

# ***Строение нервной системы Спинной мозг***

Методическая разработка урока  
по биологии 8 класс

УМК В.В. Пасечник, Д.В. Колесов

Разработчик:  
Сугакова Светлана Юрьевна  
Учитель биологии и химии  
МКОУ «СОШ» №2  
г. Нефтекумск



**\*Тема урока:**

**НЕРВНАЯ**

**СИСТЕМА**

**Нервная система управляет  
нашим организмом.**

# \*Цель урока

Изучить нервную  
систему и её  
функции

## **\*Задание 2**

- \*Из каких отделов состоит нервная система?**
- \*Что входит в каждый отдел?**
- \*Какой тканью образована нервная система?**
- \*Из каких клеток она состоит?**



# \* Строение нервной системы

Центральная  
нервная система

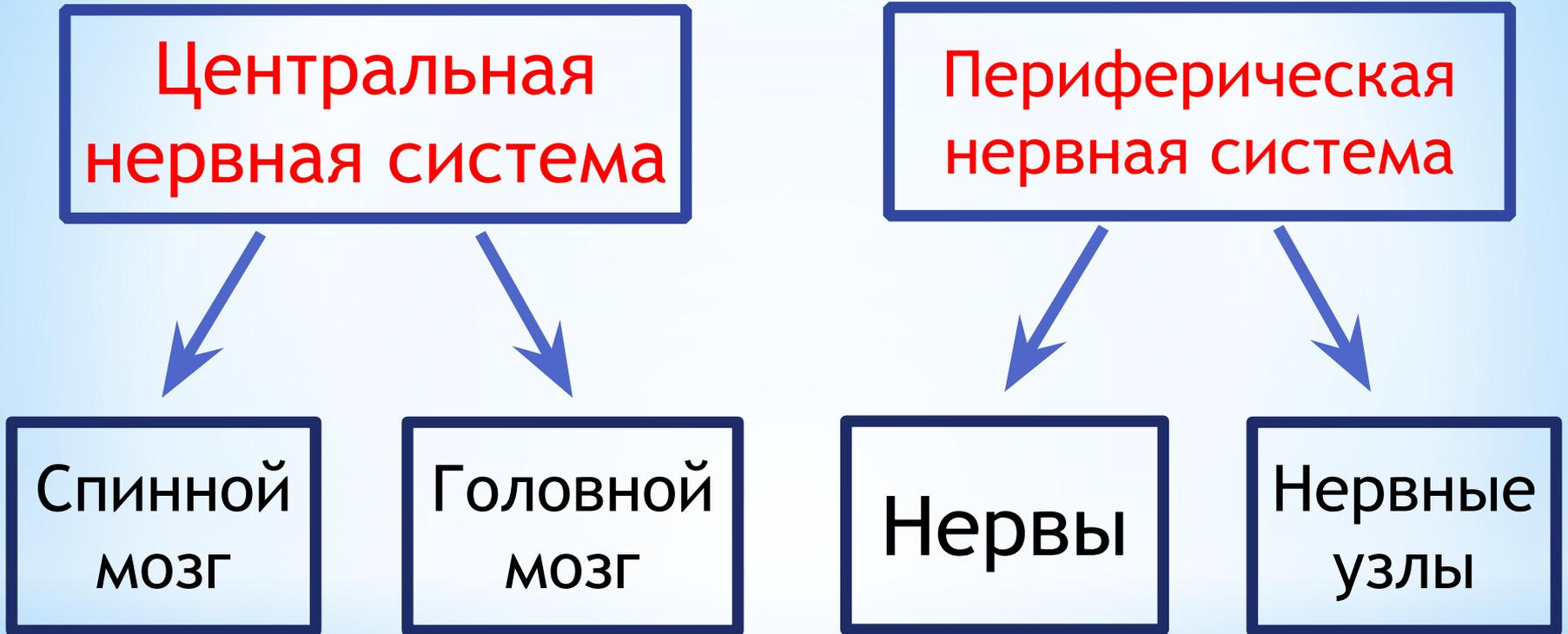
Периферическая  
нервная система

Спинной  
МОЗГ

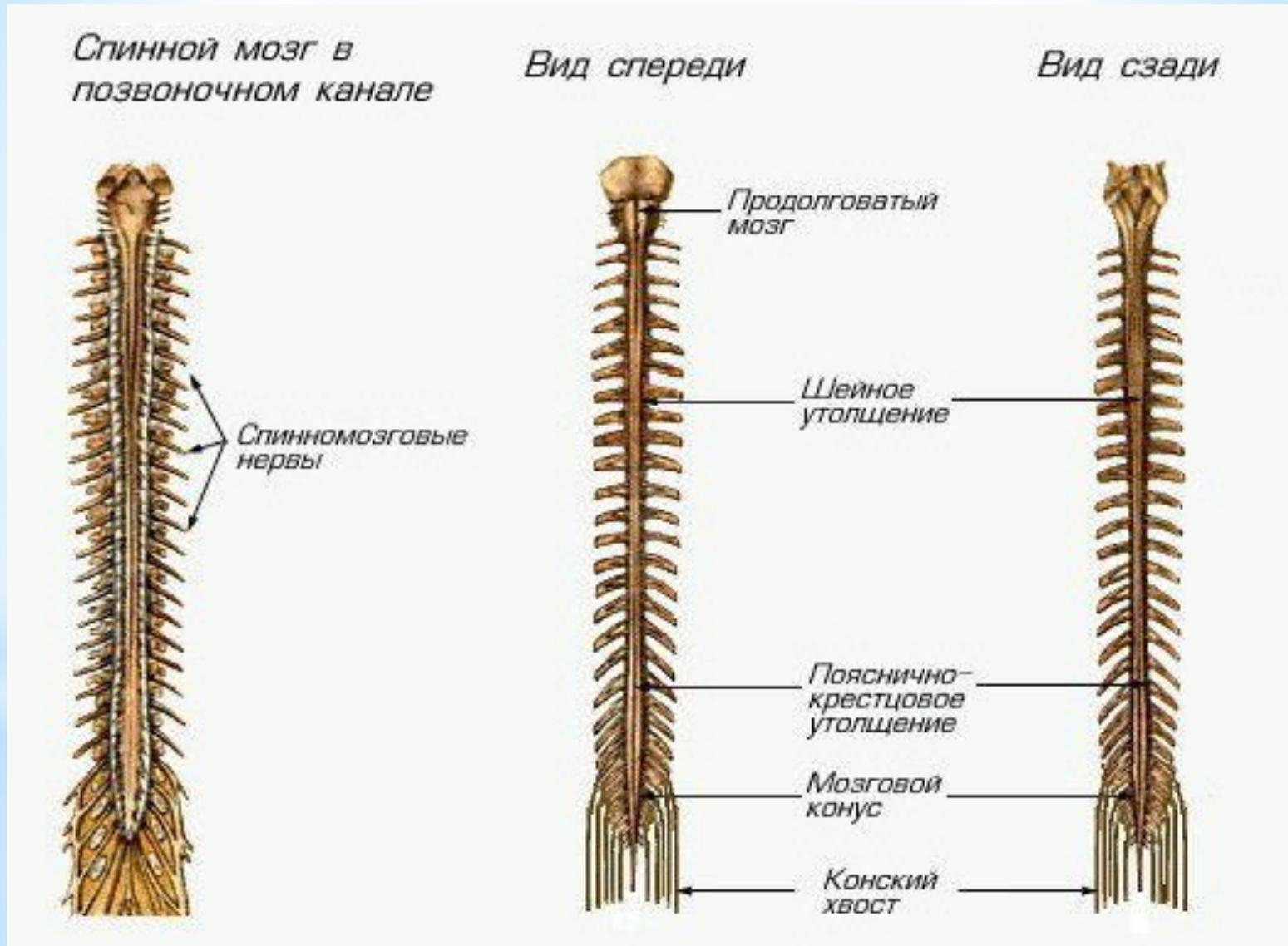
Головной  
МОЗГ

Нервы

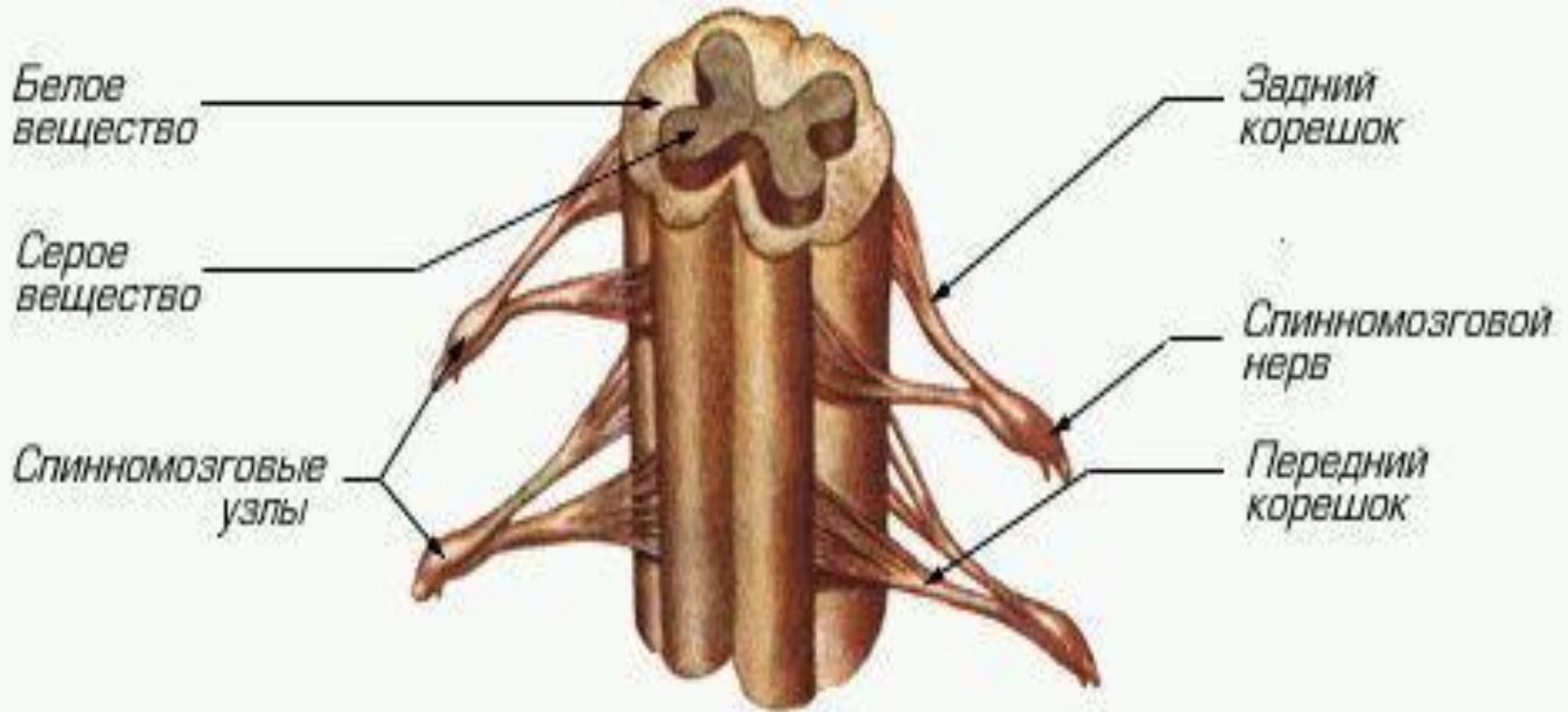
Нервные  
узлы



# \*Строение спинного мозга



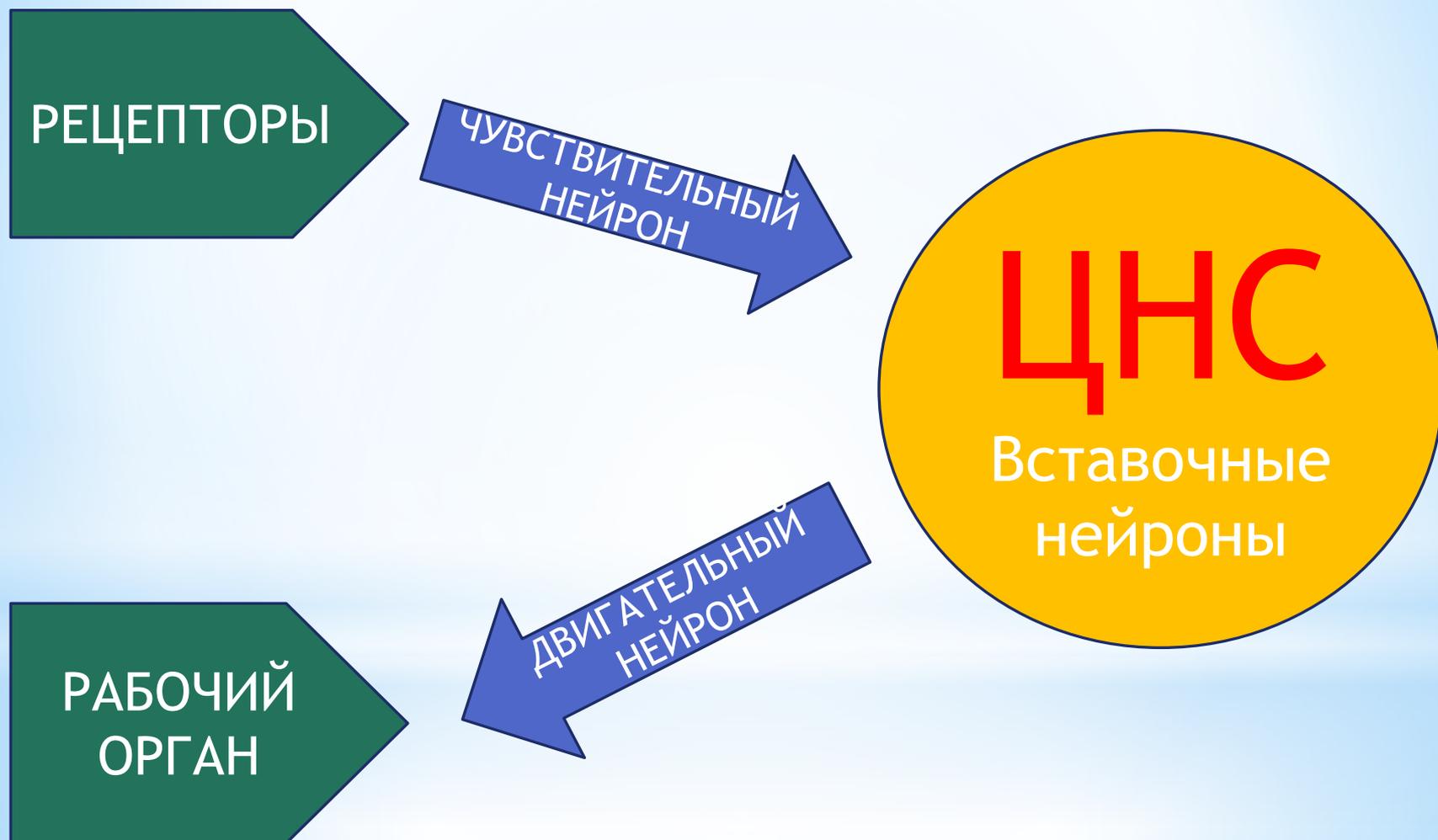
# \* Строение спинного мозга



# \* **Функции спинного мозга**

<b>Рефлекторная</b>	<b>Проводниковая</b>
Серое вещество	Белое вещество
Проведение двигательных импульсов на мышцы тела по нисходящим проводящим путям	Проведение чувствительных импульсов от кожи, сухожилий, суставов, болевых и температурных рецепторов
Осуществляет произвольные движения	По восходящим путям связь головного и спинного мозга

# \* СХЕМА РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ



## Ссылки на видеофильмы:

- \* видеофильм «Механизм работы организма человека»  
-<https://www.youtube.com/watch?v=xzf-EDny-7E>
- \* видеофильм «Строение нервной системы» -  
<https://www.youtube.com/watch?v=8q7wp5uXL50>

## Ссылка на картинки, использованные в презентации:

- \* <http://ic1.static.km.ru/sites/default/files/imagecache/620/mega-book/health/data/pic/ana0155l.jpg>
- \* <http://ic1.static.km.ru/sites/default/files/imagecache/620/mega-book/health/data/pic/ana1155l.jpg>