

# **Нервная регуляция. Строение и значение нервной системы**

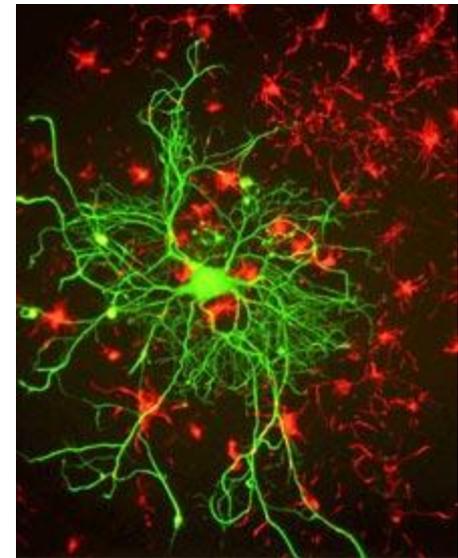
## **Дайте определения:**

- Рудименты
- Раса
- Ткань
- Железы внутренней секреции
- Атавизм
- Расизм
- Орган
- Гормон.

«От города никуда ни деться,  
так же как нервной системе не обойтись  
без нервных центров. Функции схожие.»



*Ночной город*



*Нервная клетка*

Топографический признак

**Нервная система**

Топографический признак

## Нервная система



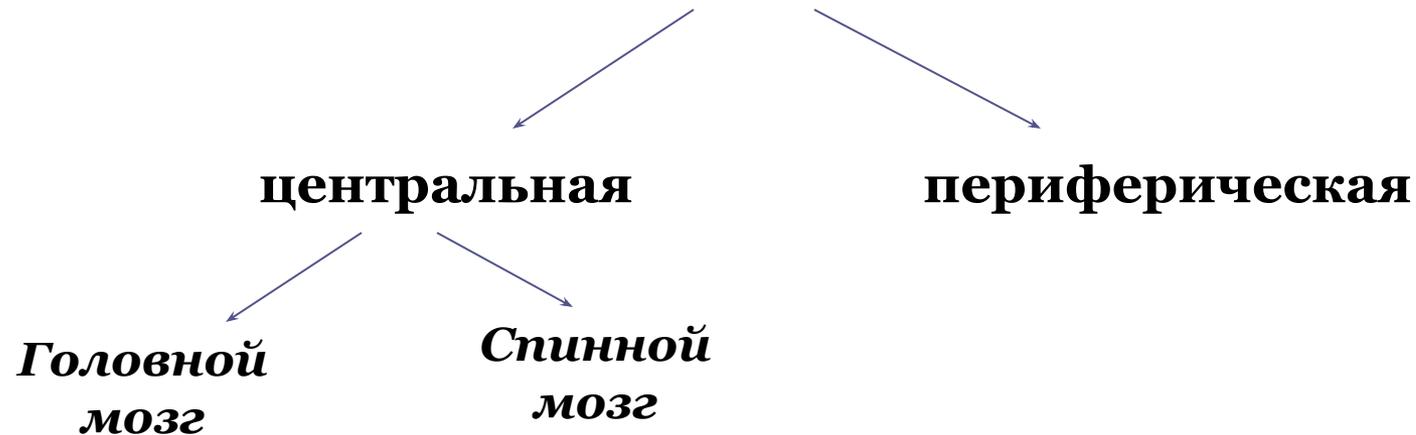
```
graph TD; A[Нервная система] --> B[центральная]; A --> C[периферическая]
```

центральная

периферическая

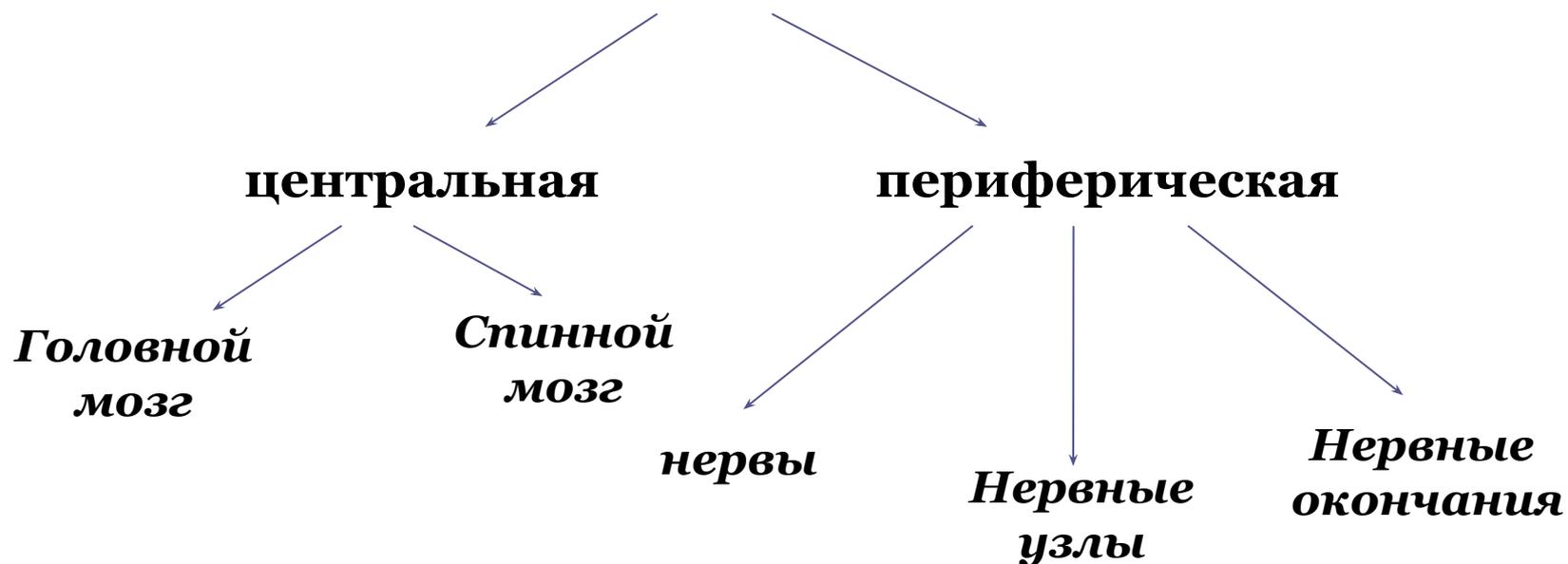
Топографический признак

# Нервная система



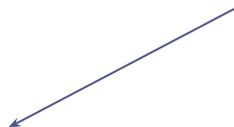
Топографический признак

# Нервная система

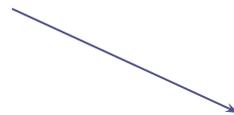


Функциональный признак

**Нервная система**



соматическая



вегетативная

# **Основа нервной ткани**

**- нейроны**

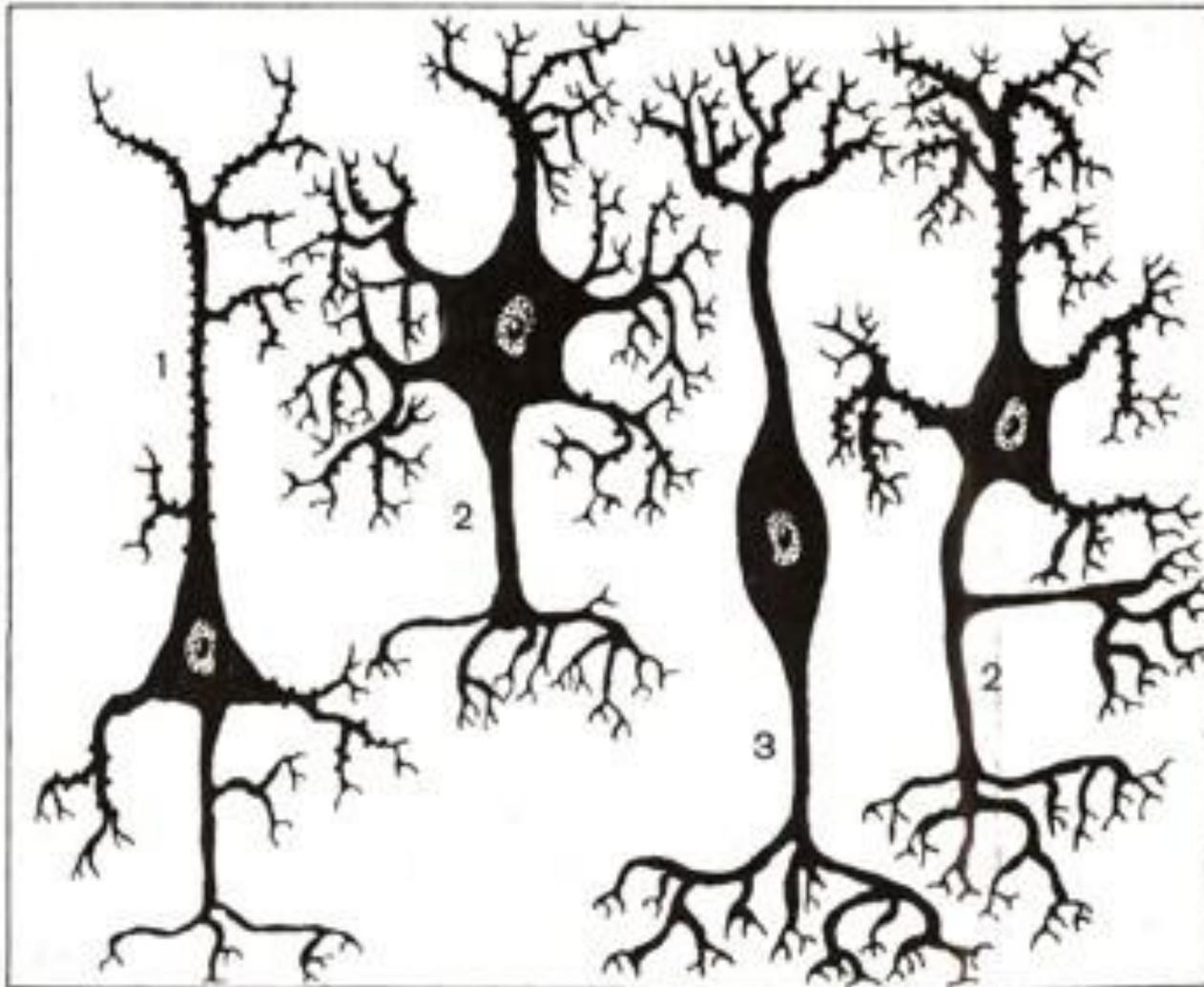


# нейрон

Восприятие

Передача и хранение информации

# Формы нейронов



1 — пирамида ;  
2 — звездчатые;  
3 — веретено

# Рефлекторный принцип работы нервной системы

1. Что такое рефлекс?
2. Какие рефлексы бывают?
3. Что называется рефлекторной дугой?
4. Изобразите схему простейшей рефлекторной дуги

## **Вывод:**

Нервная ... и  
... аппарат ... осуществляют  
нервногуморальную  
... деятельности организма

(эндокринный, регуляцию, система, совместно)