

# **Класс Земноводные (Амфибии)**

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



1



2



3



4



6



5



8



7



9



10



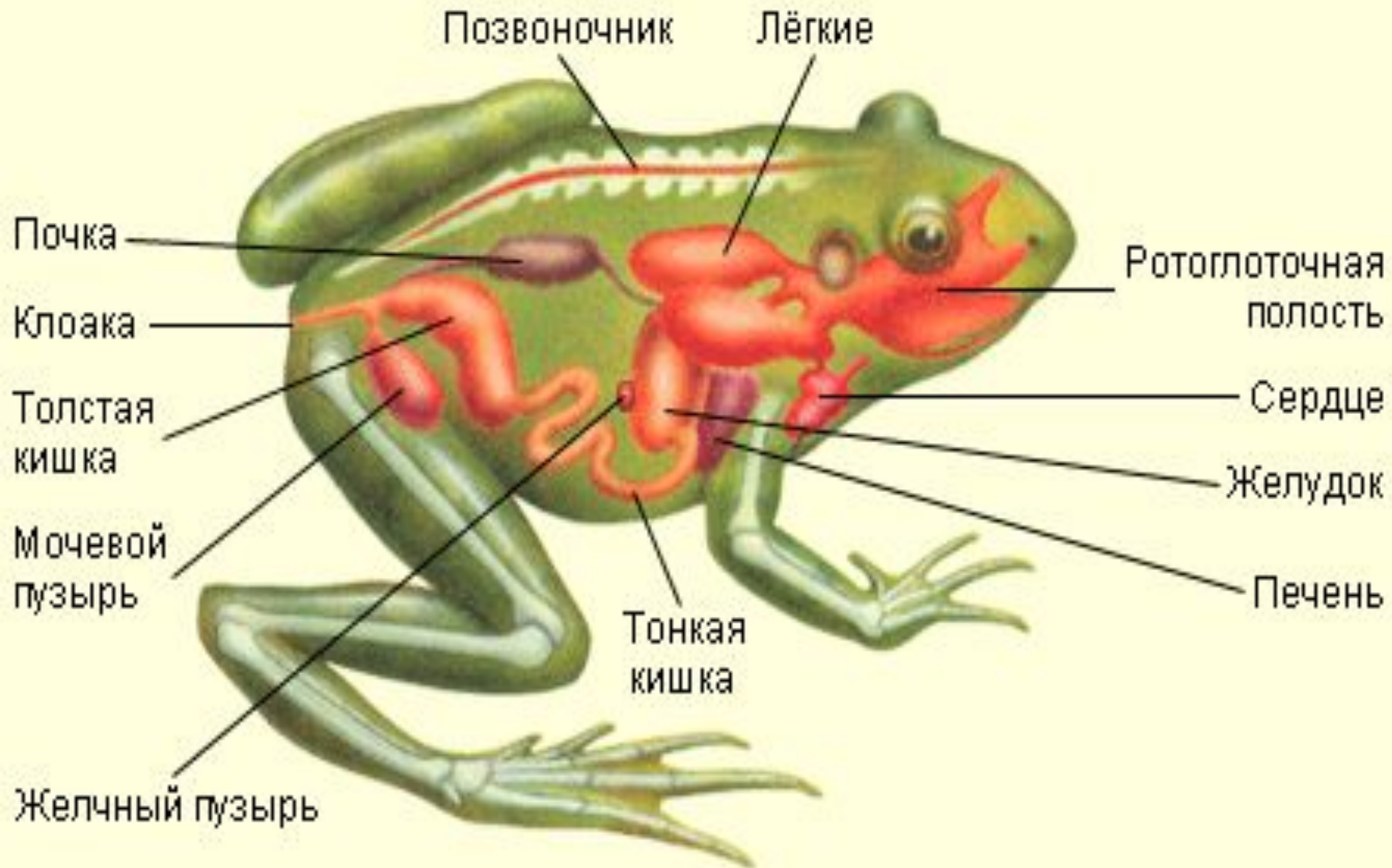
11



# Внешнее строение Земноводных



# Внутреннее строение Амфибий



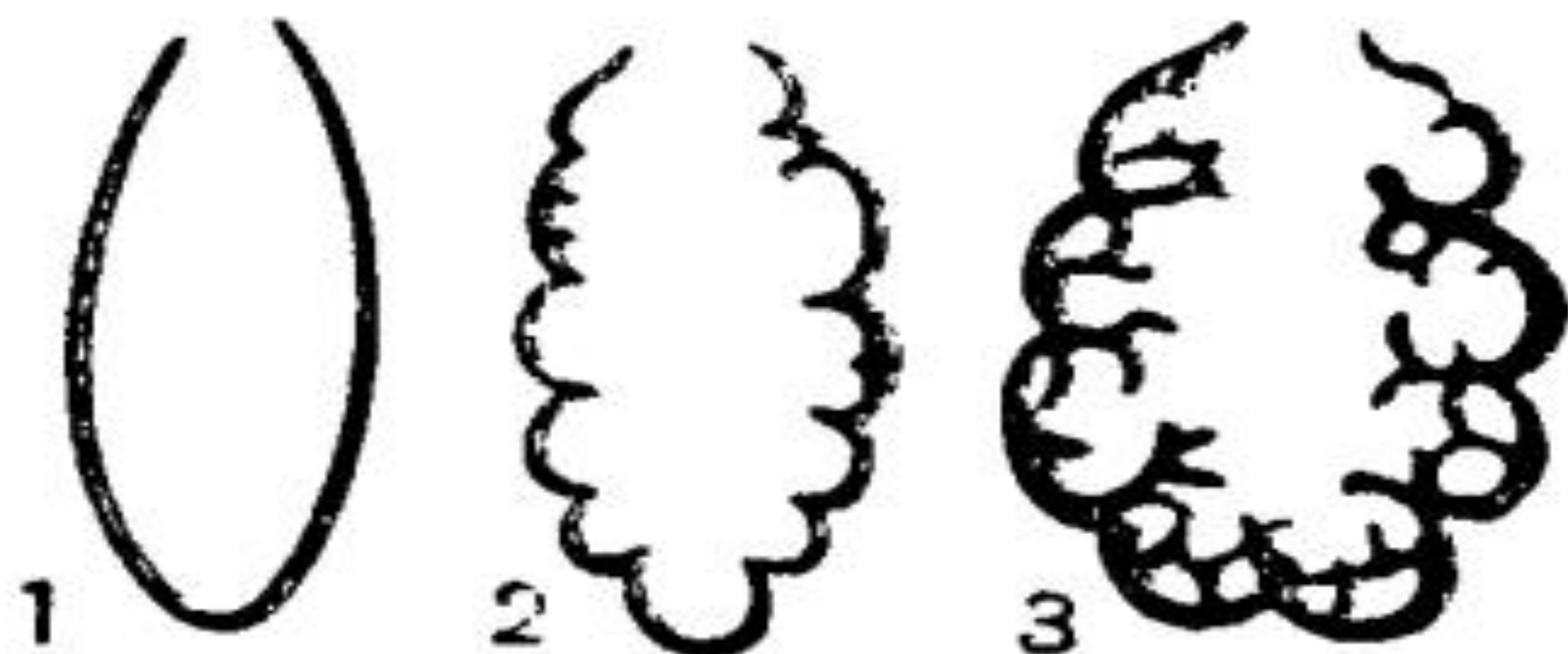
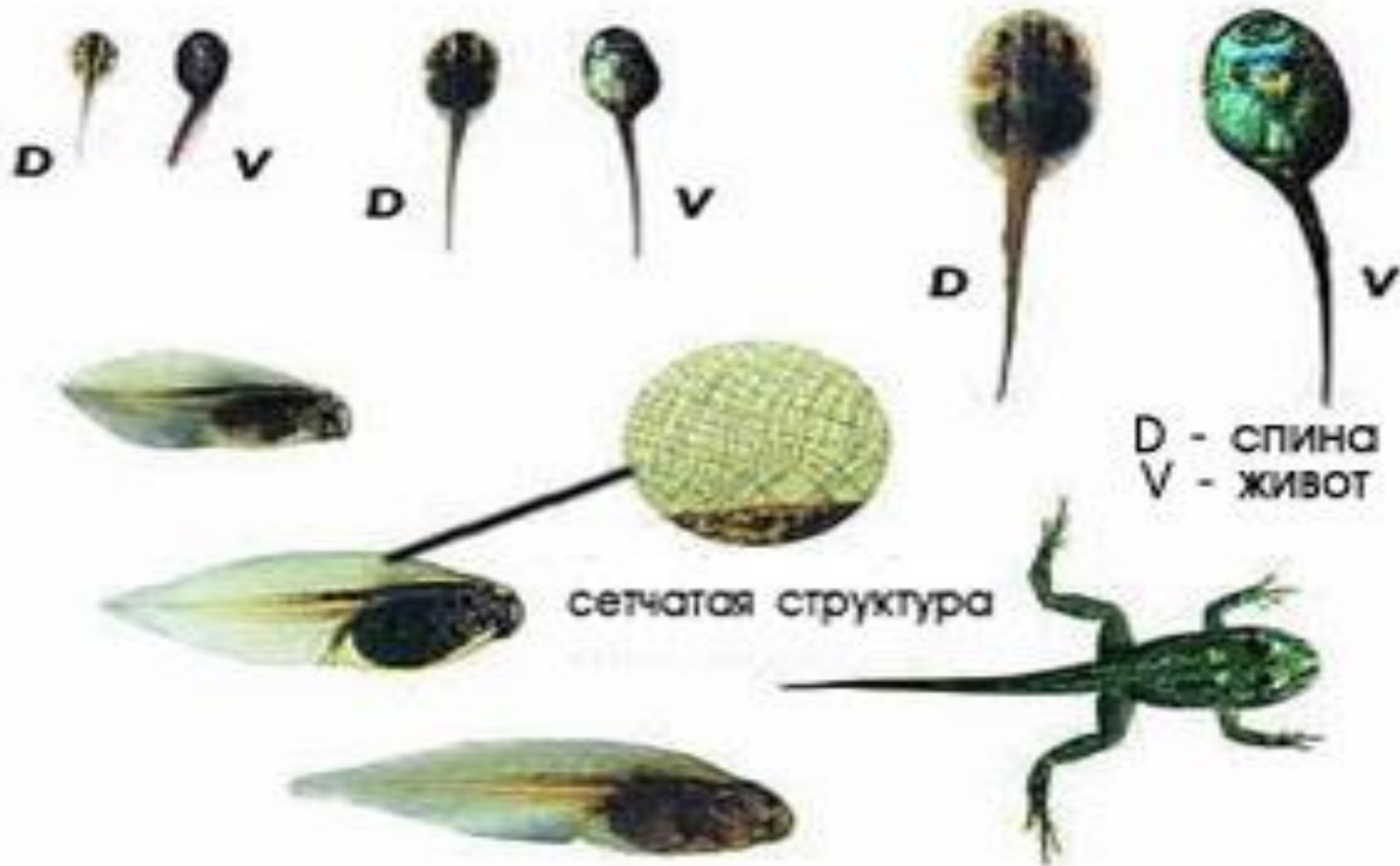


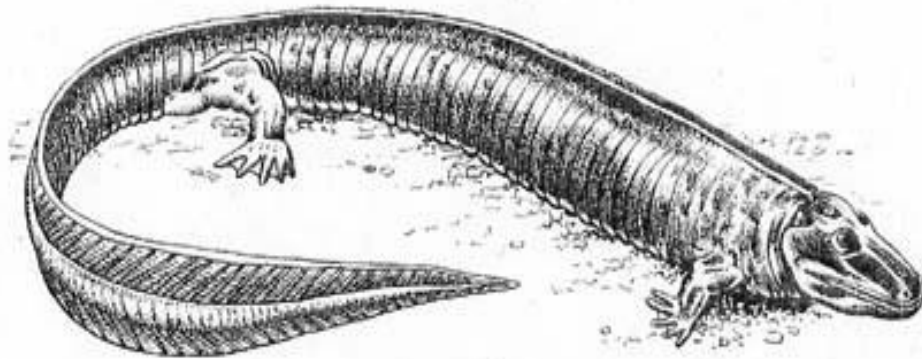
Рис. 1. Схема строения  
легких у земноводных:

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

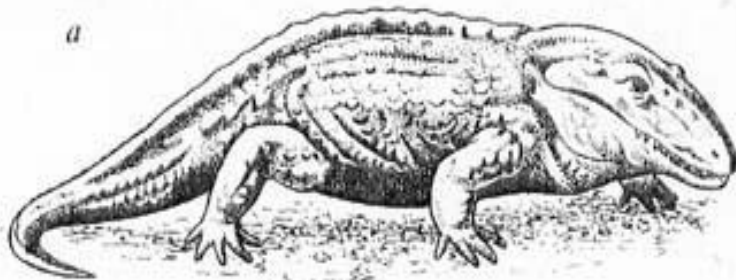
# Развитие Амфибий



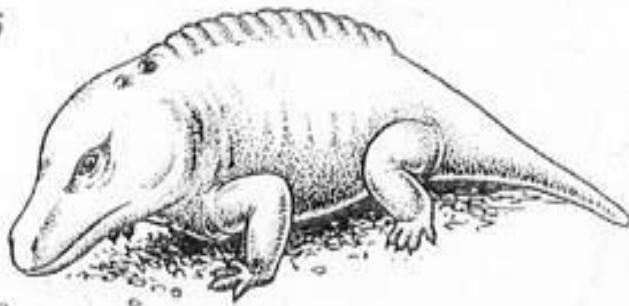
# Древние предки Амфибий



а



б



в

Рис. 50. Представители стегоцефалов:

а — Pteroplax (Eogyrinus); б — Eryops; в — Saccops (реконструкции А. Панчену, А. Ромера, Е. Олсона)



**Отпечаток  
амфибии  
Девонского  
периода**



# Классификация Амфибий

## • Класс Амфибии

Отряд



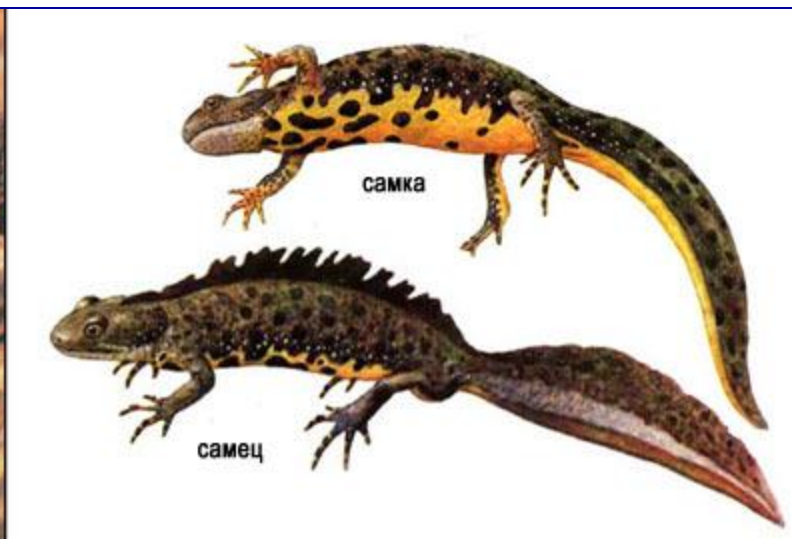
Отряд  
Бесхвостые



Отряд



# Хвостатые



# Бесхвостые



# Безногие



ЧЕРВЯГИ



# Значение Земноводных

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

