

# **Класс Земноводные (Амфибии)**

- 1) 2 среды обитания**
- 2) Развитие в воде**
- 3) Оплодотворение наружное**
- 4) Около 2500 видов**



1



2



5



6



3



4



8



9



7



10



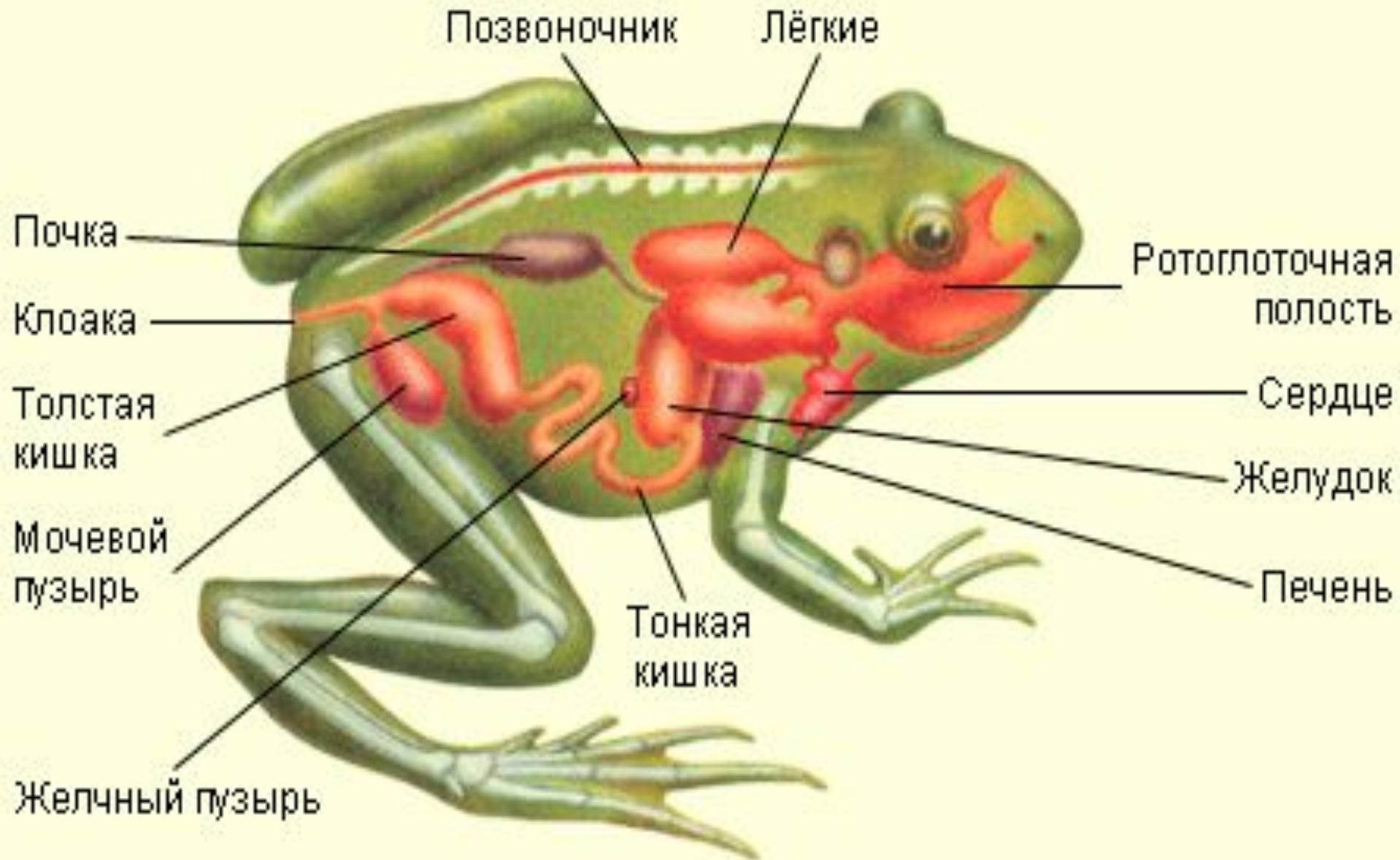
11



# Внешнее строение Земноводных



# Внутреннее строение Амфибий



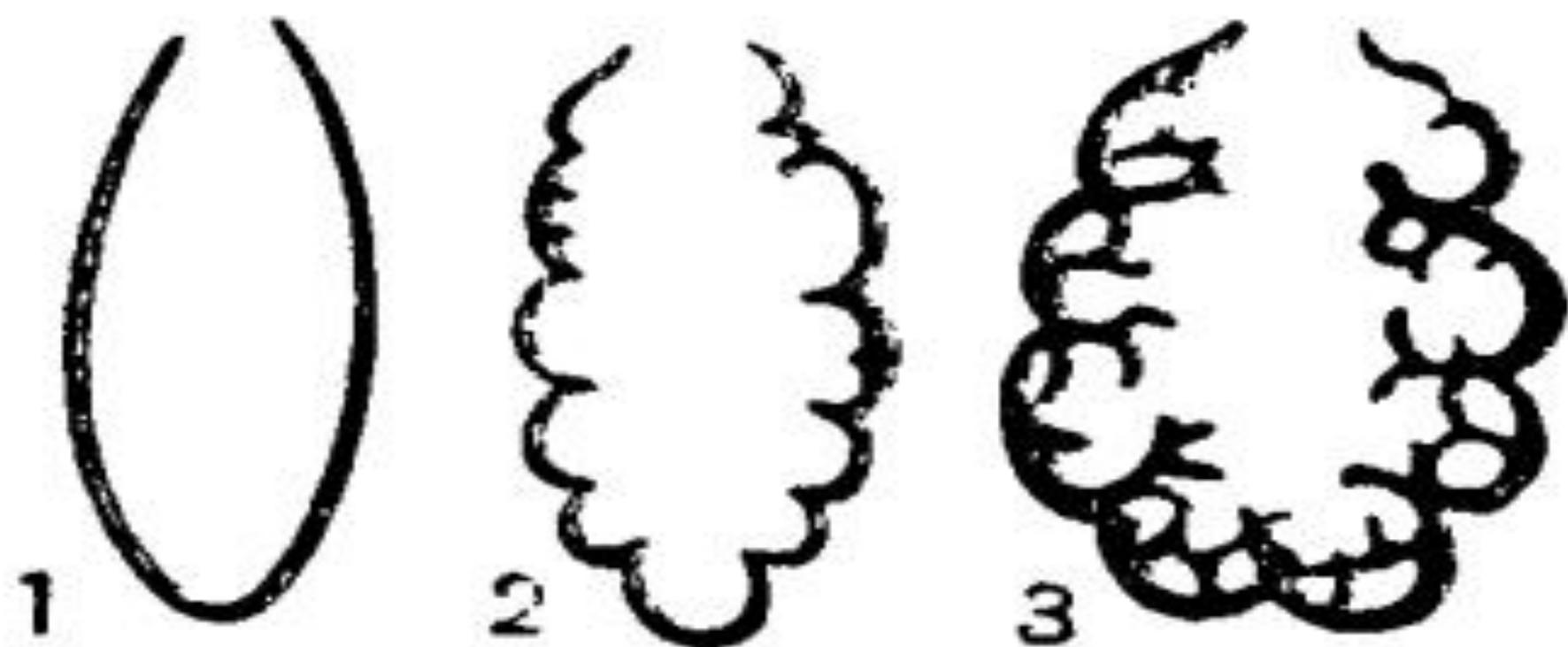
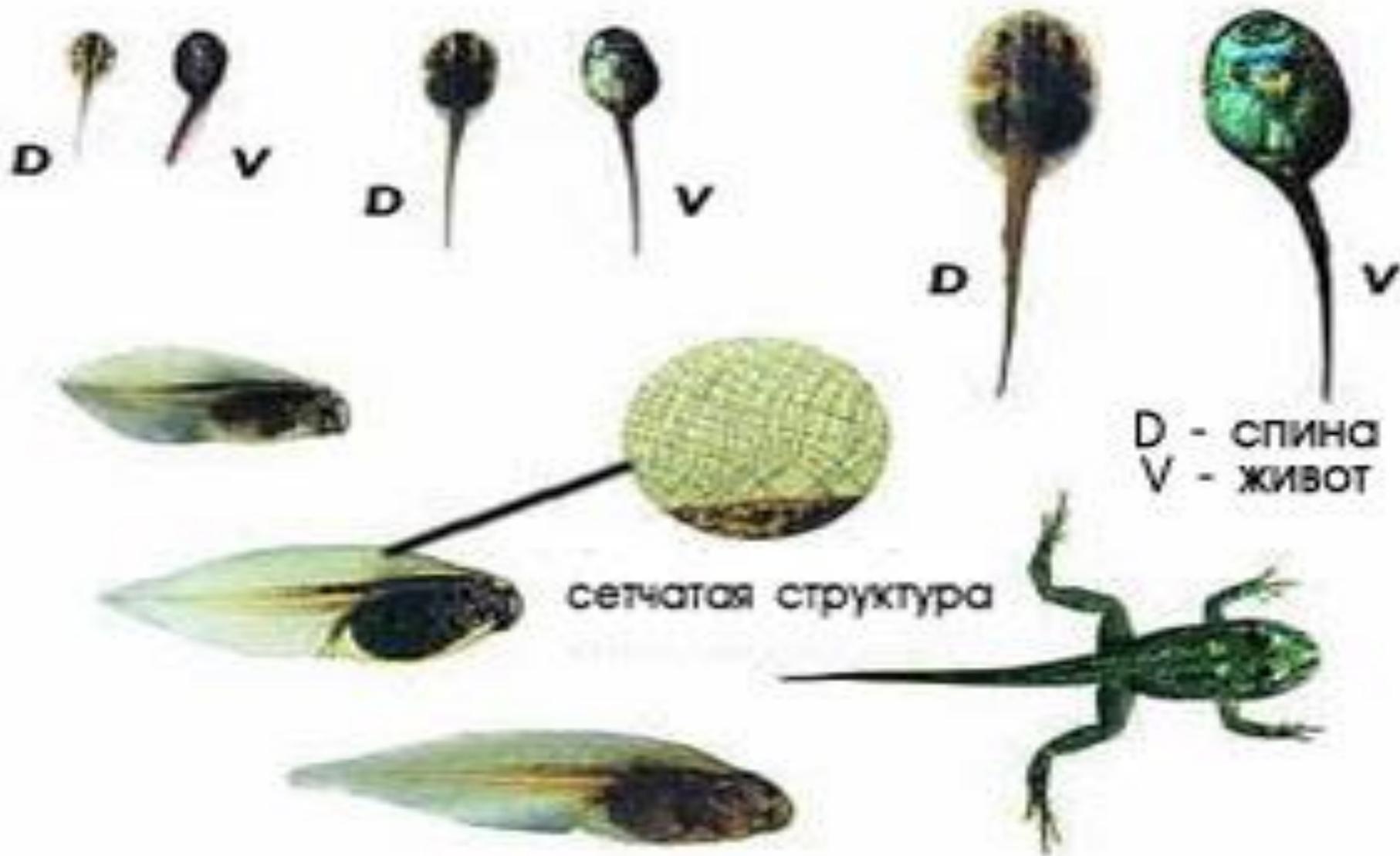


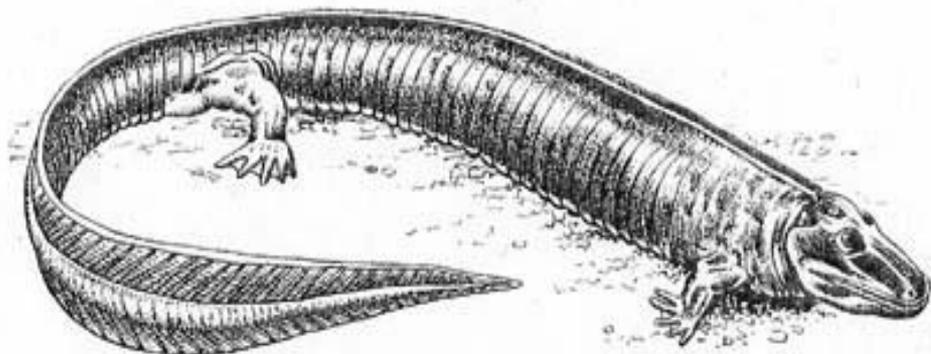
Рис. 1. Схема строения  
легких у земноводных:

1, 2 — хвостатые земноводные;  
3 — бесхвостые земноводные.

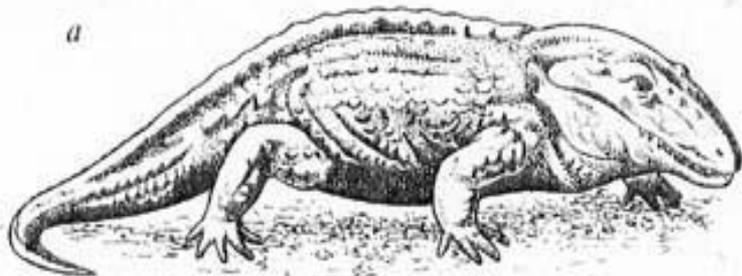
# Развитие Амфибий



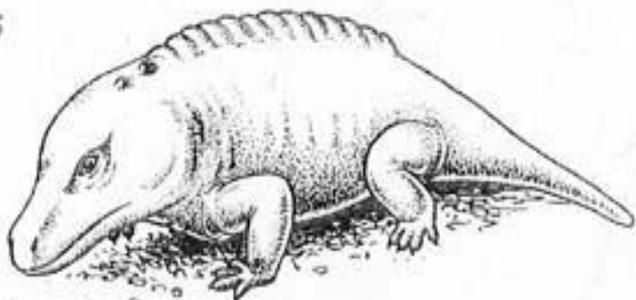
# Древние предки Амфибий



*a*



*б*



*в*

Рис. 50. Представители стегоцефалов:

*a* — Pteroplax (Eogyrinus); *б* — Eogyrus; *в* — Sasops (реконструкции А. Панченца, А. Ромера, Е. Олсона)



A fossilized amphibian, likely a lungfish, preserved in a light-colored sedimentary rock. The fossil shows the head, body, and tail, with a prominent, textured pattern along the body, possibly representing scales or a specific type of skin. The rock surface is slightly uneven and shows some natural cracks.

**Отпечаток  
амфибии  
Девонского  
периода**

# Классификация Амфибий

## • Класс Амфибии

Отряд



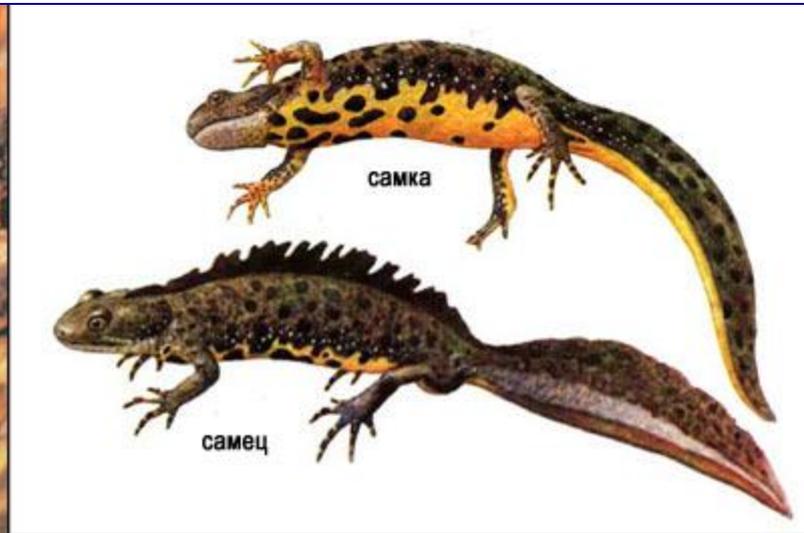
Отряд  
Бесхвостые



Отряд



# Хвостатые



# Бесхвостые



# Безногие



**ЧЕРВЯГИ**

# Значение Земноводных

- Пищевое
- Ядовитые
- Санитарное
- Декоративное
- Важная роль в цепях питания

