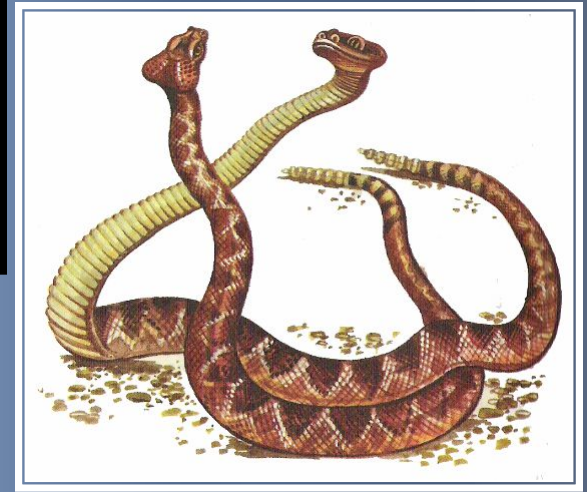
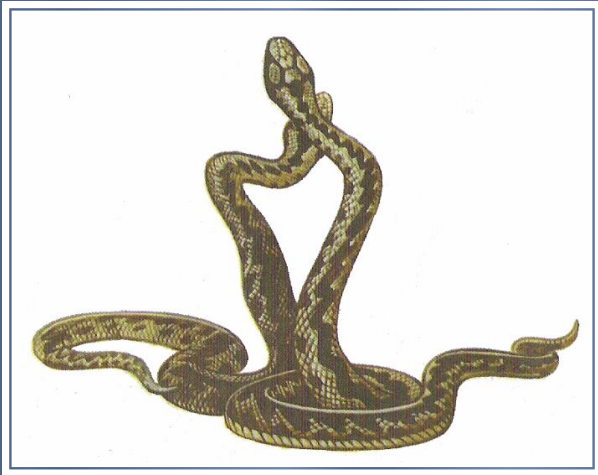
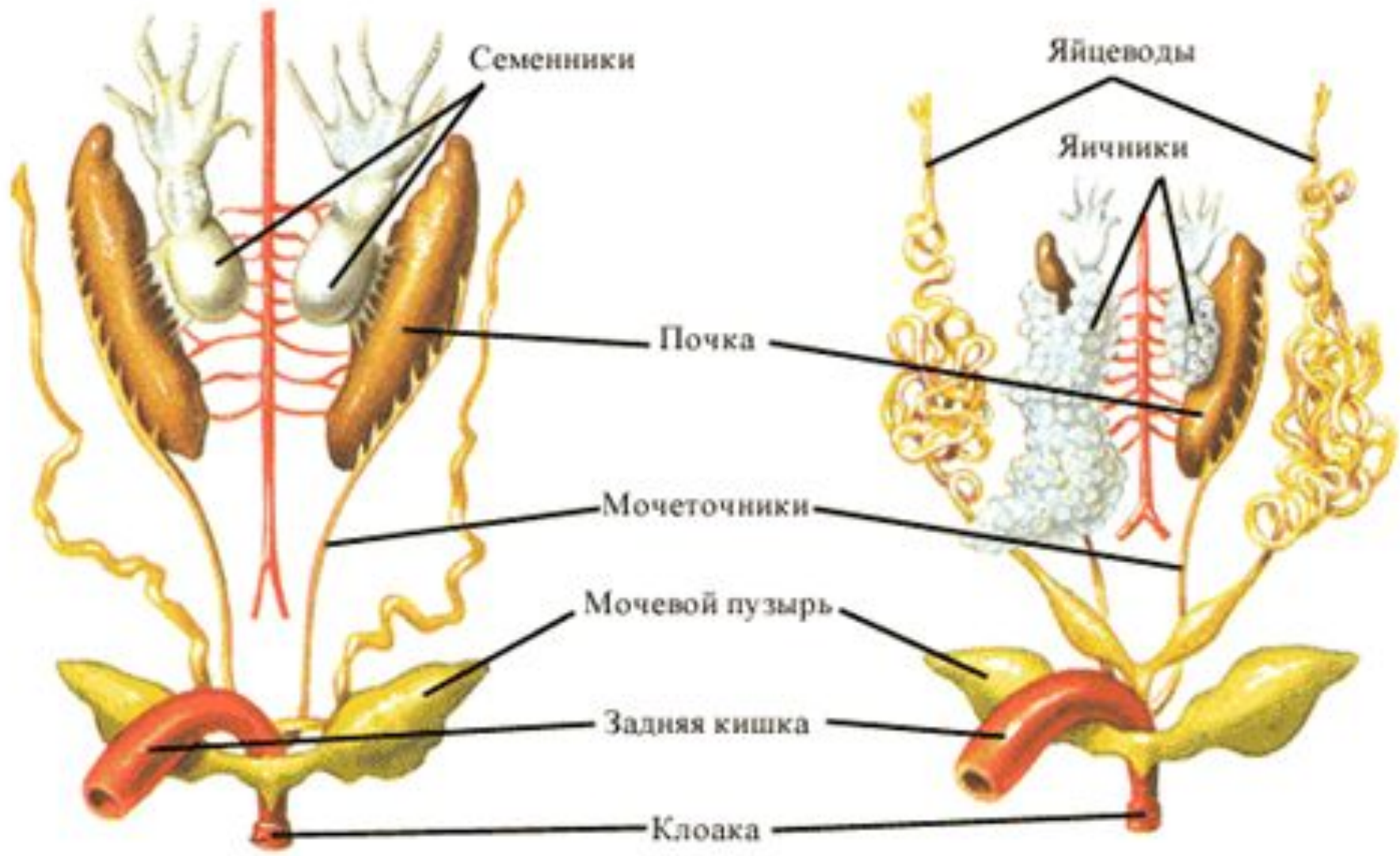


Размножение и развитие пресмыкающихся



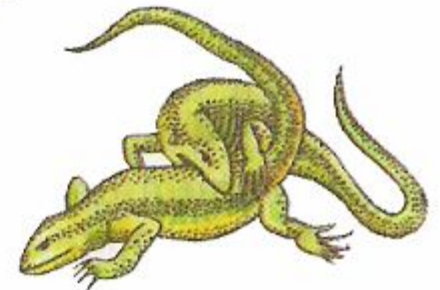
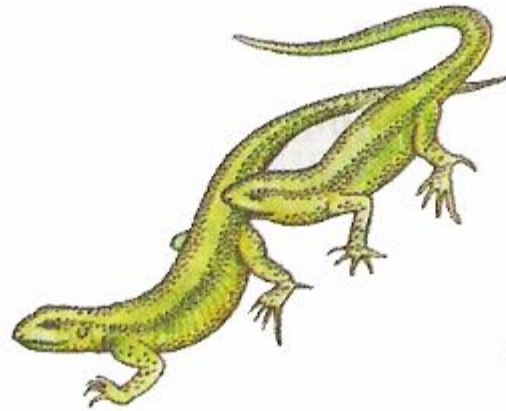
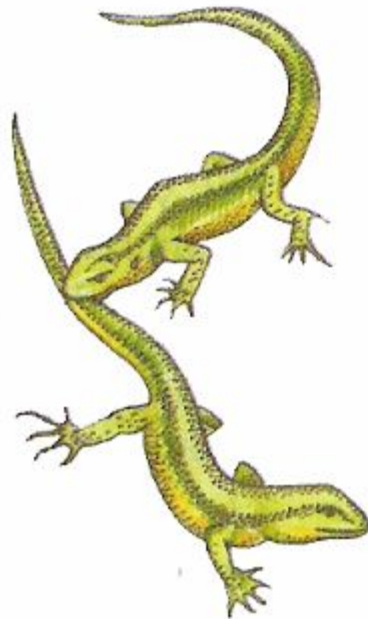
I. Половая система



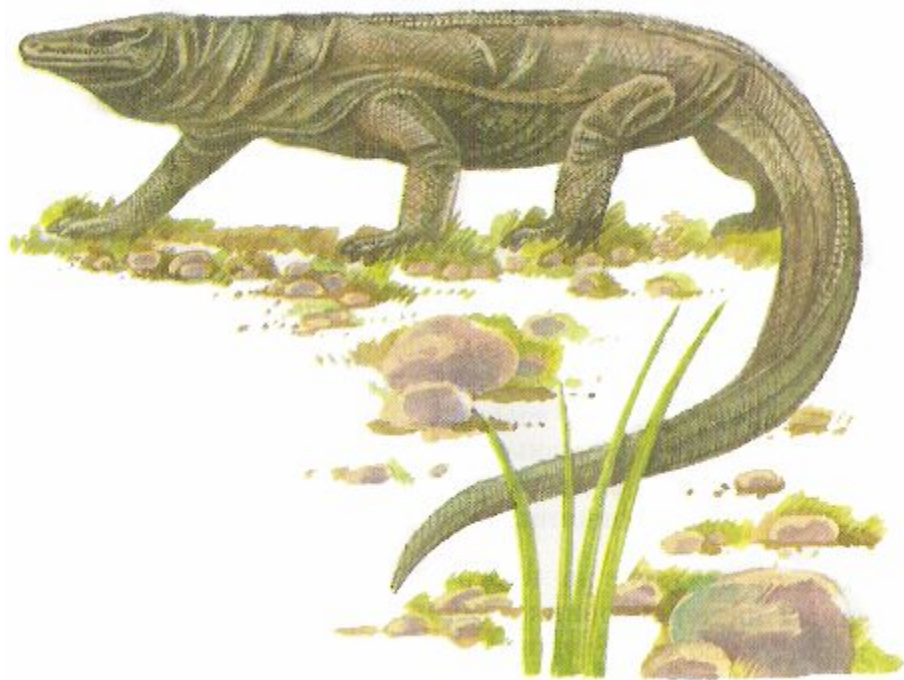
II. Брачное поведение



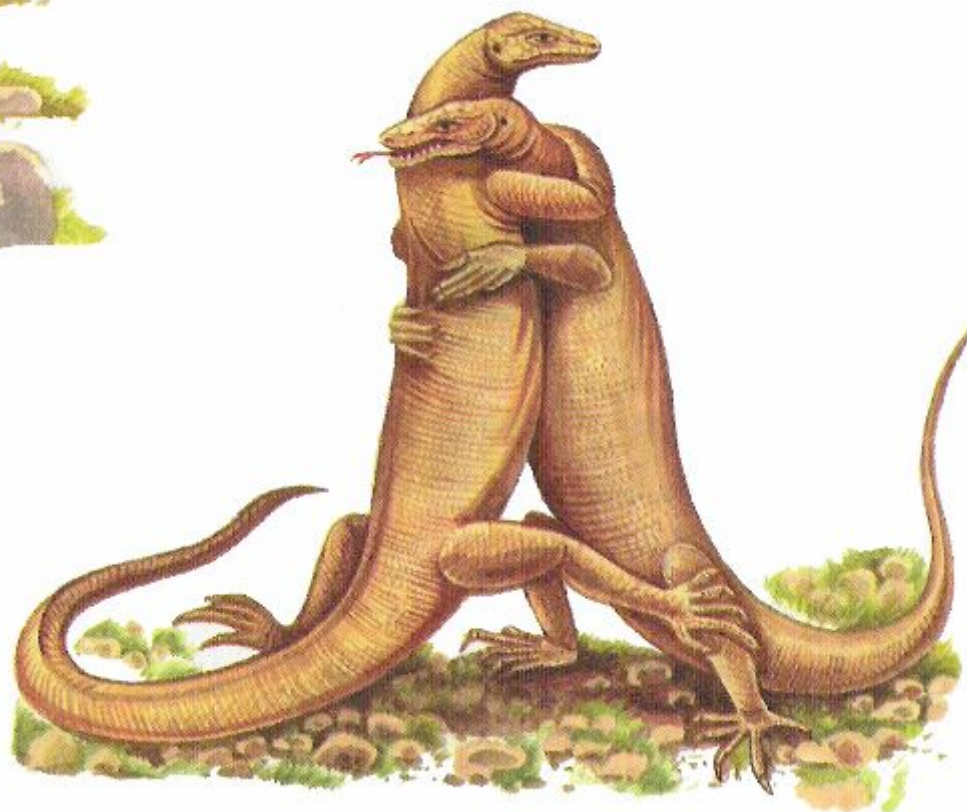
Прыткая ящерица



Ухаживание



Варан



Поединок самцов



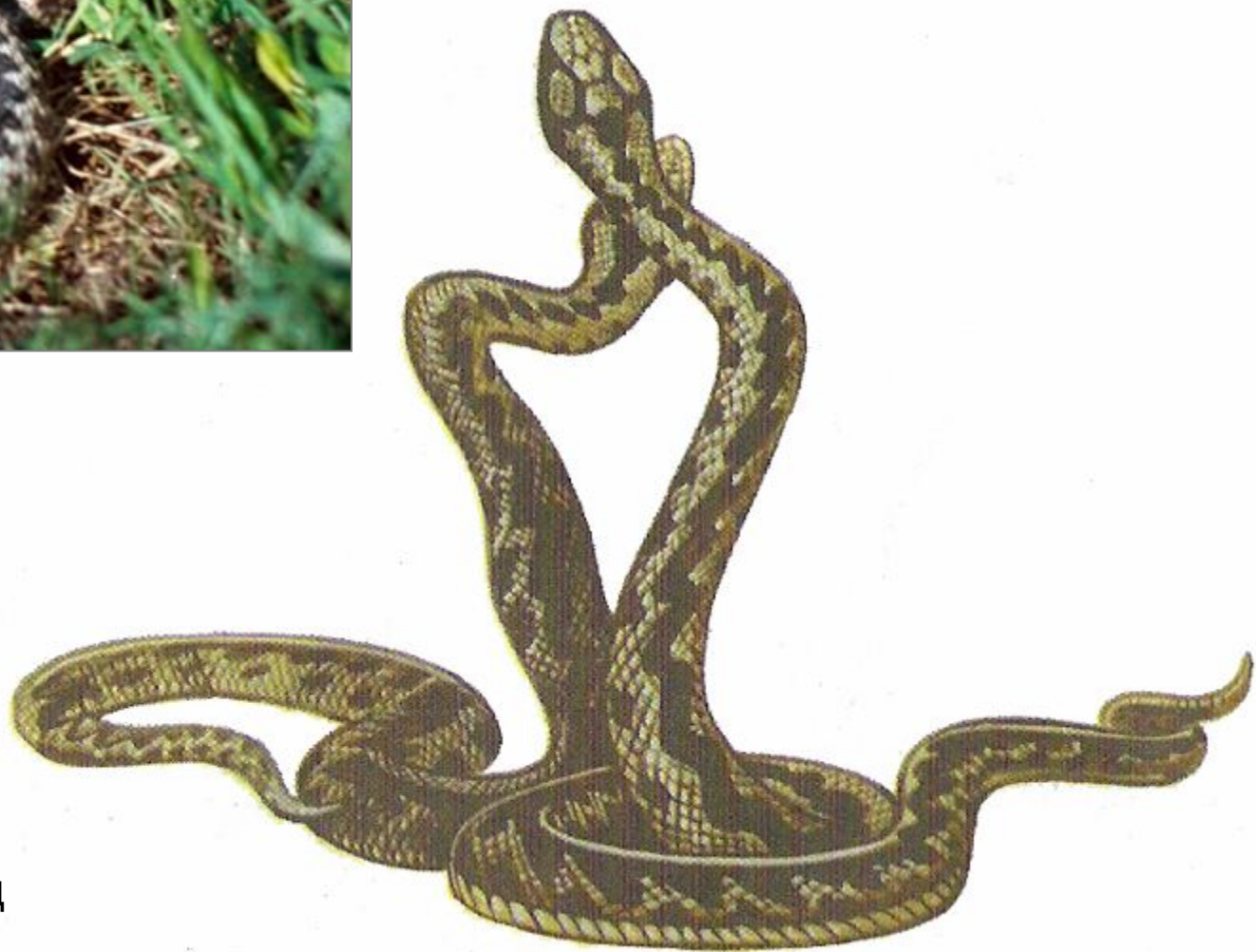
Гремучая змея



Поединок самцов



Гадюка



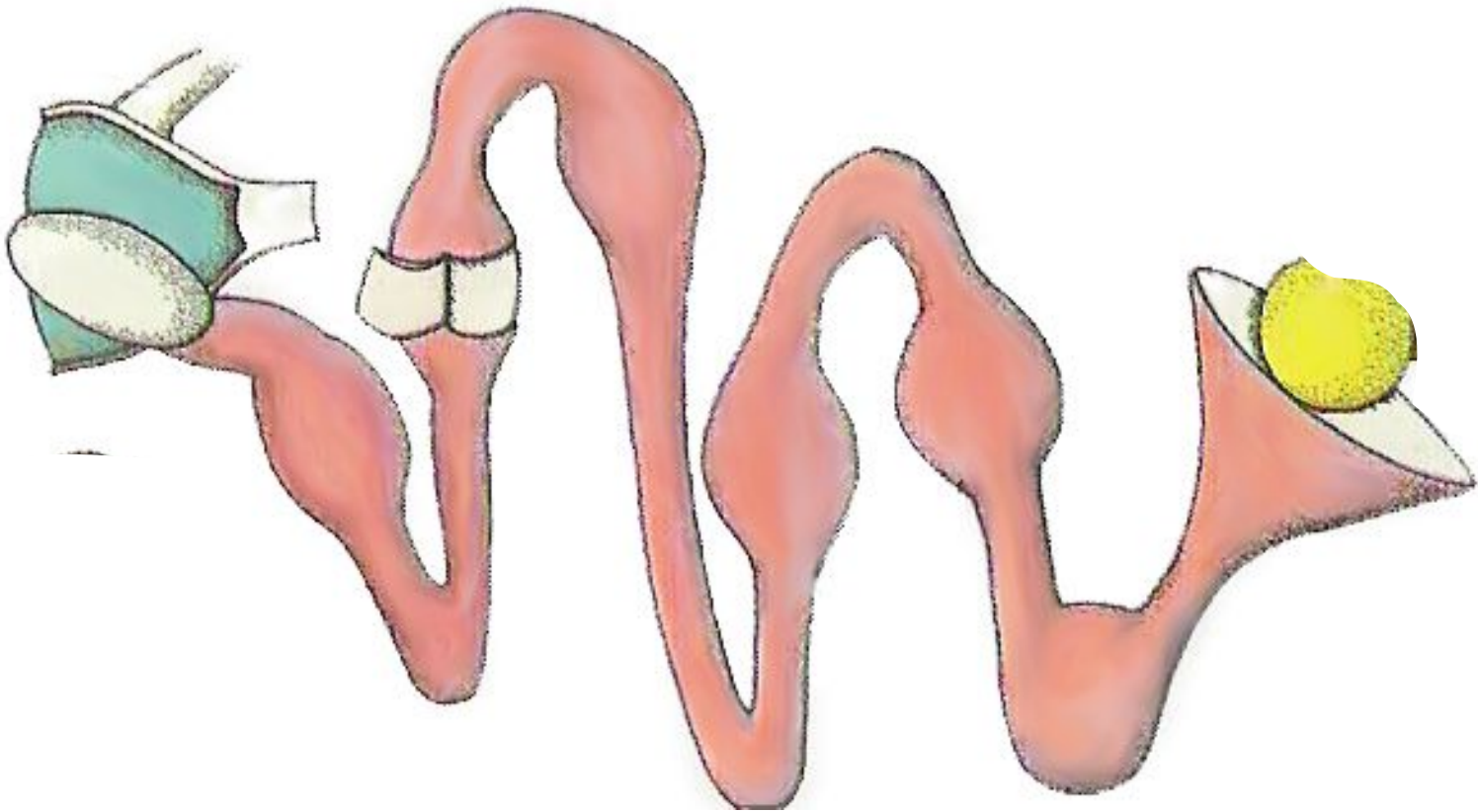
Брачный танец

III. Оплодотворение

Оплодотворение у пресмыкающихся

внутреннее

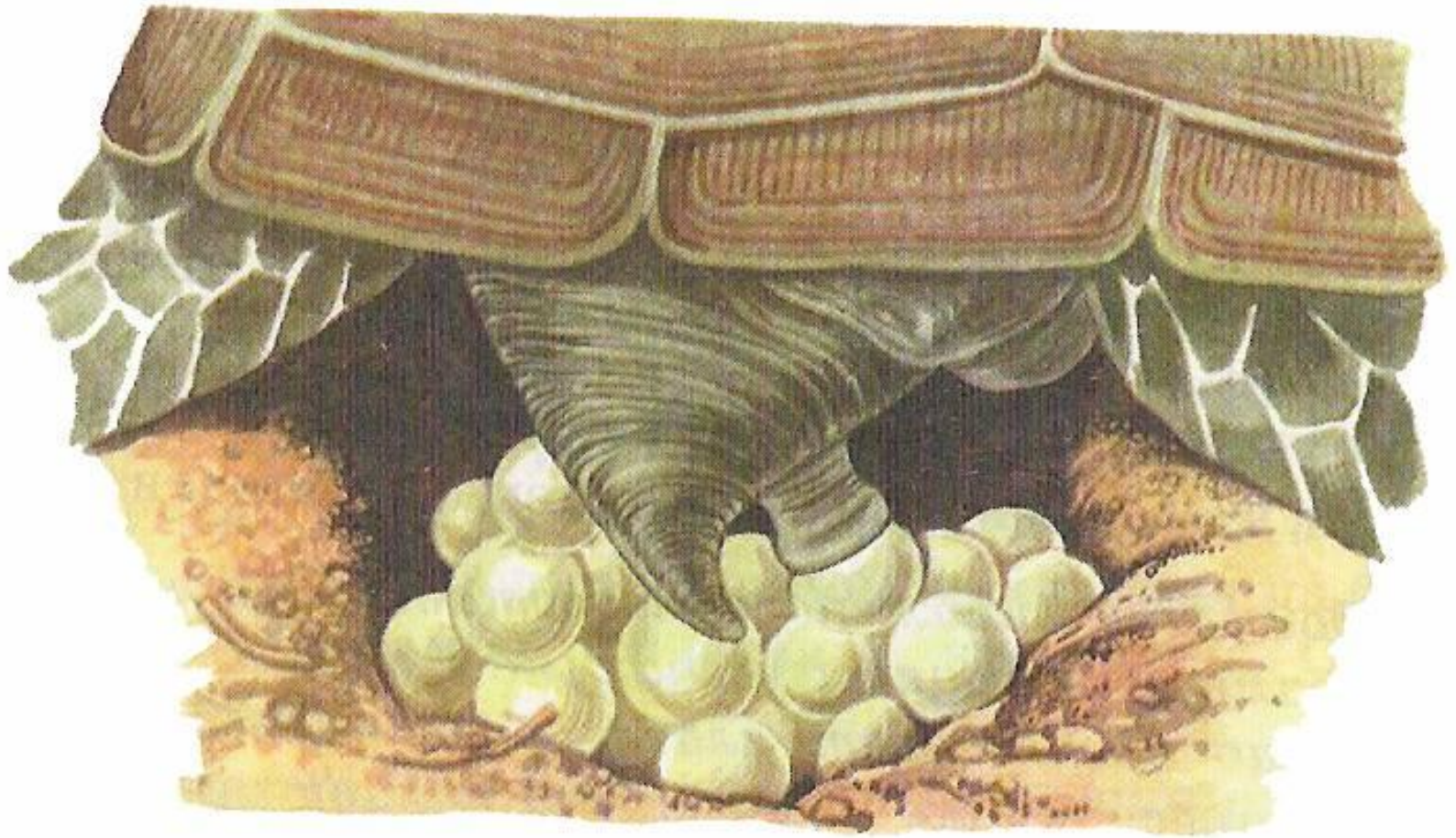
(не зависит от воды).



Оплодотворение происходит в воронке яйцевода.

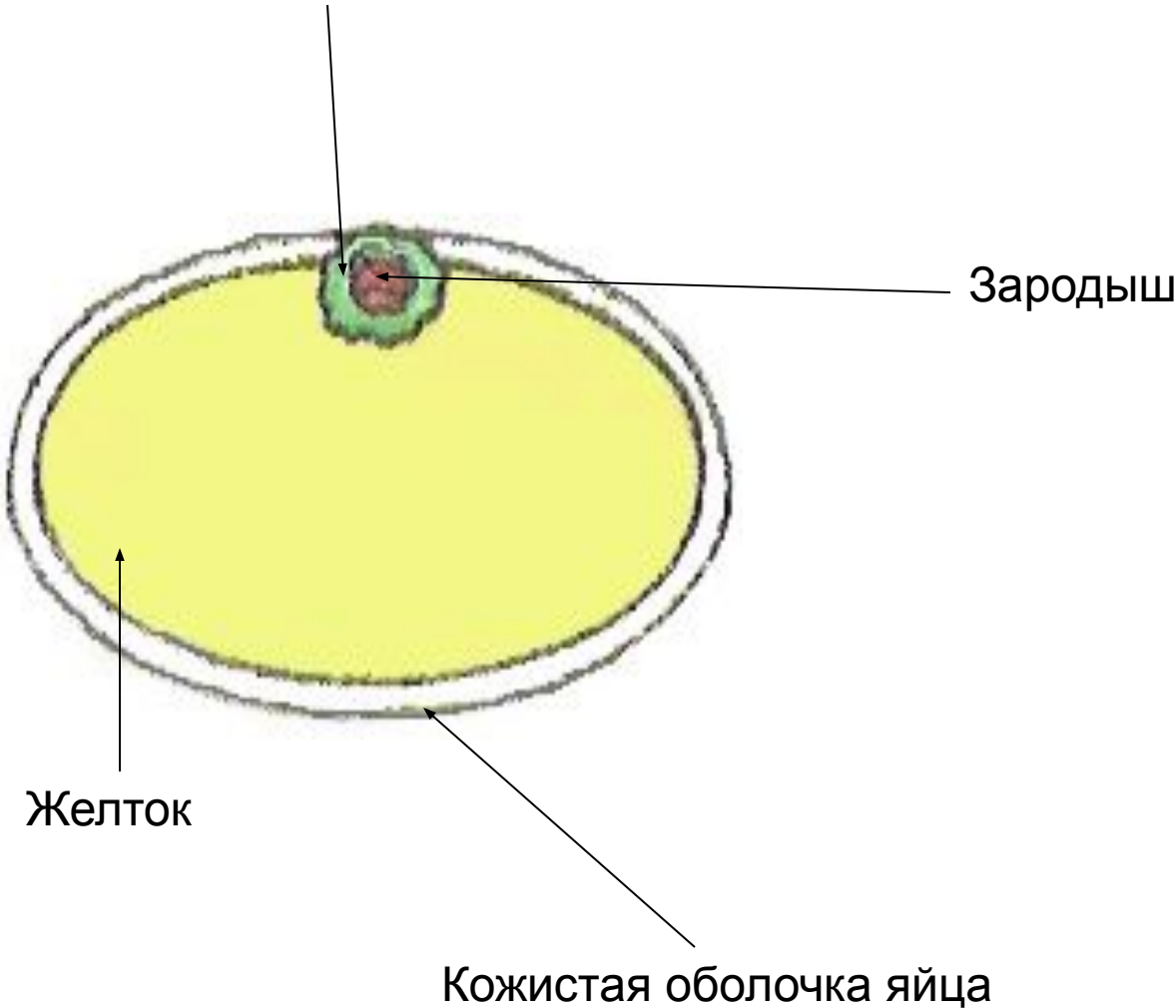
Самец пресмыкающихся
имеет два копулятивных органа.

IV.Яйцо
пресмыкающихся



Откладка осуществляется сразу всех яиц.

Первая оболочка зародыша



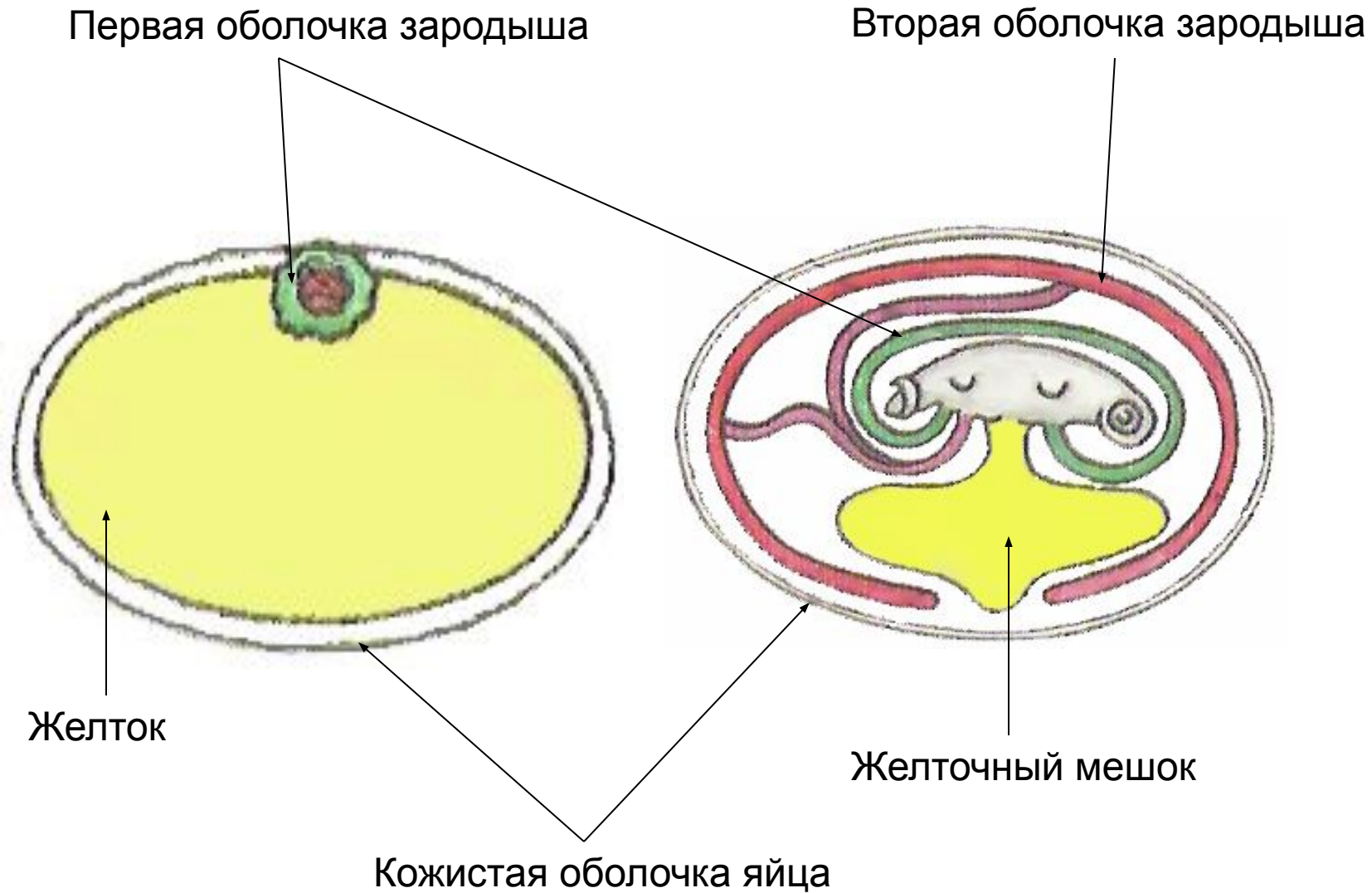
Зародыш

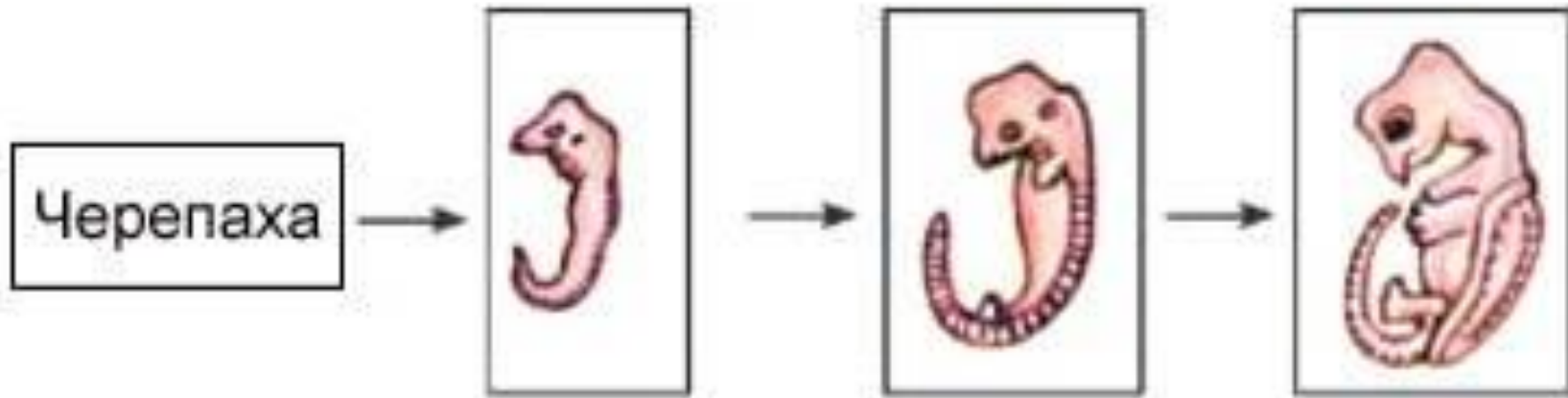
Желток

Кожистая оболочка яйца

✓.Зародыш пресмыкающихся

Развитие яйца



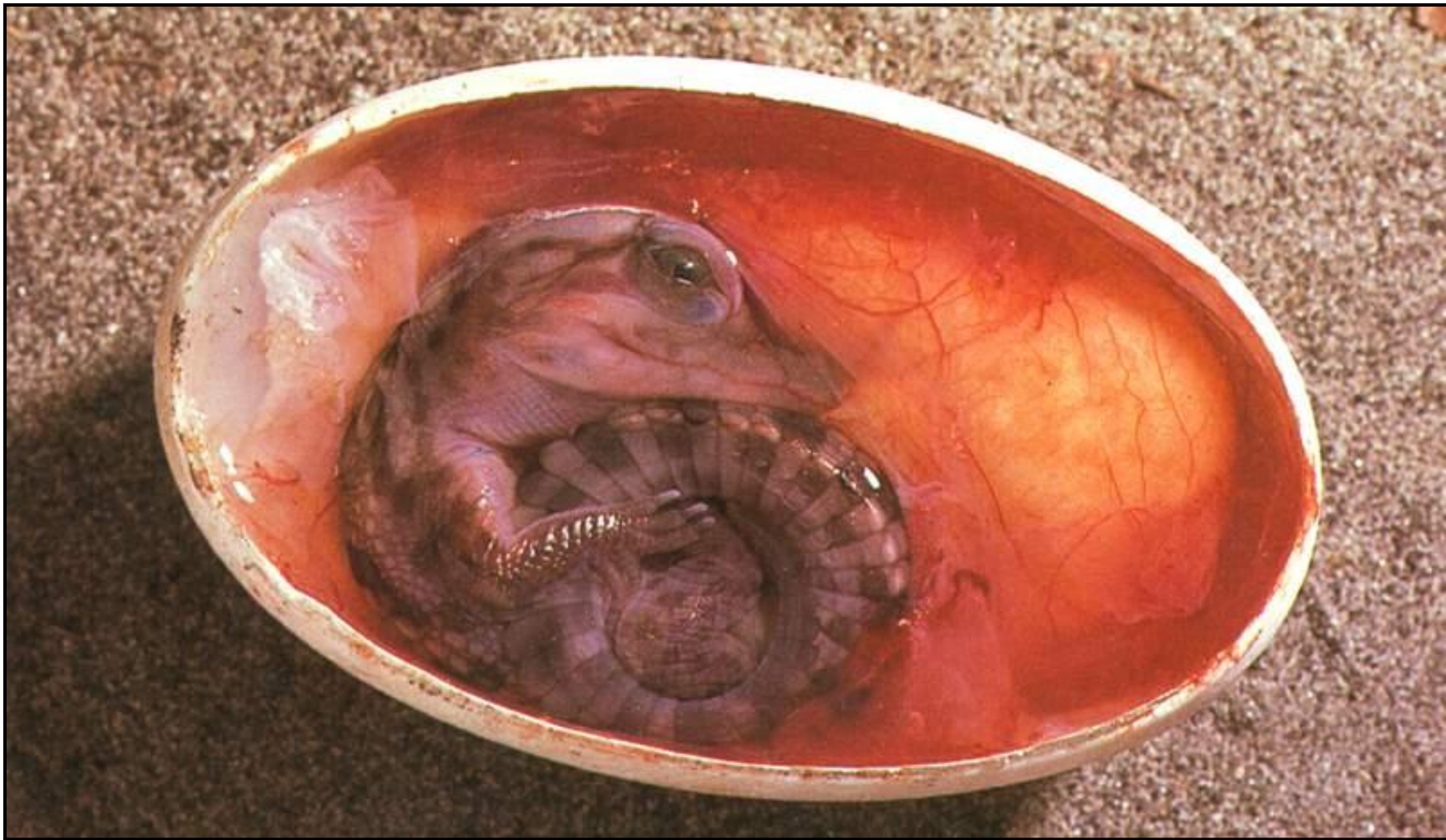


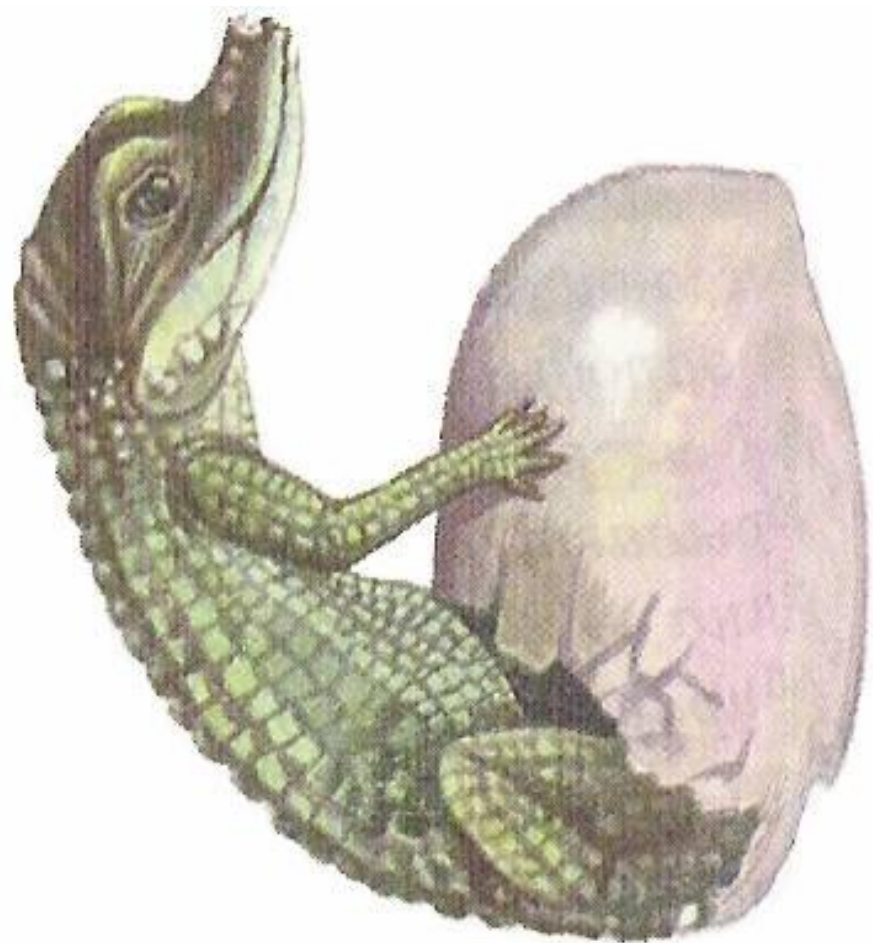
На первых стадиях развития зародыш рептилий напоминает личинку рыб:

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



Личинки рыб





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.

