

# **Класс Земноводные (Амфибии)**

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



1



2



3



6



4

5



8



7



9



10



11

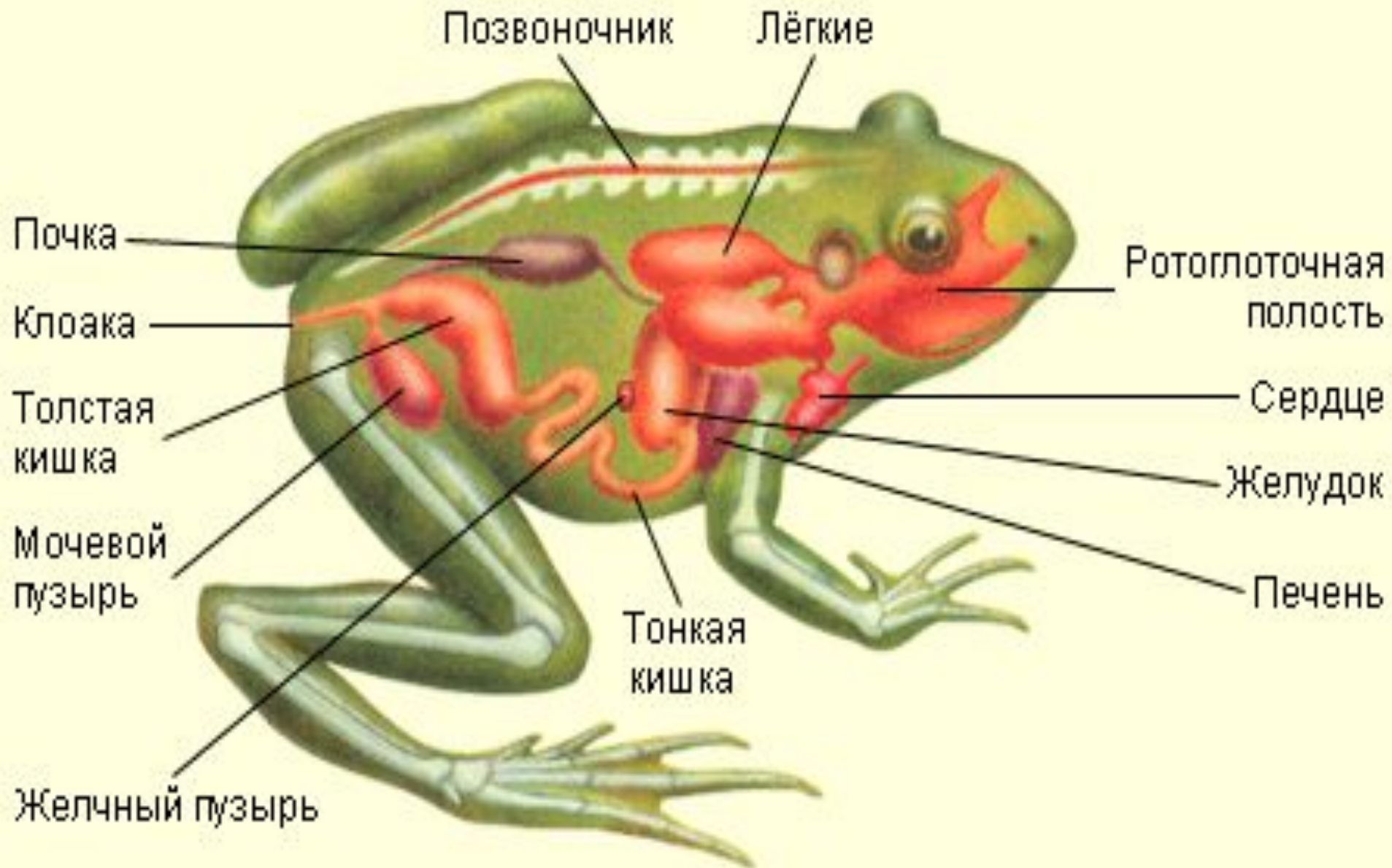




# Внешнее строение Земноводных



# Внутреннее строение Амфибий



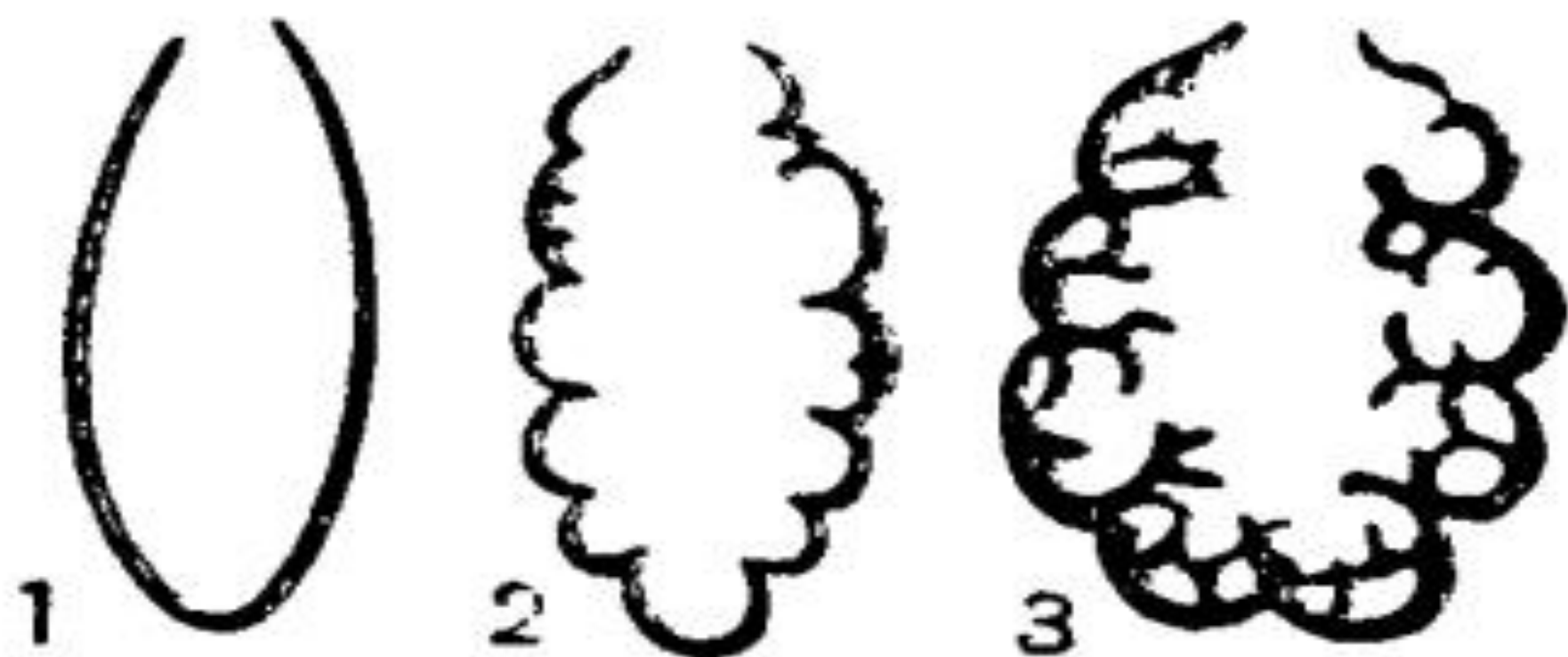
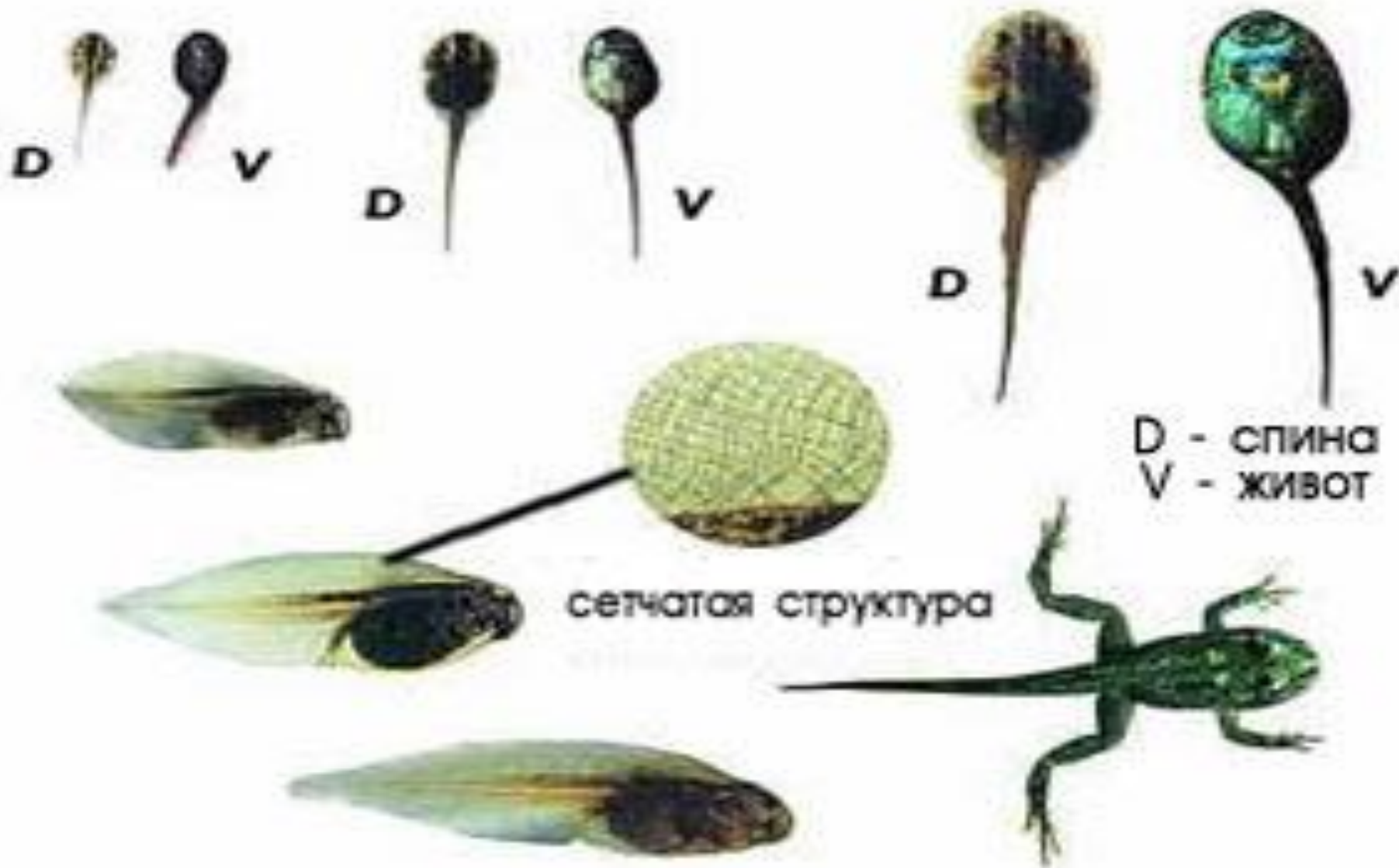


Рис. 1. Схема строения  
легких у земноводных:

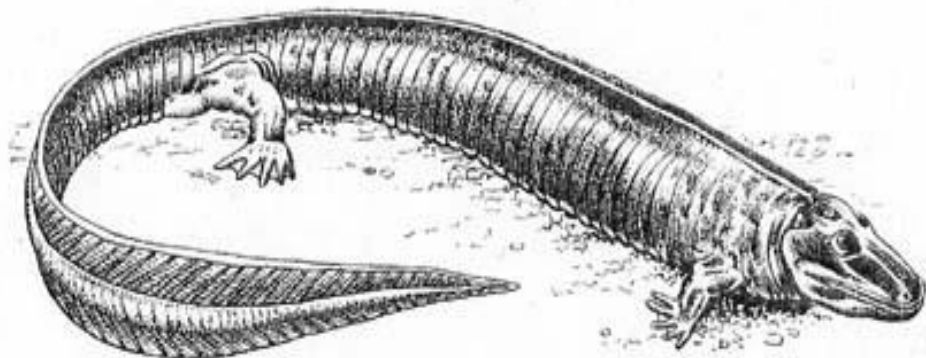
1, 2 — хвостатые земноводные;  
3 — бесхвостые земноводные.



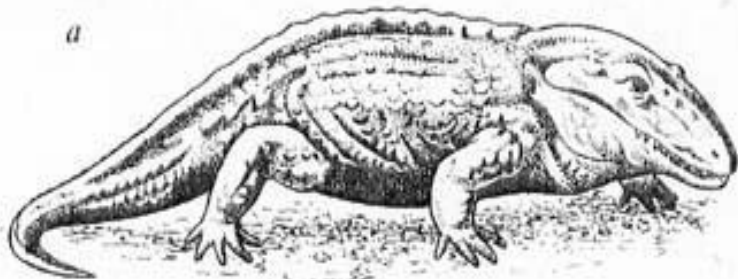
# Развитие Амфибий



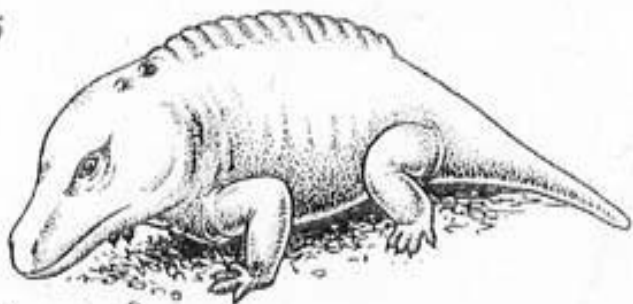
# Древние предки Амфибий



*a*



*б*




*в*

Рис. 50. Представители стегоцефалов:

*a* — Pteroplax (Eogyrinus); *б* — Eryops; *в* — Sasops (реконструкции А. Панчену  
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 dorsal fin and a long, tapering tail. The rock surface is textured and shows some cracks.

**Отпечаток  
амфибии  
Девонского  
периода**



# Классификация Амфибий

## • Класс Амфибии

Отряд



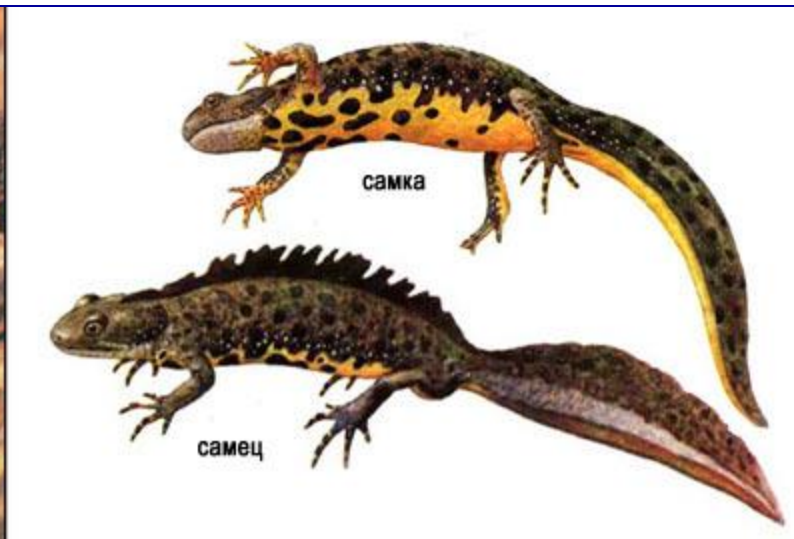
Отряд  
Бесхвостые



Отряд

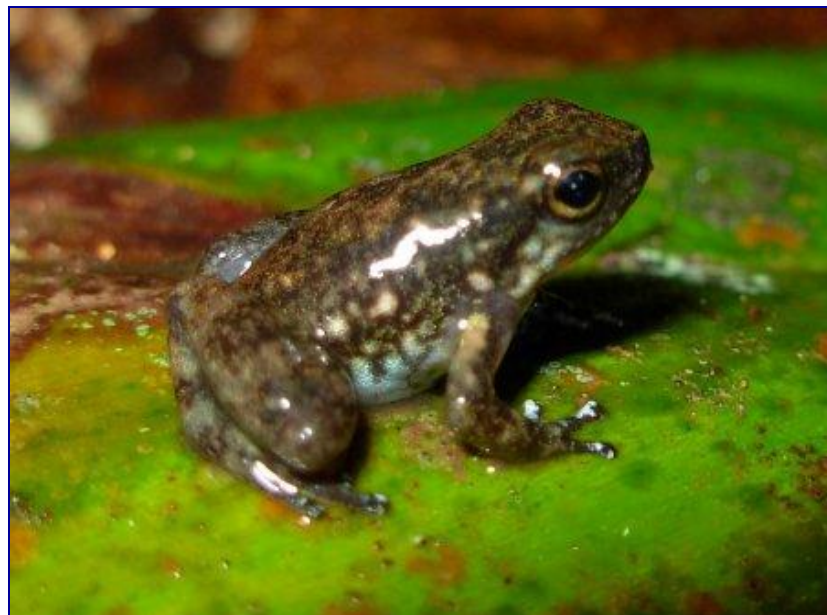
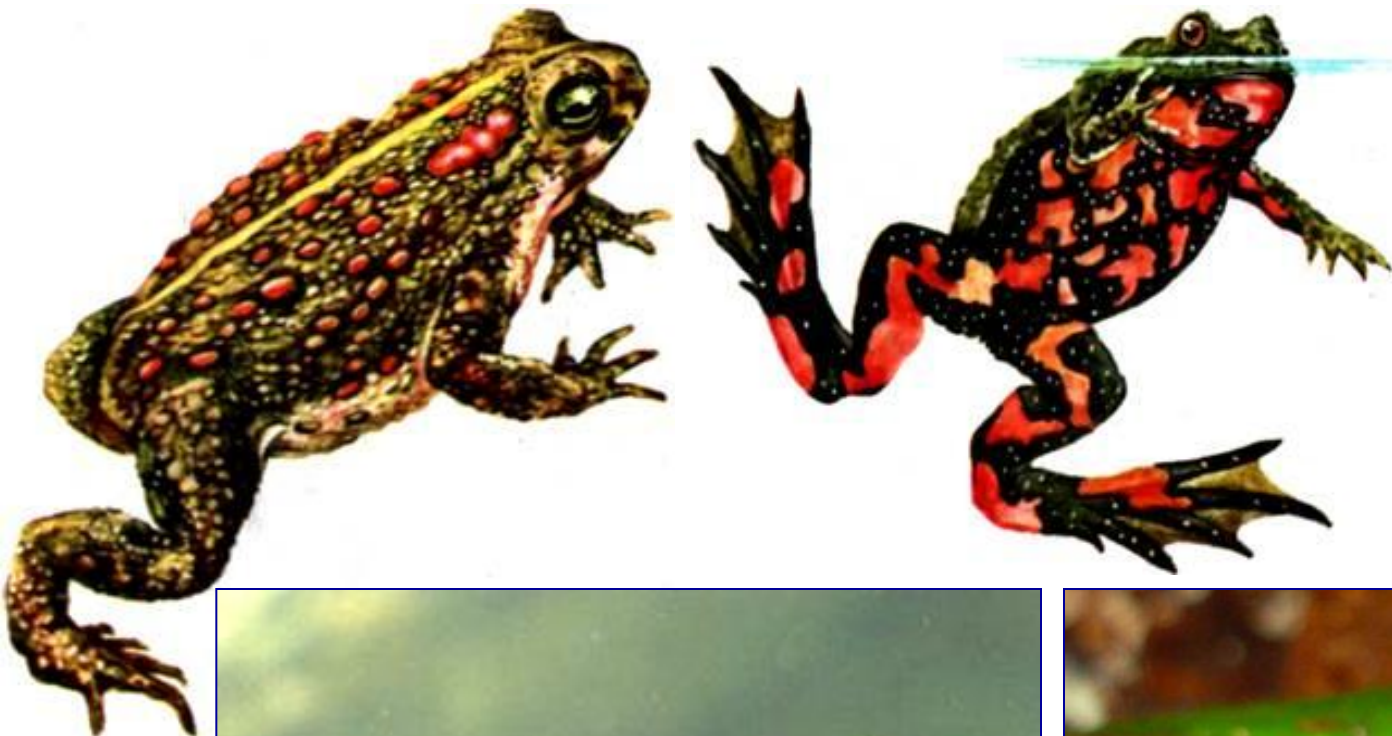


# Хвостатые





# Бесхвостые



# Безногие



**ЧЕРВЯГИ**





# Значение Земноводных

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

