

Нервная система животных.



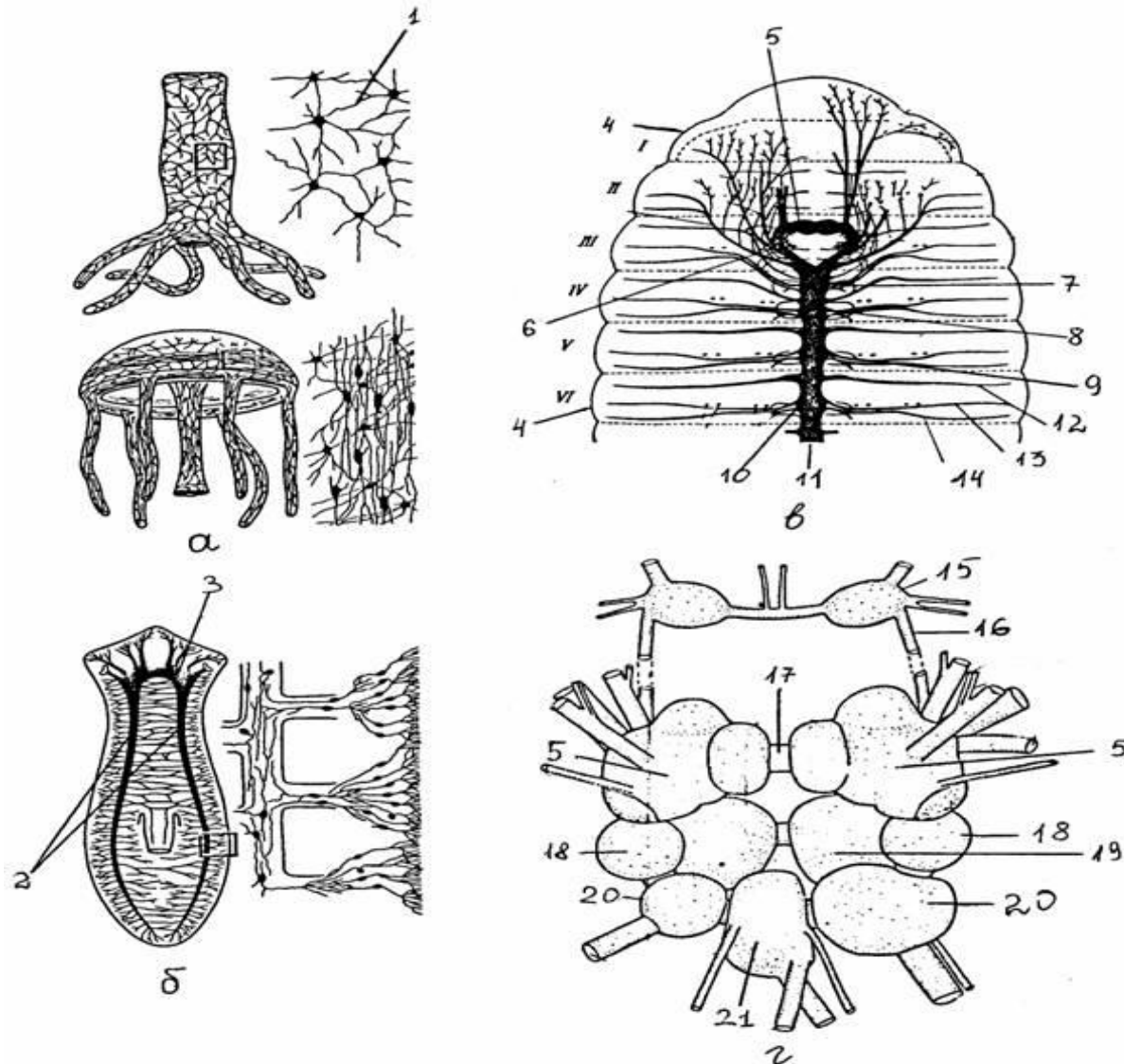
Значение нервной системы.

- Нервная система принимает и передает сигналы от всех внутренних органов и регулирует их работу.
- Нервная система обеспечивает работу всего организма и связь его с окружающей средой.
- Нервная система позволяет приспособиться к внешней среде, выполняет защитную функцию.

Строение и функции нервной системы

- Нервная система состоит из нервной ткани, основу которой составляют нервные клетки.
- Нервная клетка – нейрон состоит из тела и отростков.
- Нервная система делится на отделы: центральная – головной и спинной мозг и периферическая - нервы.

Нервная система беспозвоночных диффузного типа



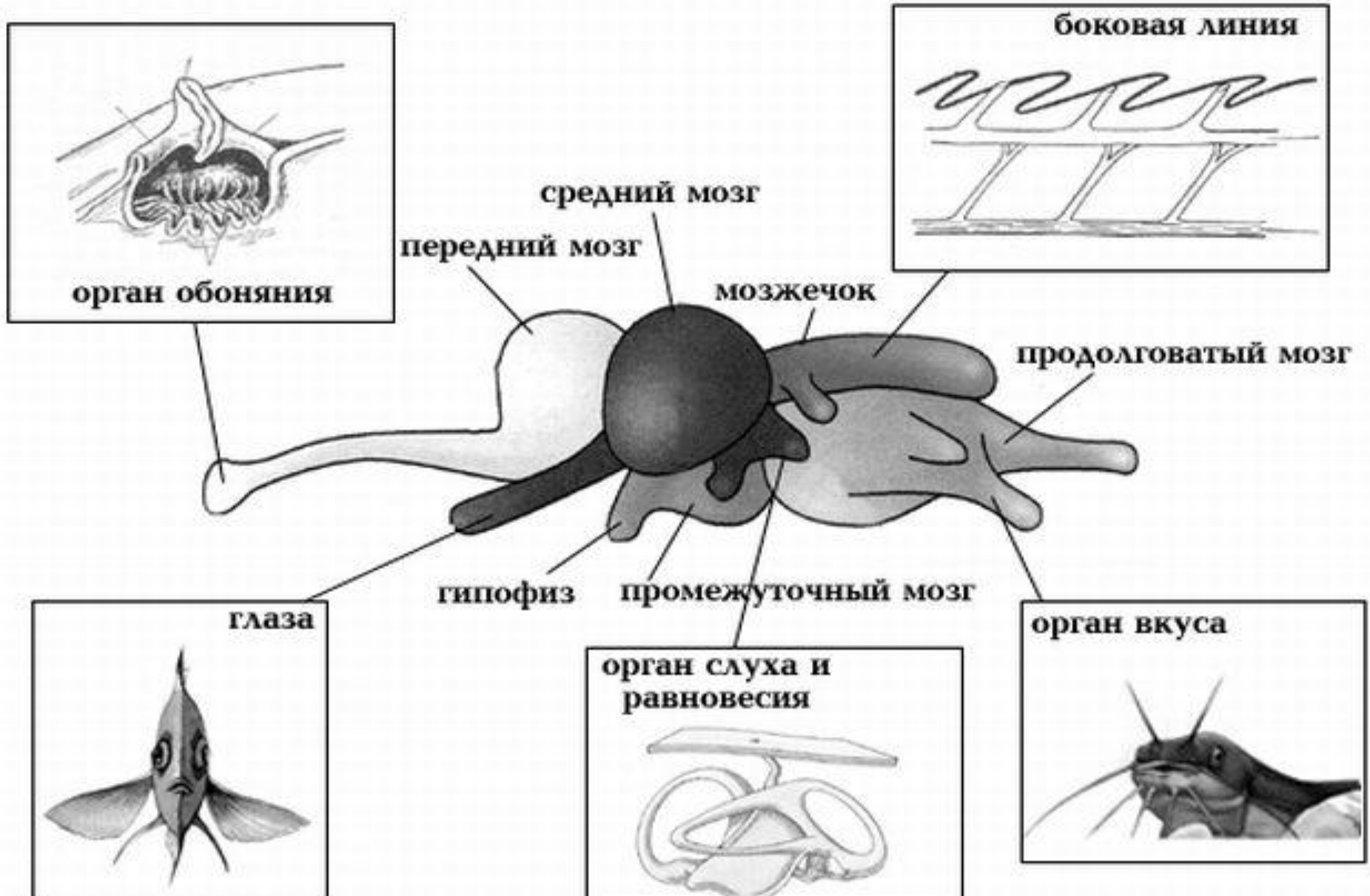
Нервная система плоских червей



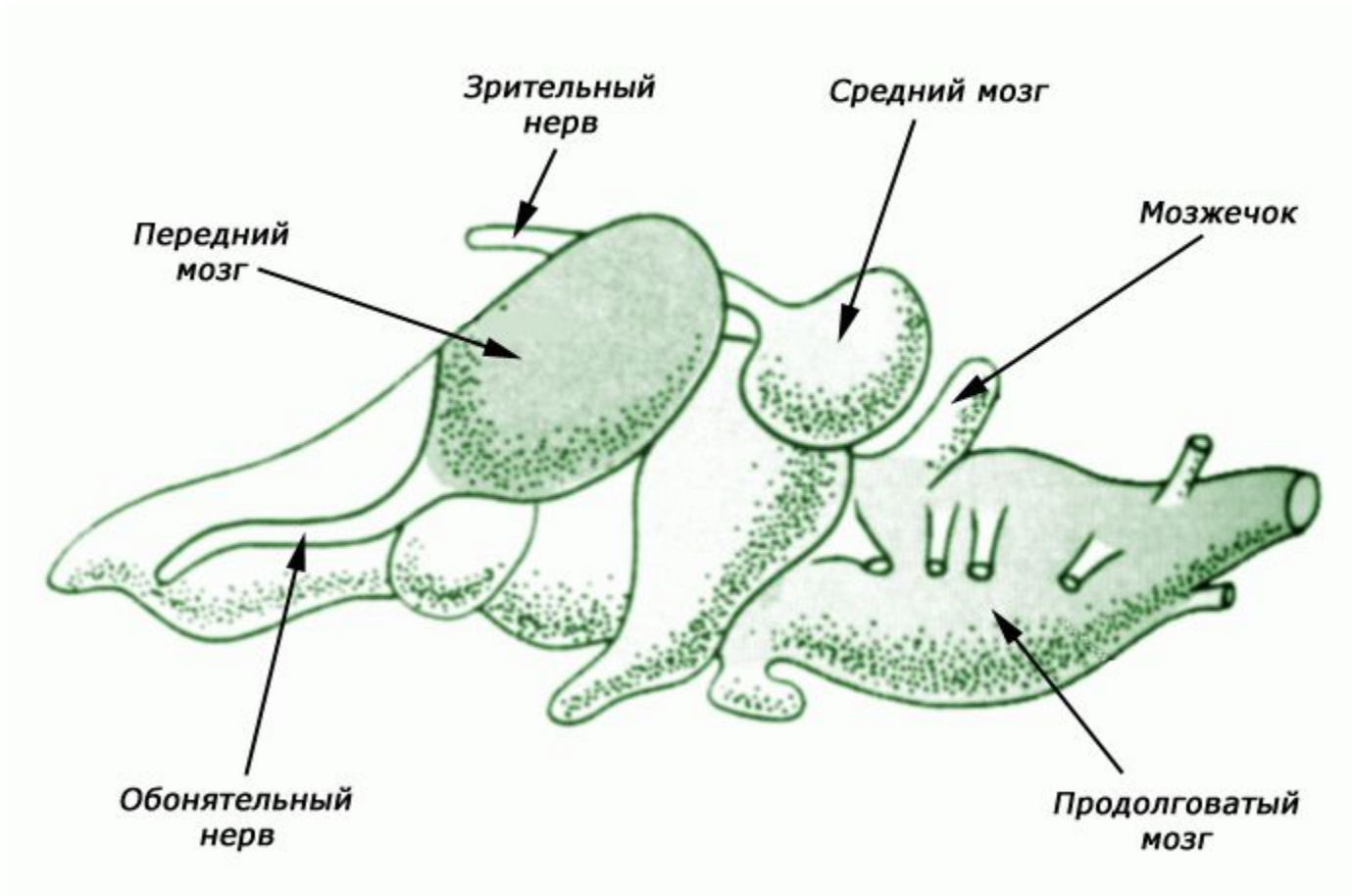
Нервная система моллюсков.



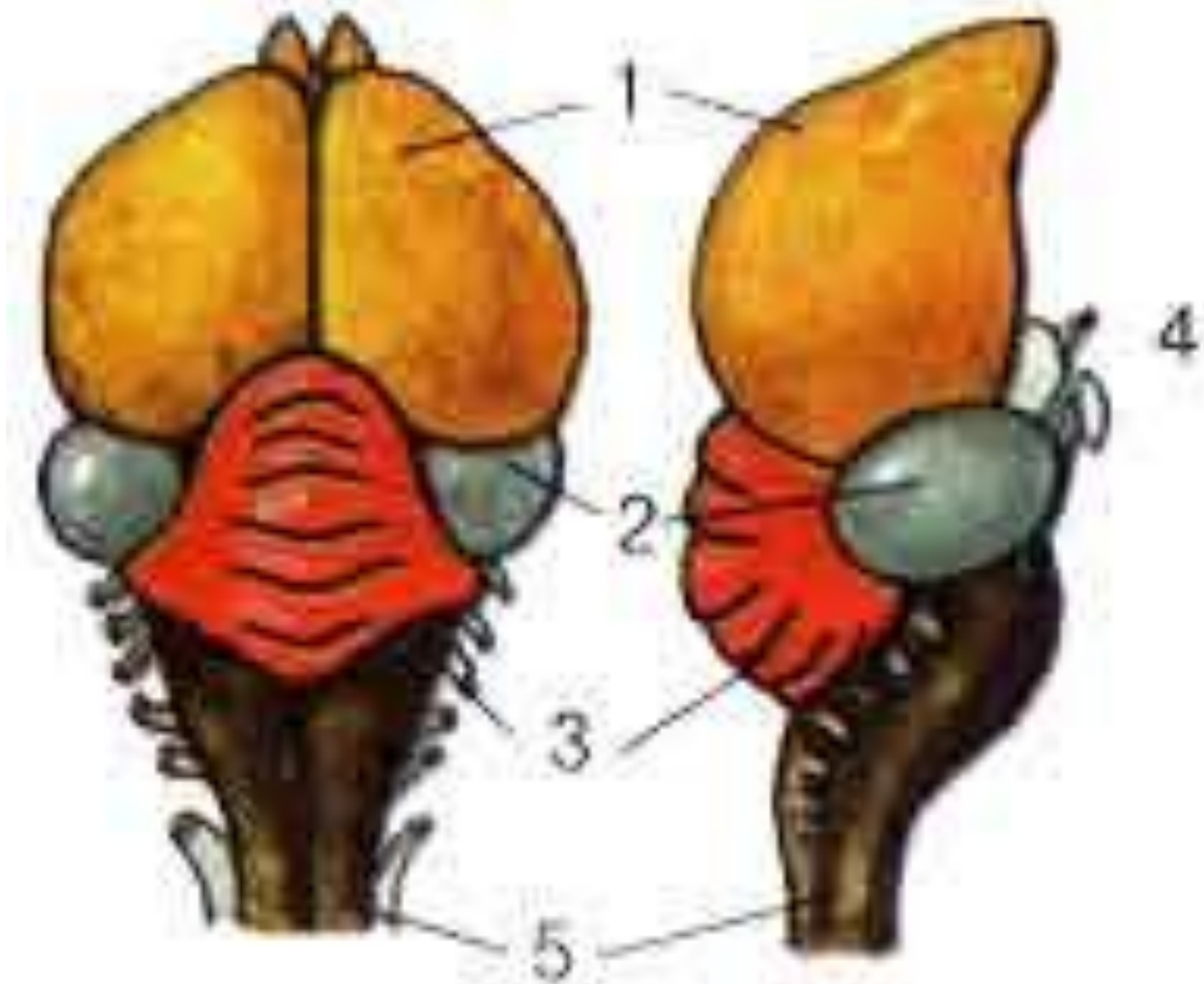
Нервная система ПОЗВОНОЧНЫХ.



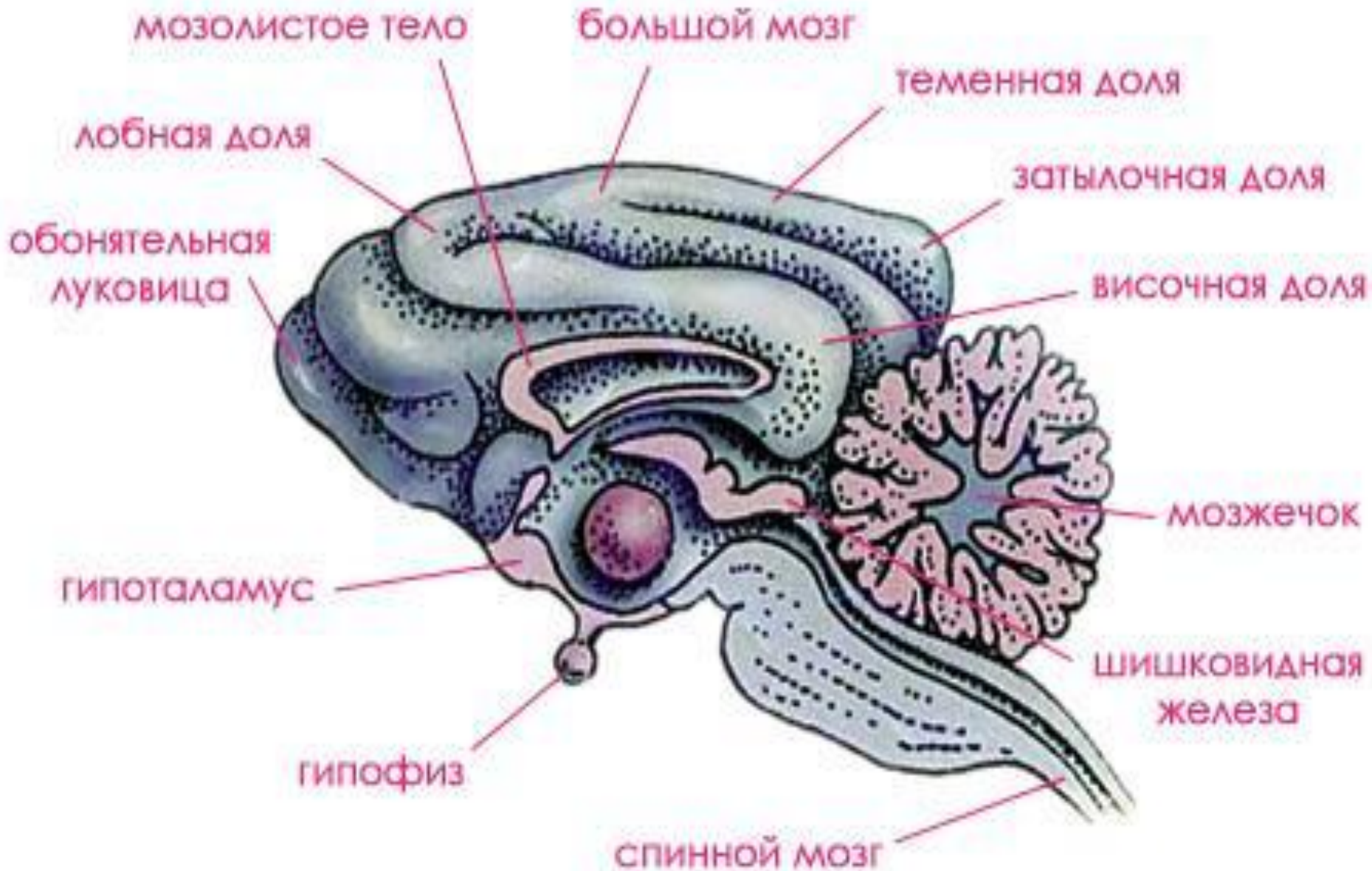
Нервная система амфибий.



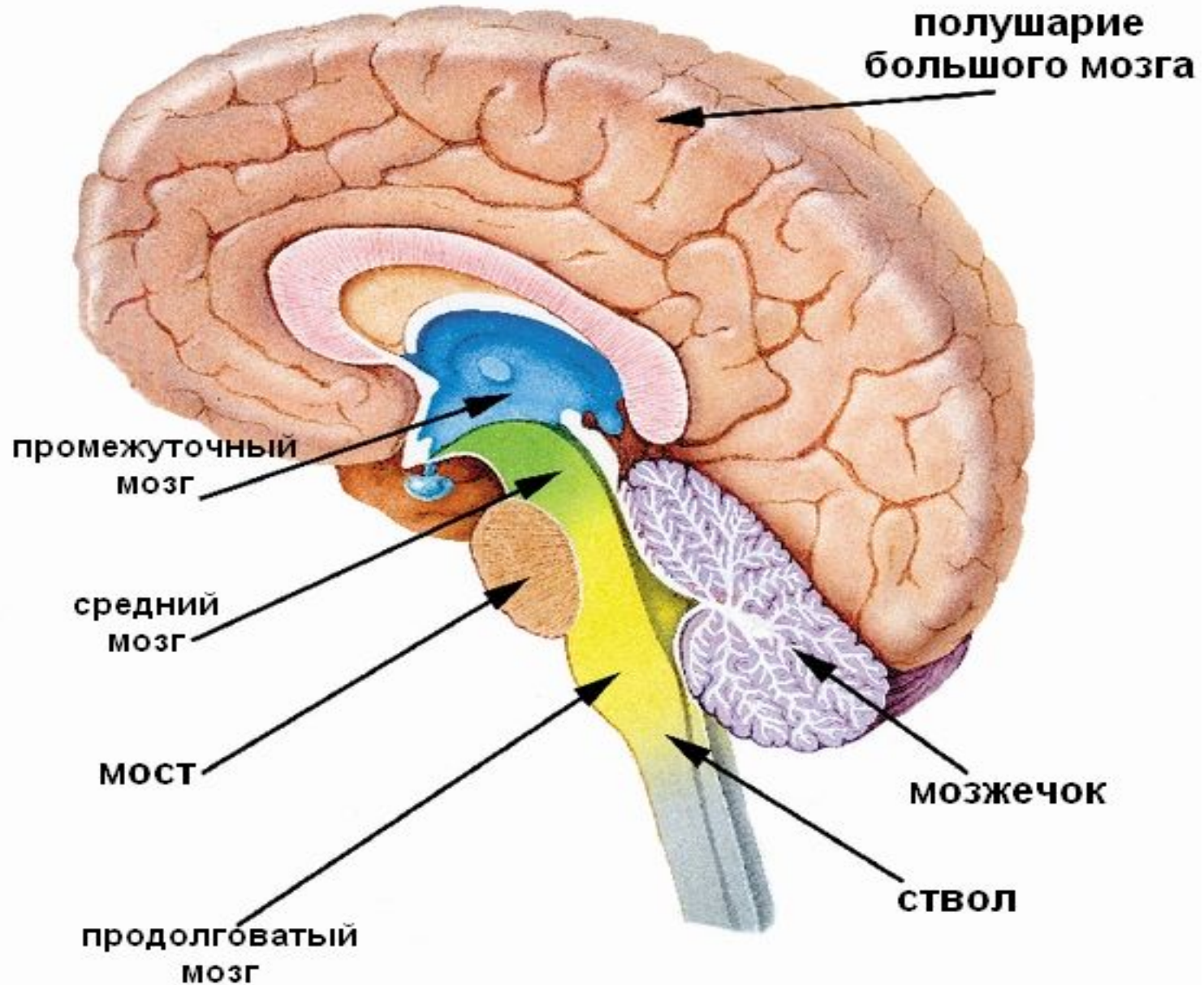
Головной мозг птиц



І ОЛОВНОЇ МОЗГ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.



Мозг приматов



Проверьте свои знания.

- 1. Каково значение нервной системы?
- 2. Какое строение имеет нервная система?
- 3. Перечислите функции нервной системы.
- 4. Из каких отделов состоит нервная система?
- 5. У каких животных диффузная система?
- 6. Назовите отделы головного мозга позвоночных.
- 7. От чего зависит строение нервной системы, почему она разная у всех животных?