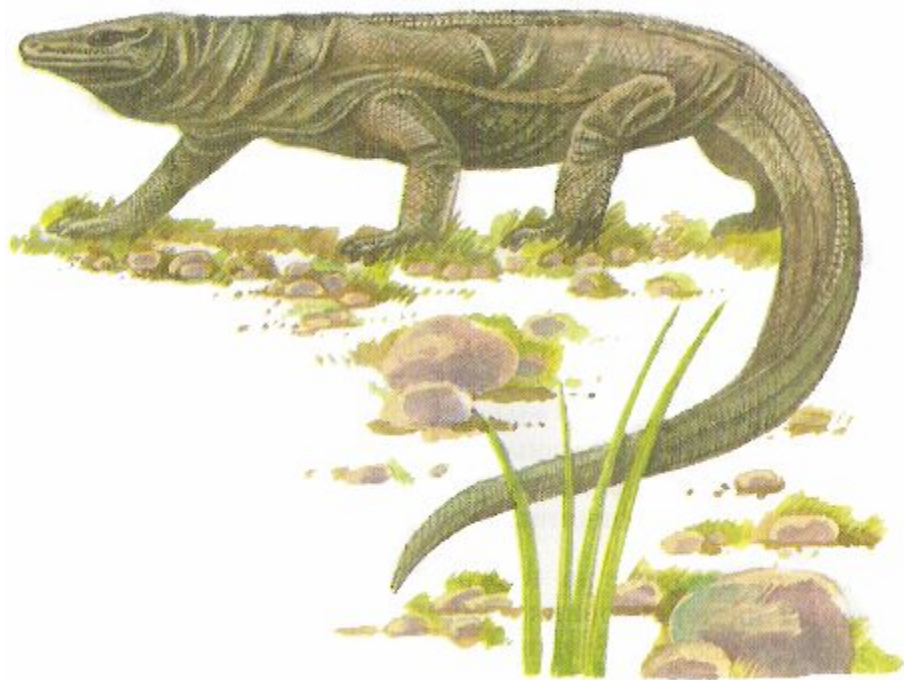
II. Брачное поведение



Пряткая ящерица



Ухаживание



Варан



Поединок самцов



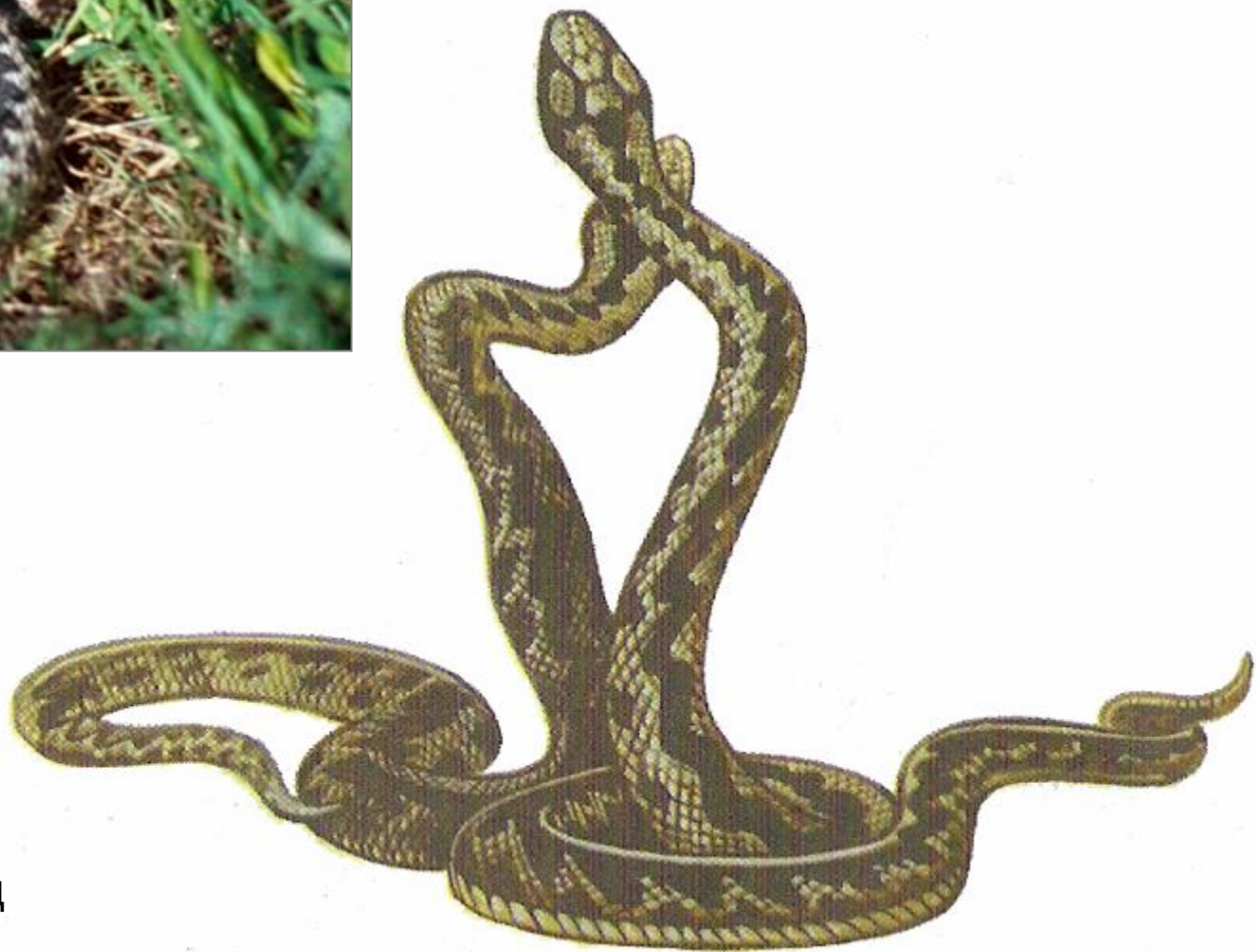
Гремучая змея



Поединок самцов



Гадюка



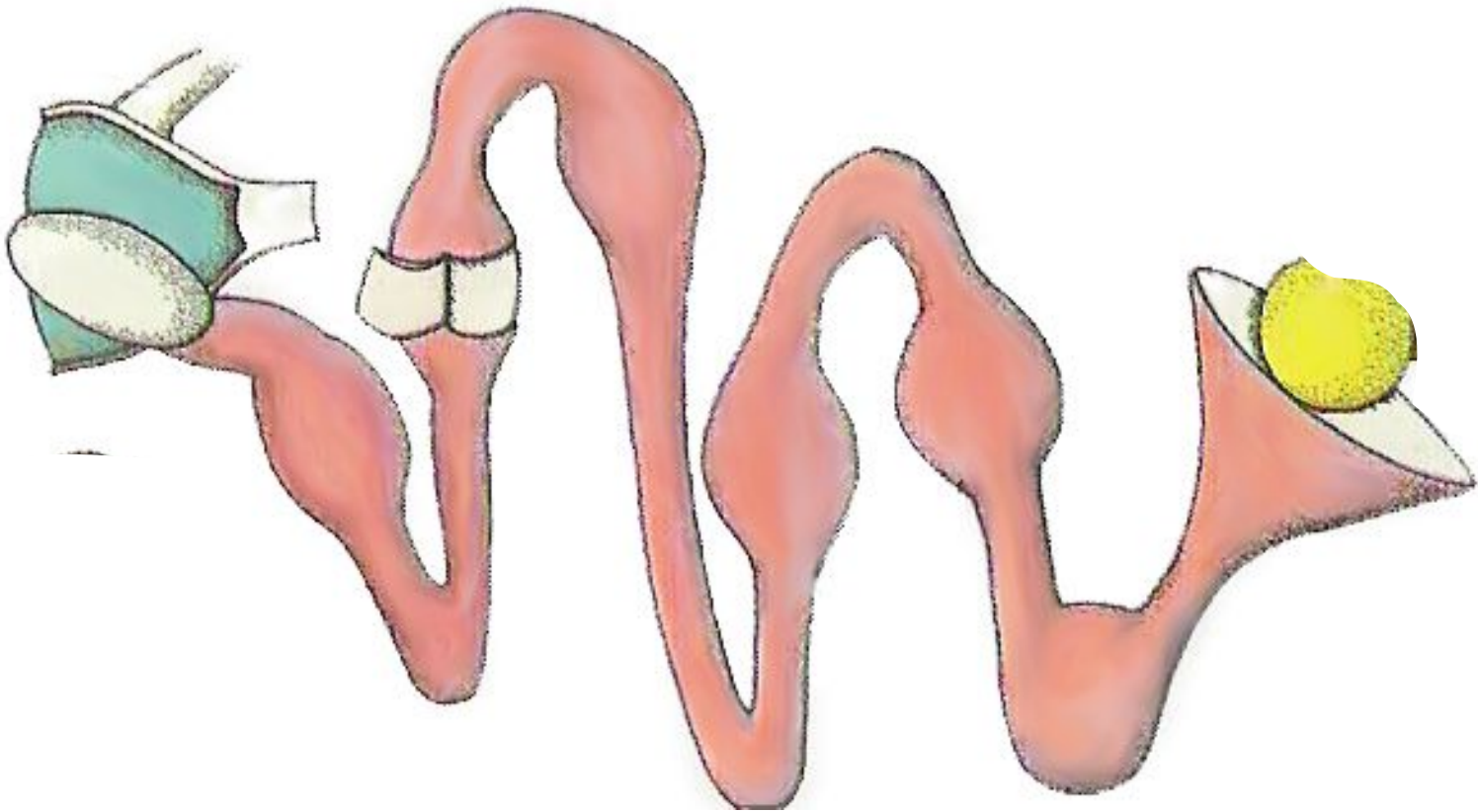
Брачный танец

III. Оплодотворен ие

Оплодотворение у пресмыкающихся

внутреннее

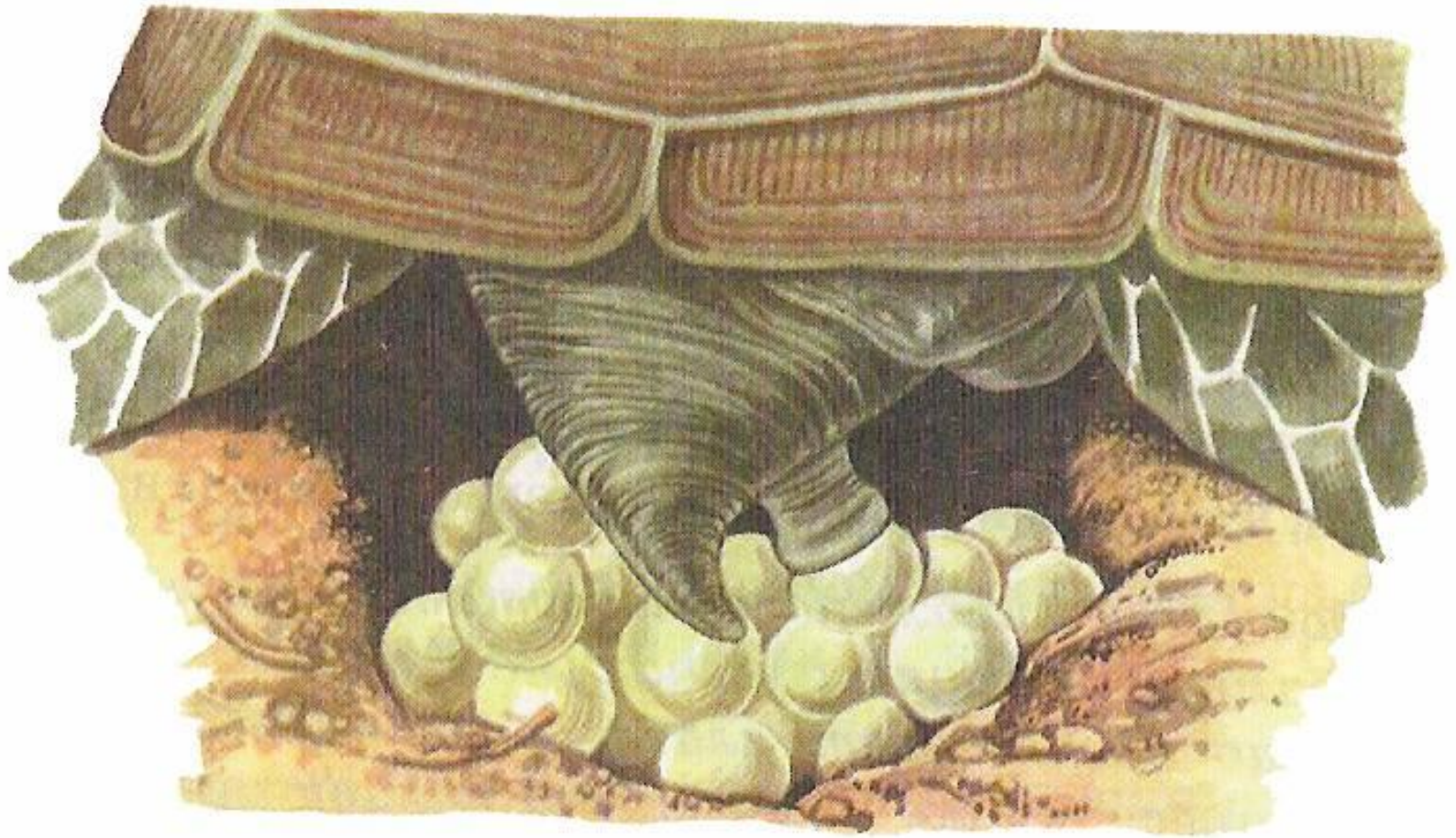
(не зависит от воды).



Оплодотворение происходит в воронке яйцевода.

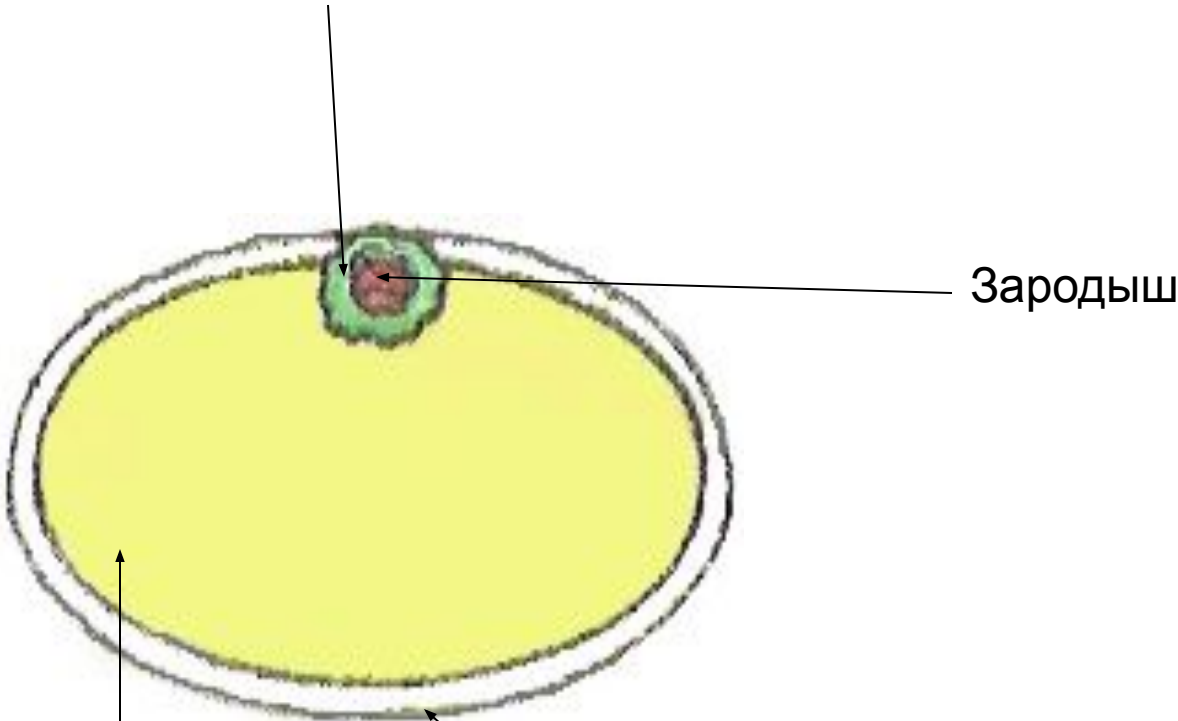
Самец пресмыкающихся
имеет два копулятивных органа.

IV. Яйцо
пресмыкающихся
ся



Откладка осуществляется сразу всех яиц.

Первая оболочка зародыша



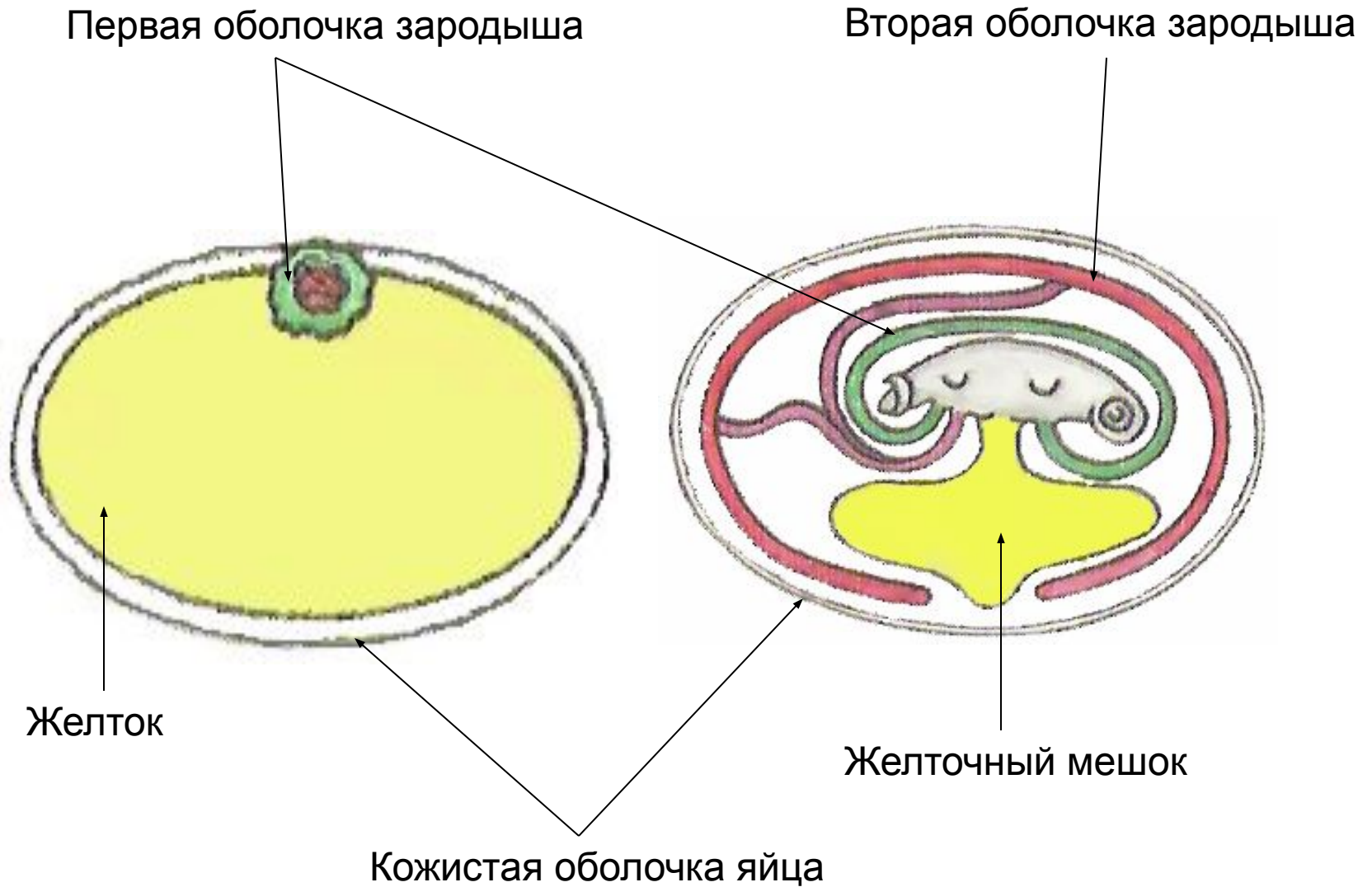
Зародыш

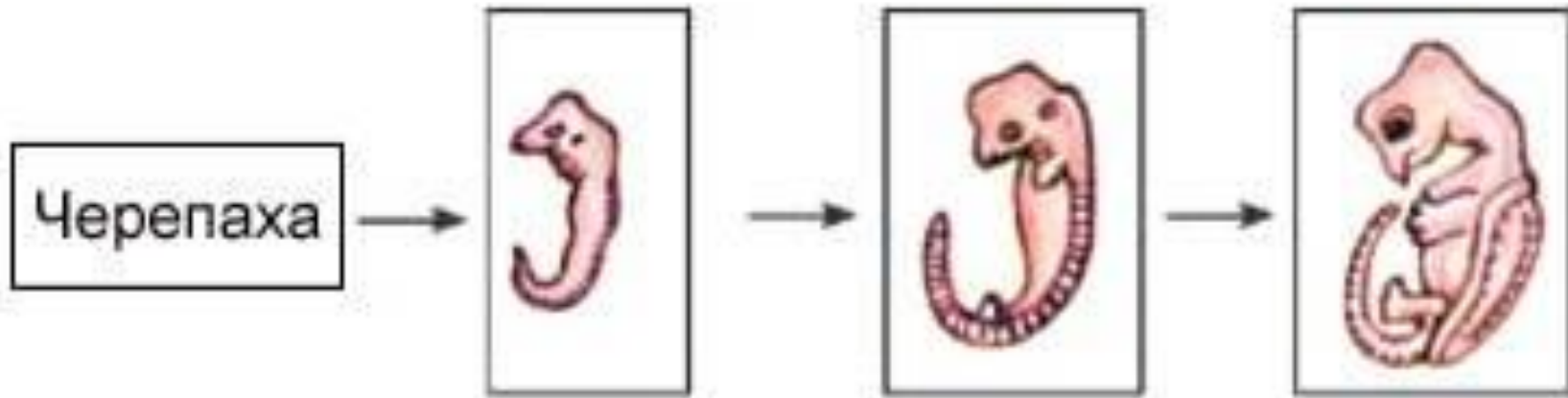
Желток

Кожистая оболочка яйца

V. Зародыш
пресмыкающихся
ся

Развитие яйца



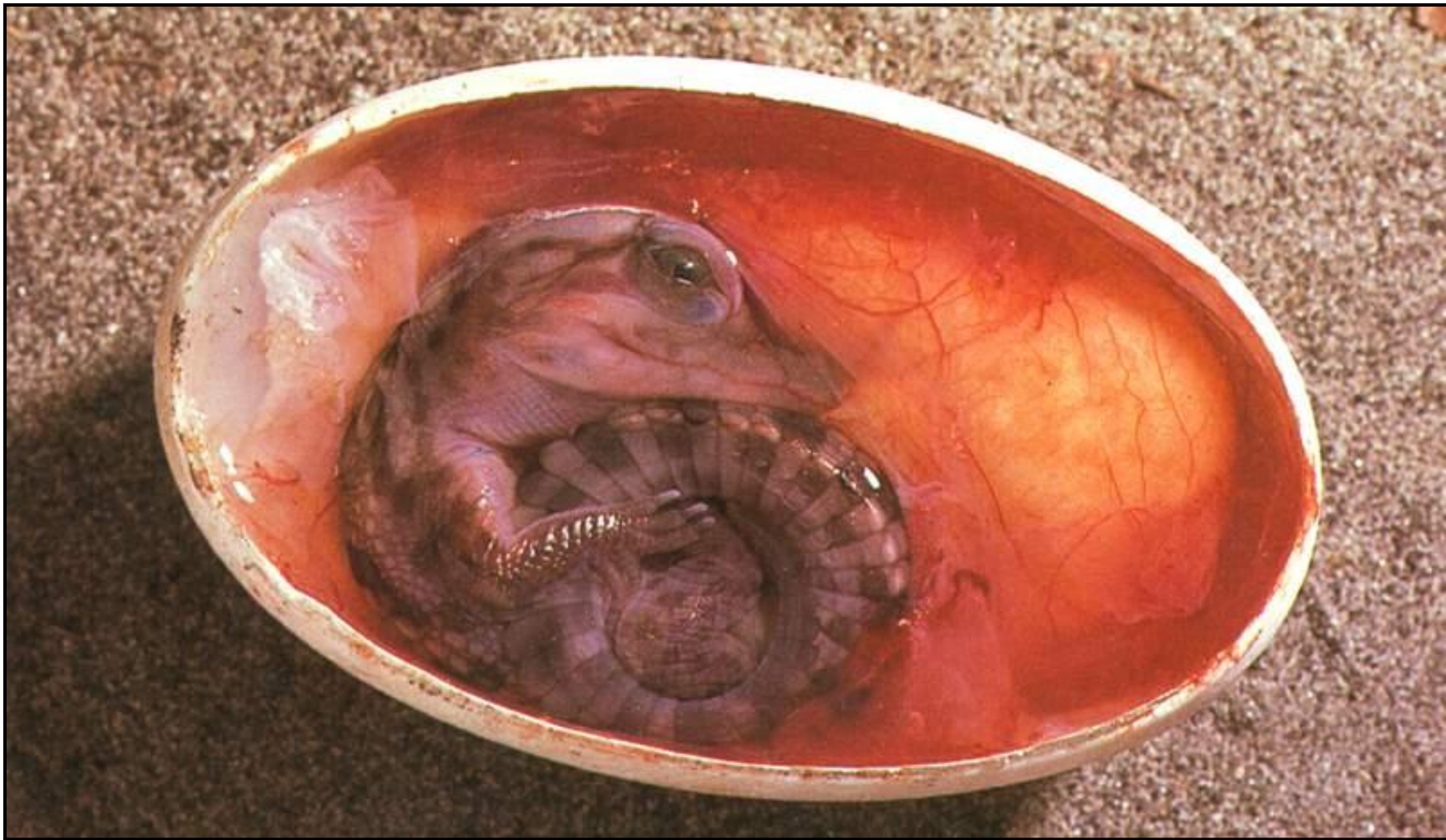


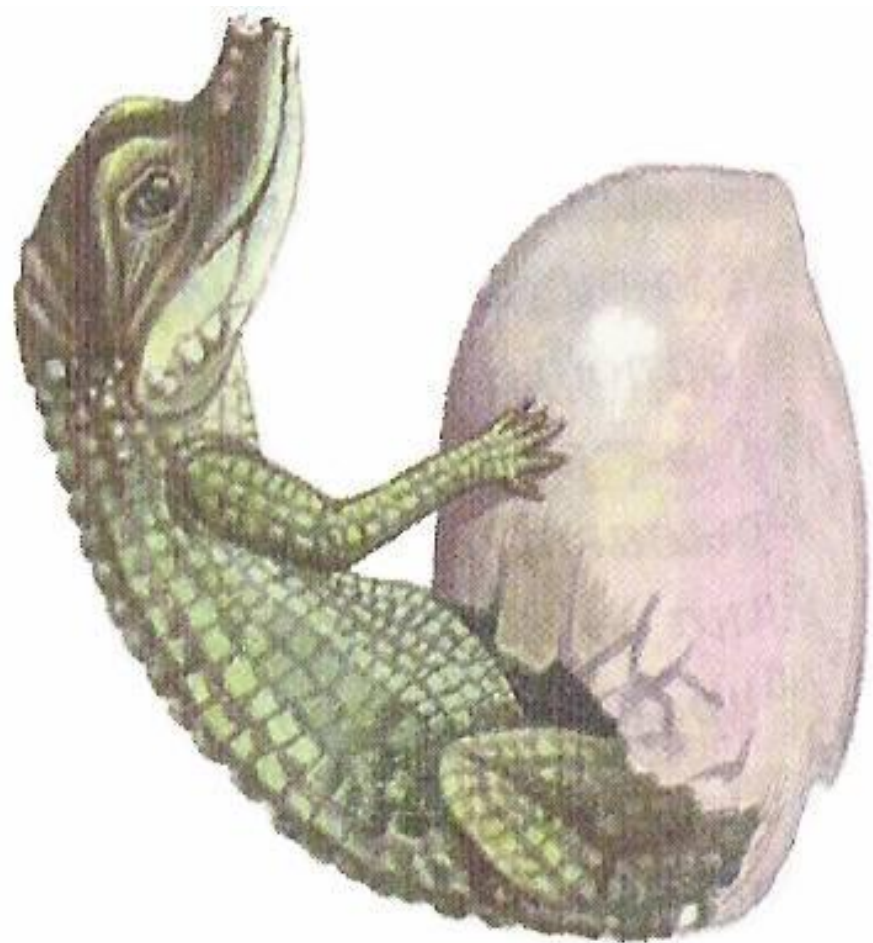
На первых стадиях развития зародыш рептилий напоминает личинку рыб:

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



Личинки рыб





Развитие у пресмыкающихся

прямое

(нет стадии личинки).

VI. Живорождение
у
пресмыкающихся
ся



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.

