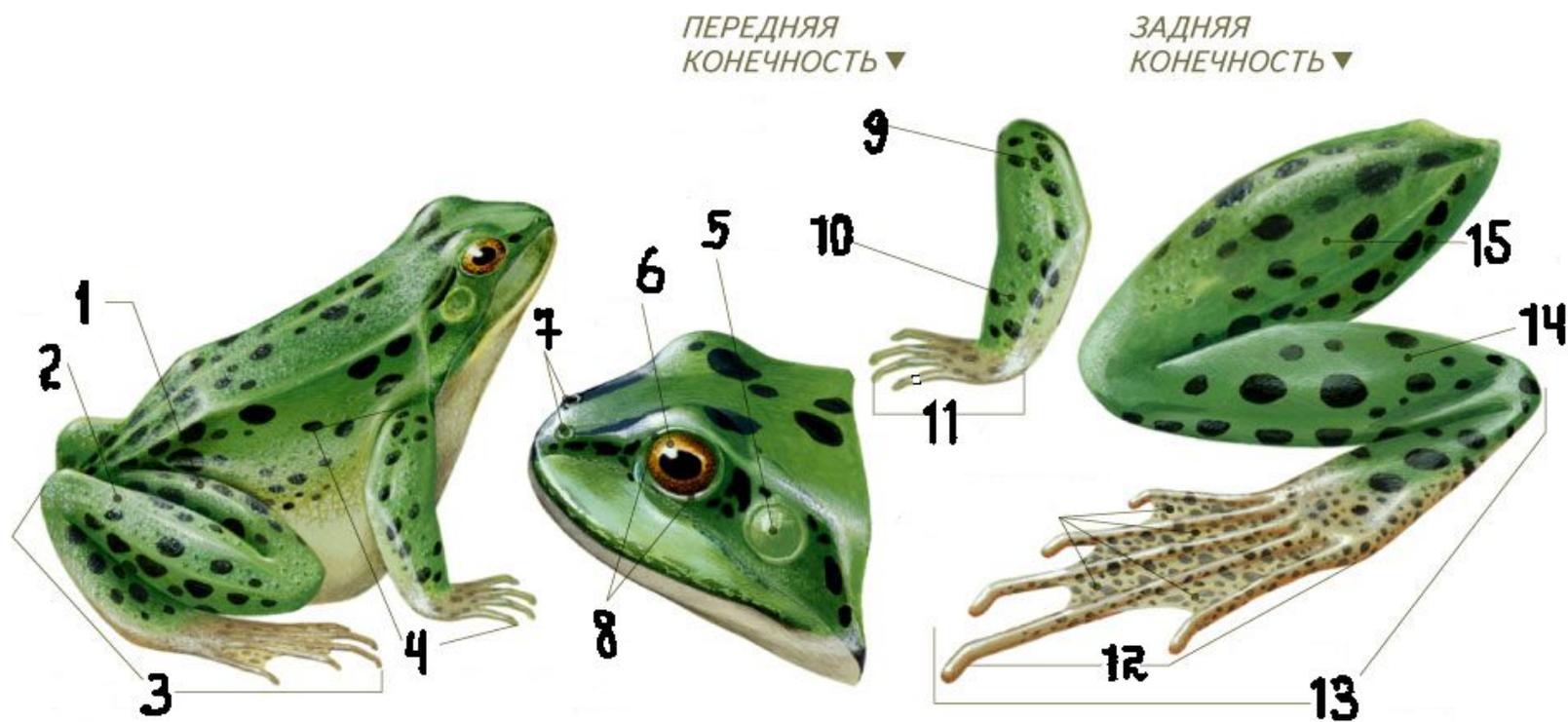


# **Тема «Строение и функции внутренних органов земноводных»**

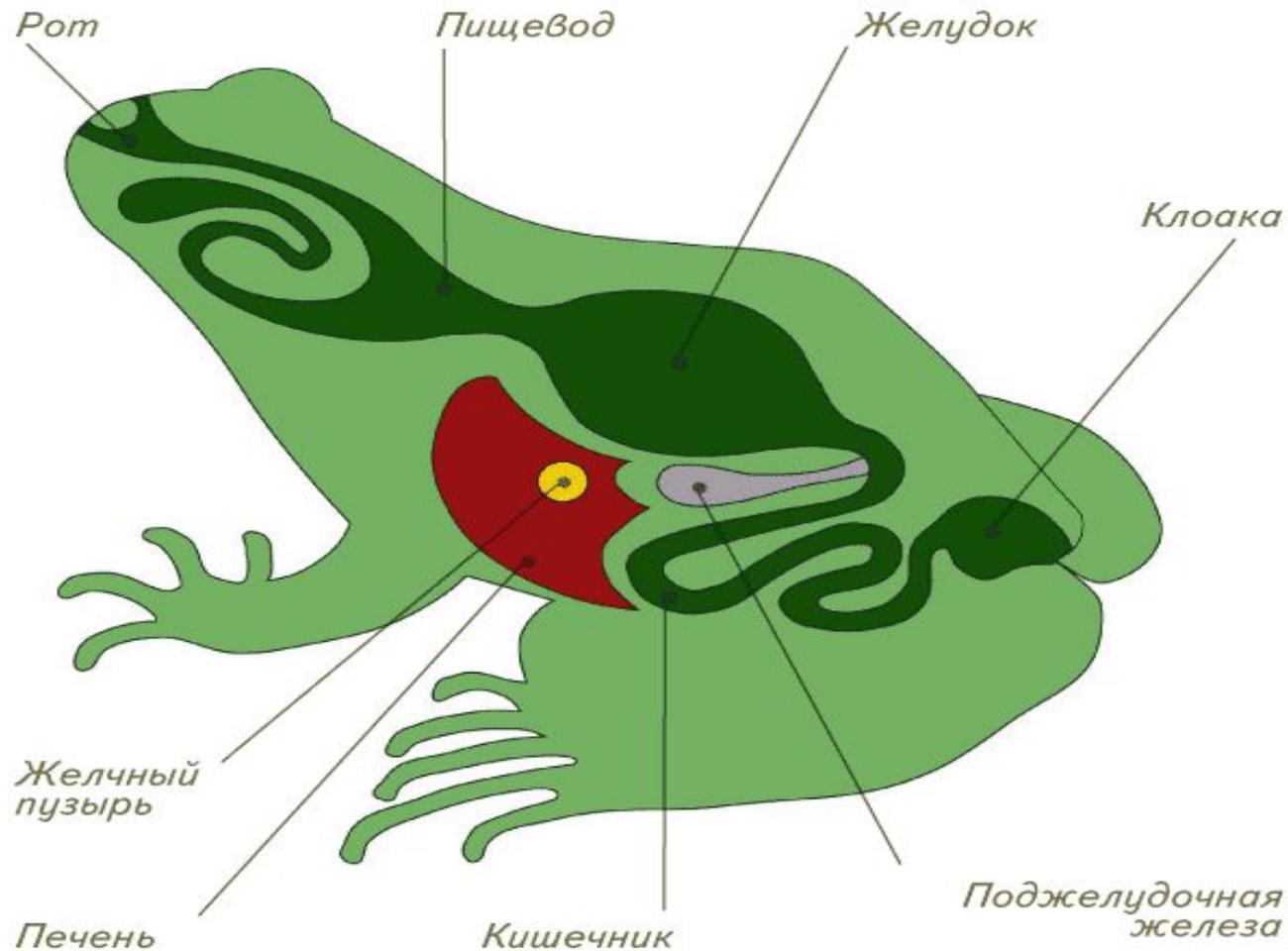
Акилова Н.И.

# Проверка домашнего задания

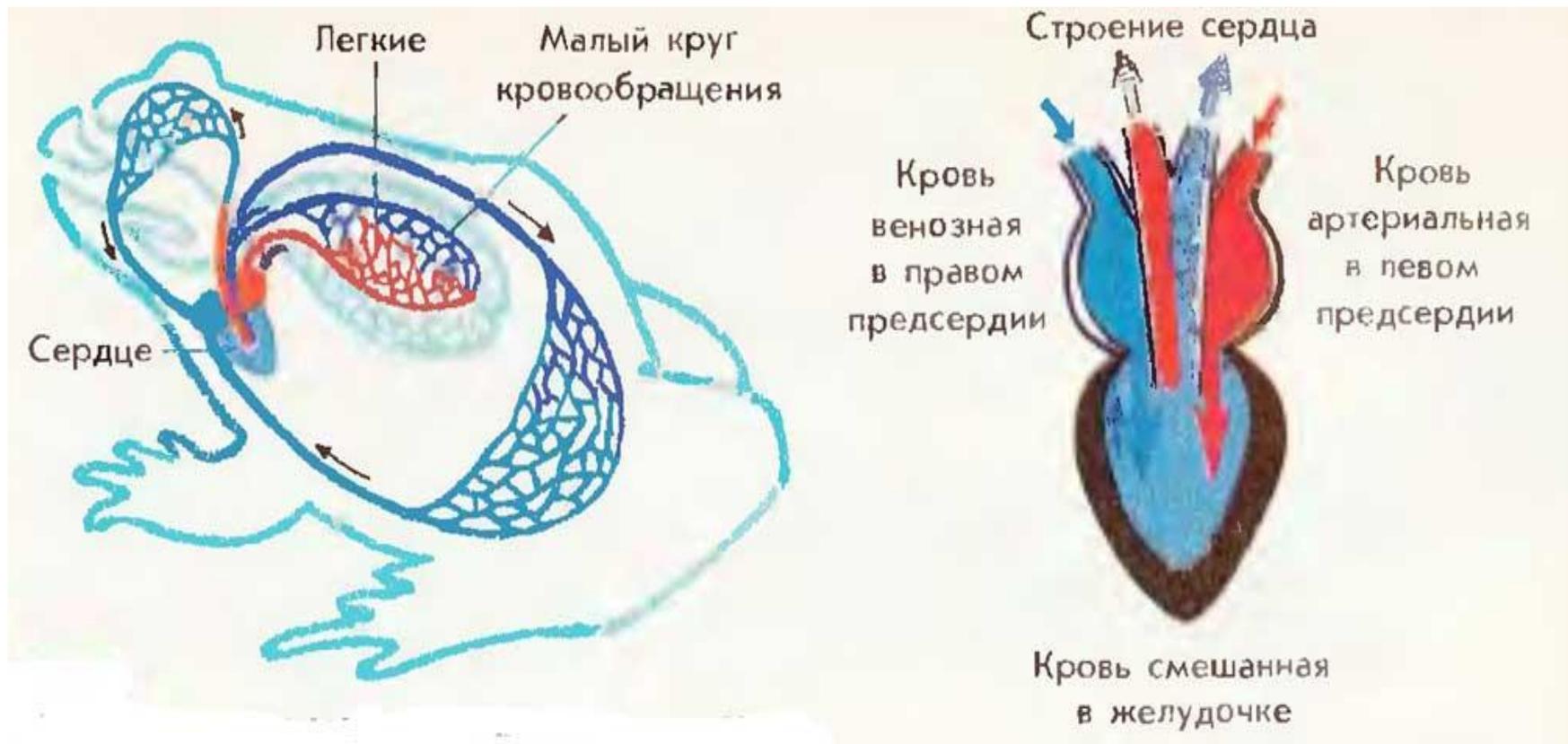
Запишите в тетрадь, части тела и органы лягушки, обозначенные на рисунке цифрами 1-15



# Пищеварительная система



# Дыхательная и кровеносная системы



# Дыхательная и кровеносная системы

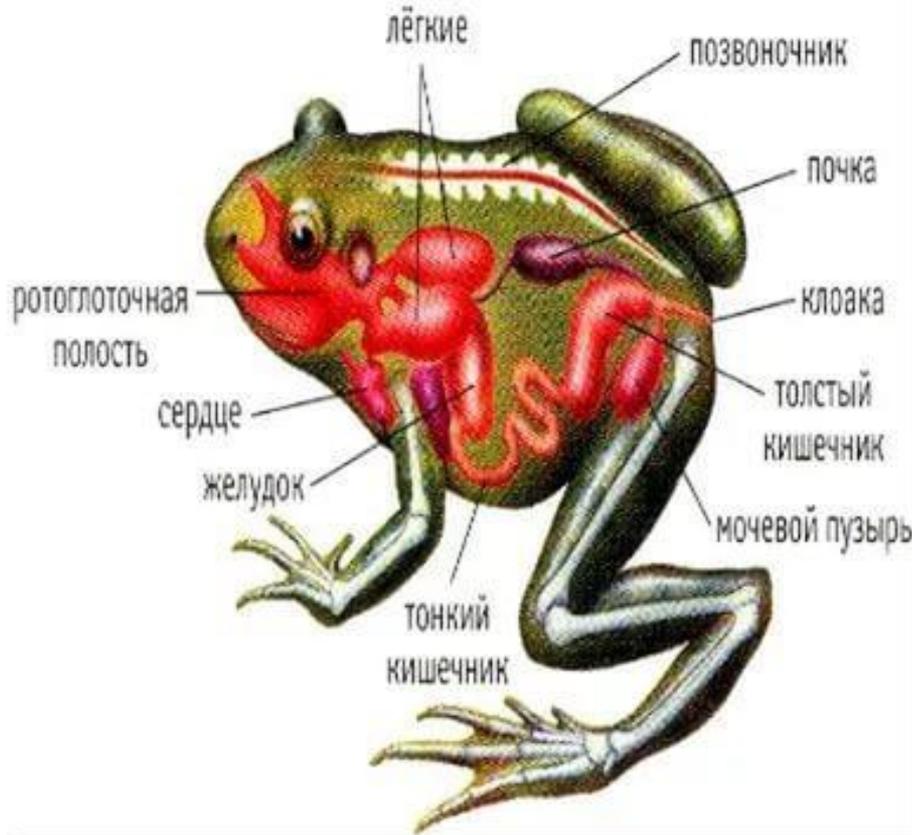
Дышат

земноводные:

- 1) лёгкими
- 2) кожей
- 3) головастики-жабрами

- 1) Сердце трёхкамерное: 2 предсердия и 1 желудочек
- 2) в правом предсердии – кровь венозная, в левом предсердии артериальная, в желудочке - смешанная
- 3) 2 круга кровообращения

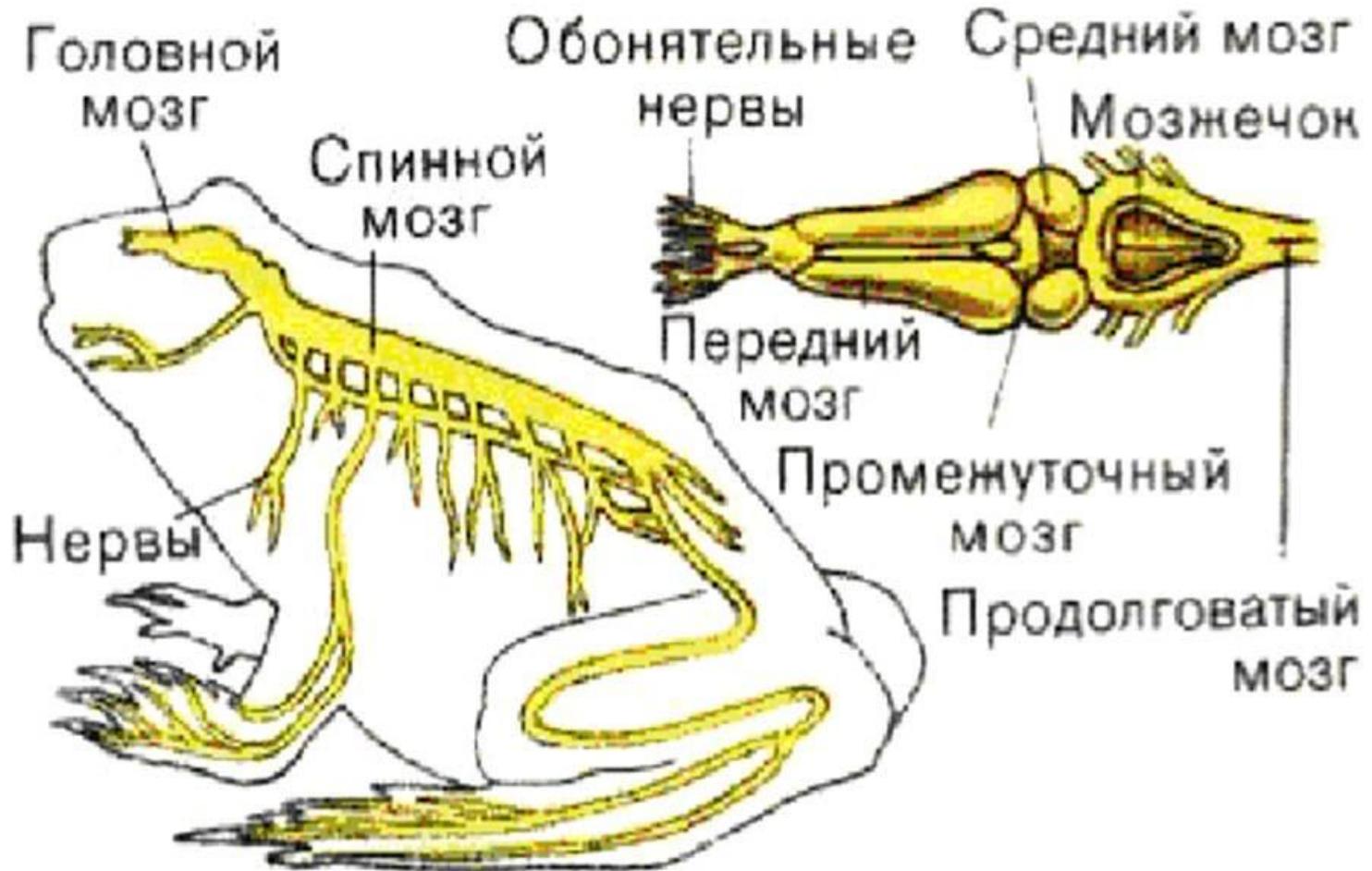
# Выделительная система у земноводных:



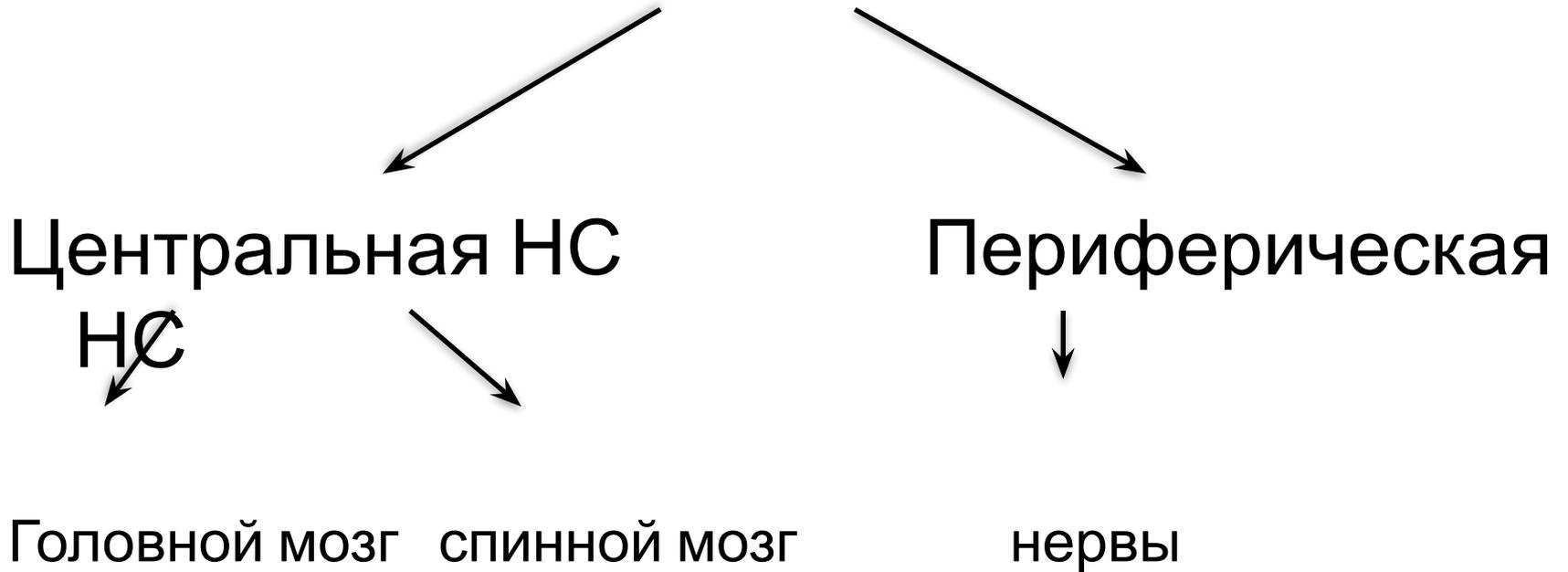
*Выделительная система,* как и у рыб, представлена двумя туловищными почками, функция которых — выведение избытка воды. Основным продуктом выделения — мочевины. По мочеточникам моча поступает в клоаку, а затем в мочевой пузырь. После его наполнения моча выводится снова в клоаку, а затем наружу.

Раз –налево, два – направо,  
Три –наверх, четыре — вниз.  
А теперь по кругу смотрим,  
Чтобы лучше видеть мир.  
Взгляд направим ближе, дальше,  
Тренируя мышцу глаз.  
Видеть скоро будем лучше,  
Убедитесь вы сейчас!  
А теперь нажмем немного  
Точки возле своих глаз.  
Сил дадим им много-много,  
Чтоб усилить в тыщу раз!

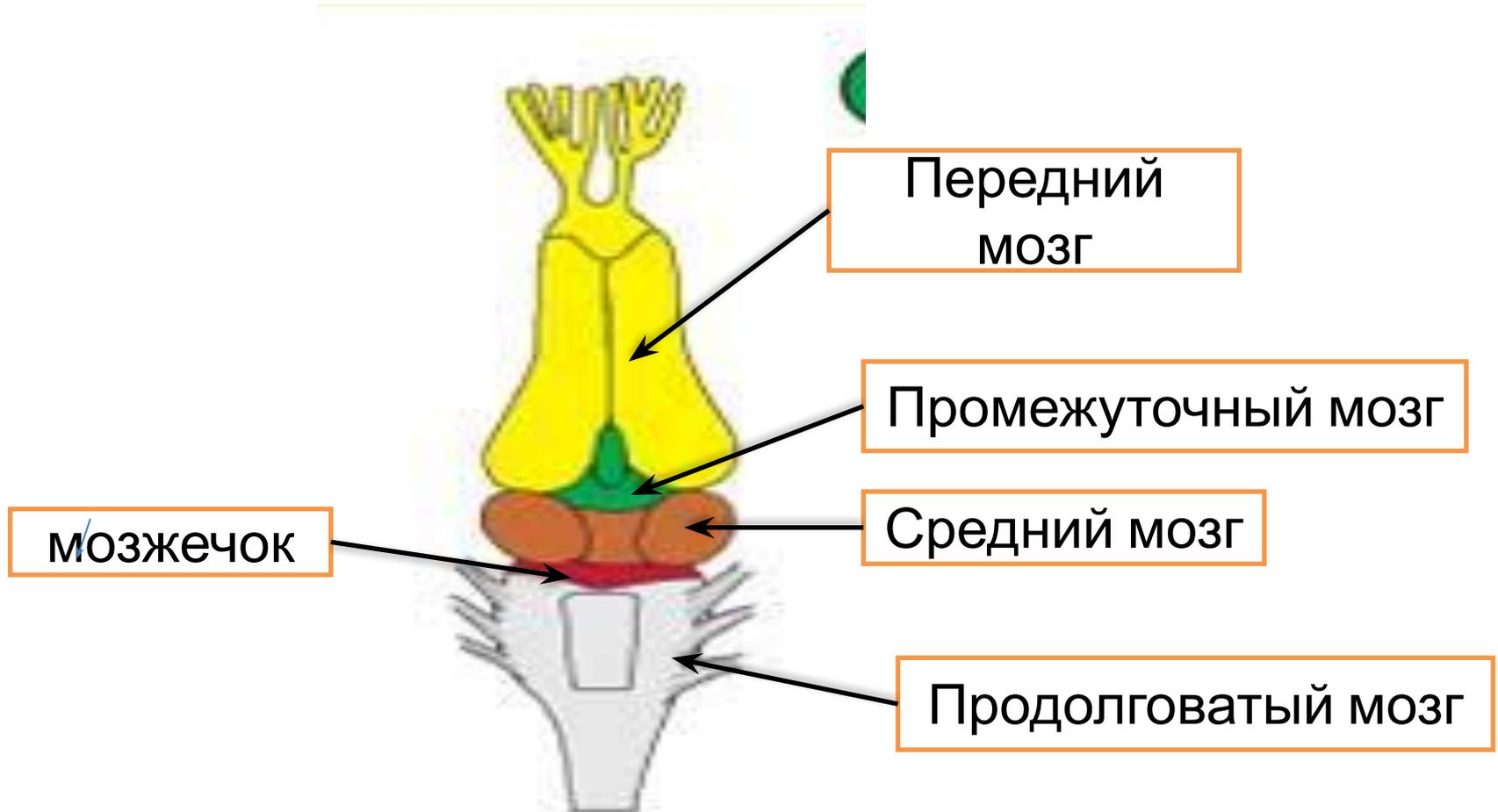
# Нервная система



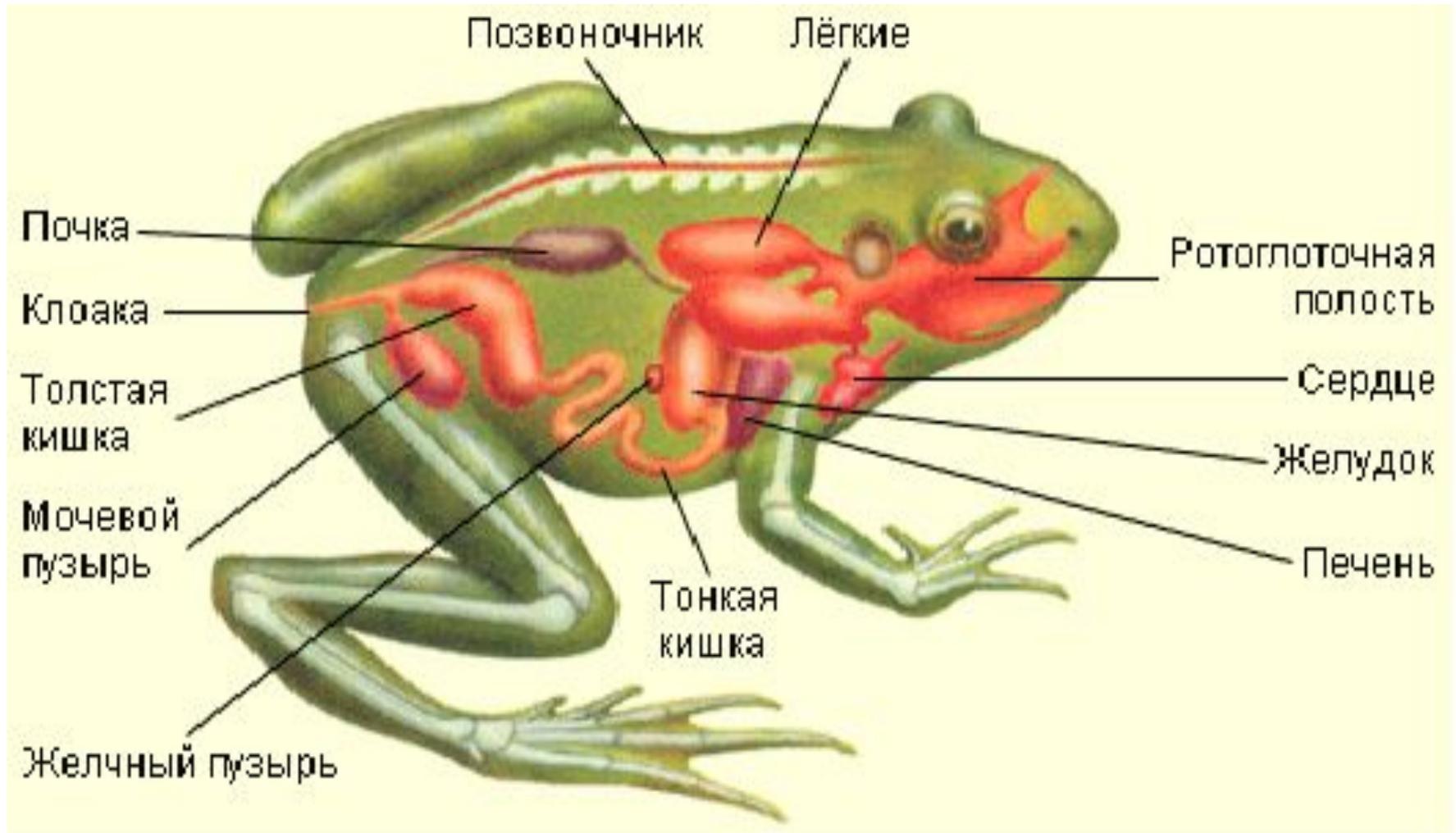
# Нервная система



# Схема головного мозга



# Внутреннее строение земноводных



# I. Вставьте пропущенные слова.

1. Земноводные – это наземные животные, сохранившие связь с \_\_\_\_\_ средой обитания.

2. Органы дыхания \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. 3. Сердце состоит из 3х камер: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

4. В левом \_\_\_\_\_ кровь \_\_\_\_\_.

5. В правом \_\_\_\_\_ кровь \_\_\_\_\_.

6. В желудочке кровь \_\_\_\_\_.

7. Выводные протоки пищеварительной и выделительной систем открываются в \_\_\_\_\_.

8. Из отделов головного мозга наибольшее развитие получил \_\_\_\_\_.