

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

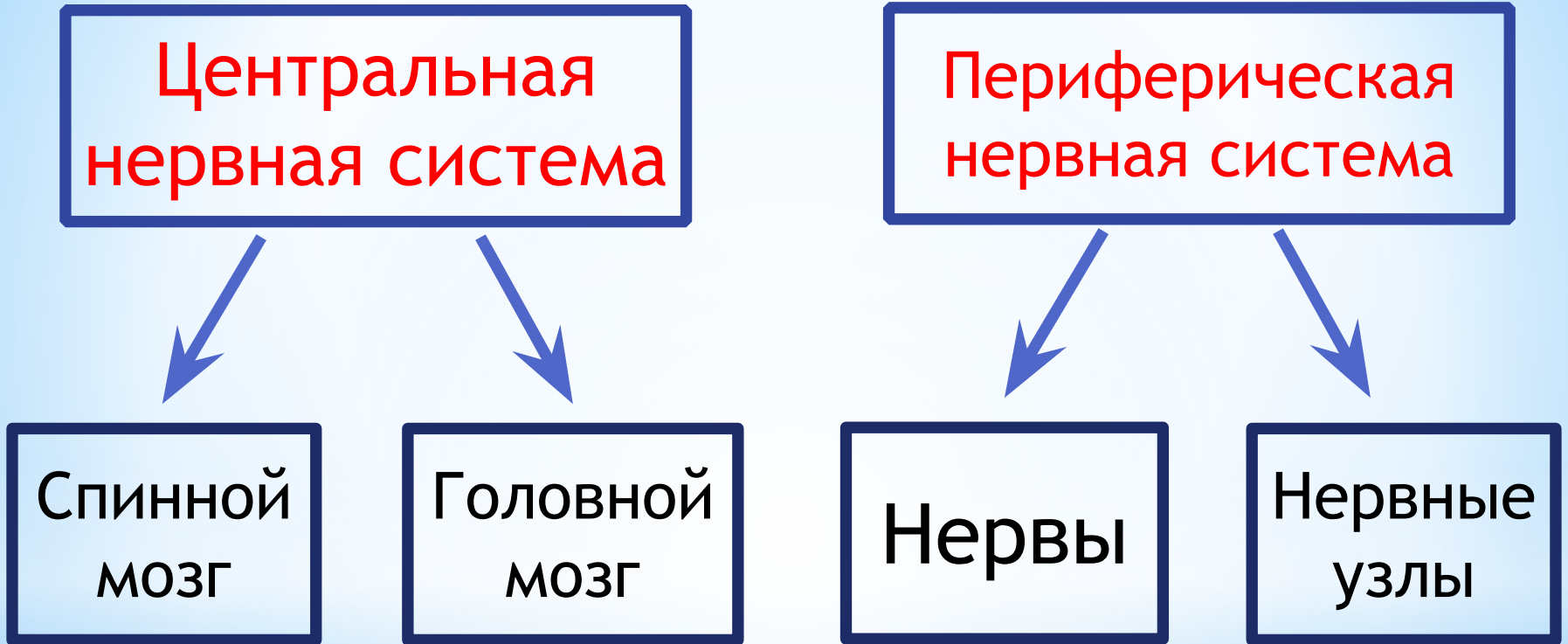
Периферическая
нервная система

Спинной
МОЗГ

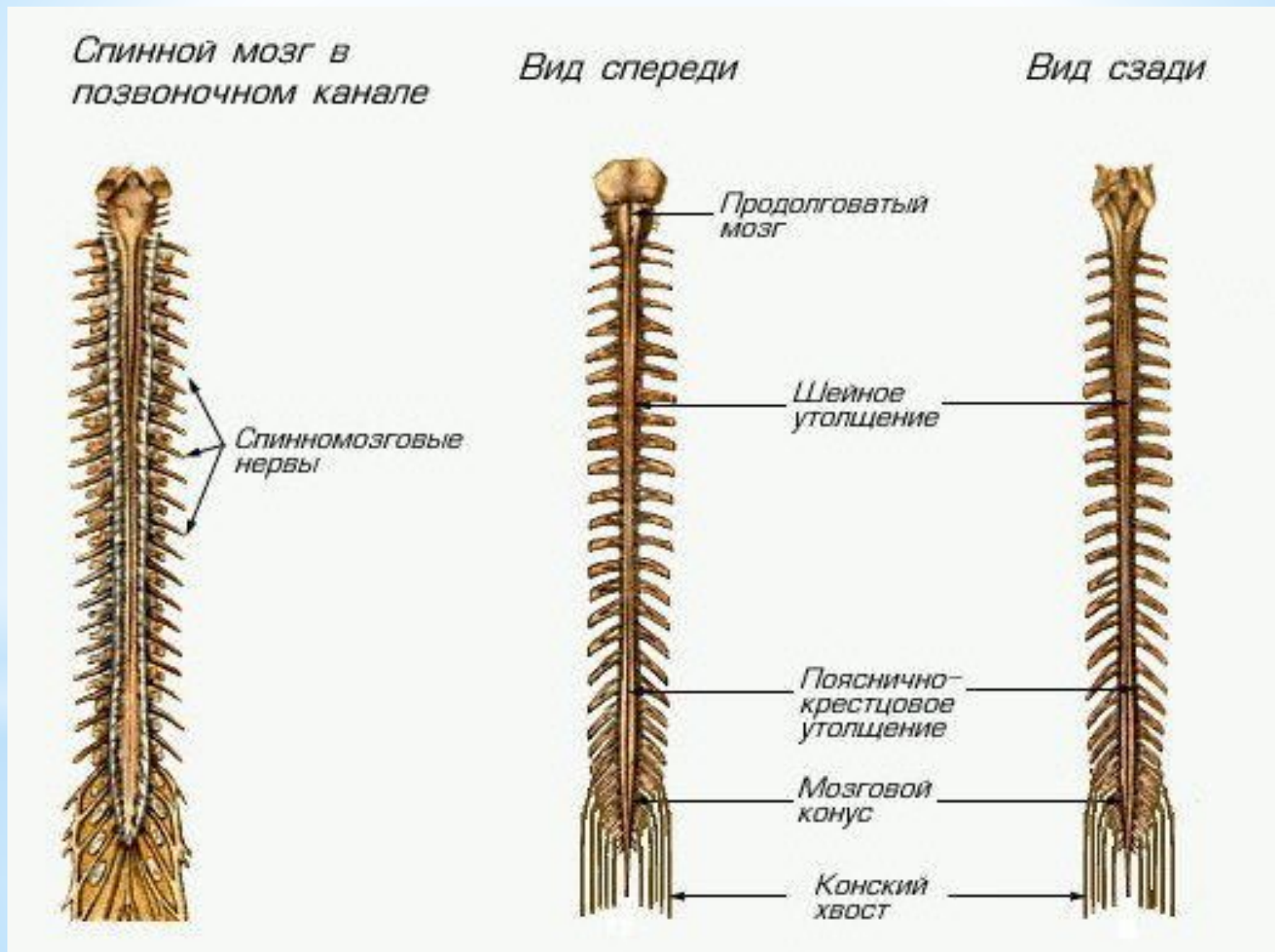
Головной
МОЗГ

Нервы

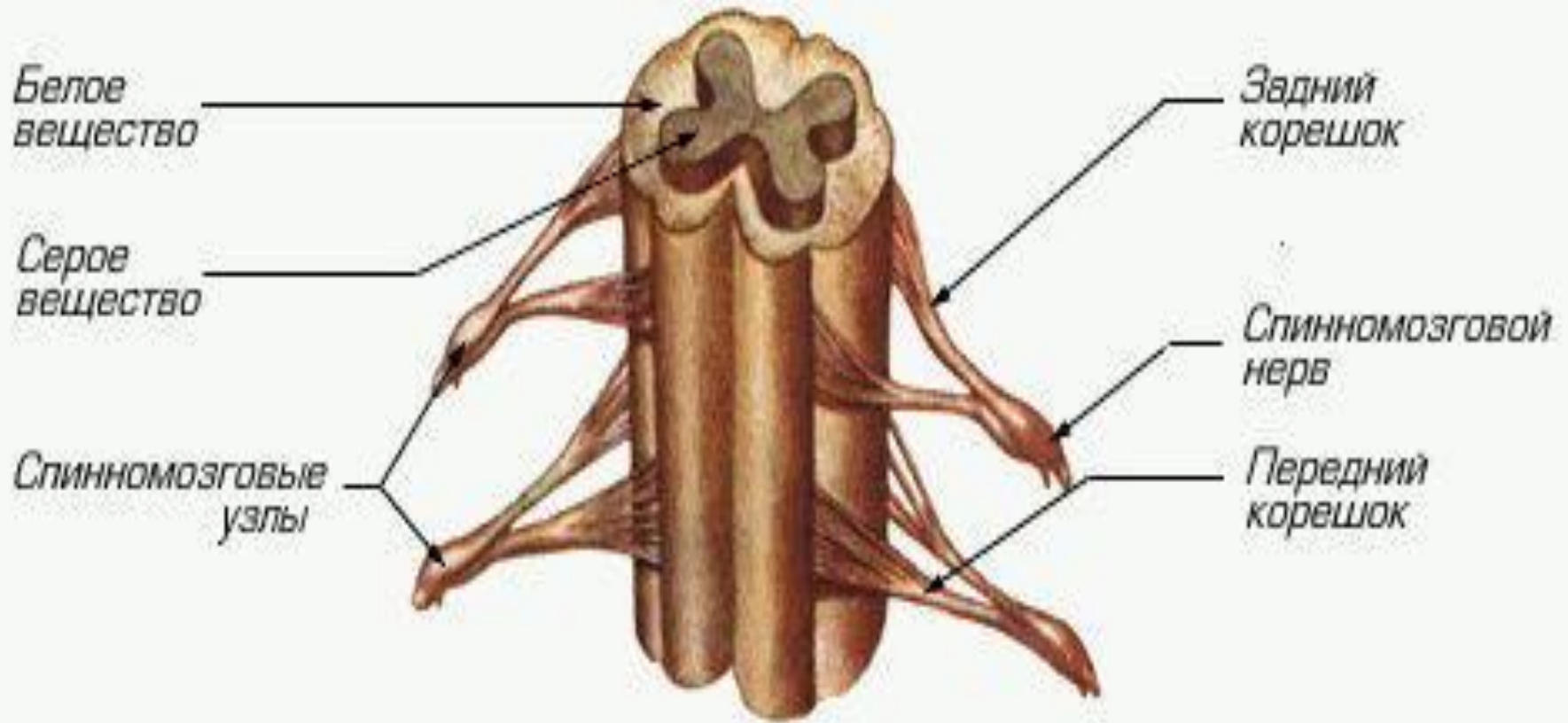
Нервные
узлы



*Строение спинного мозга



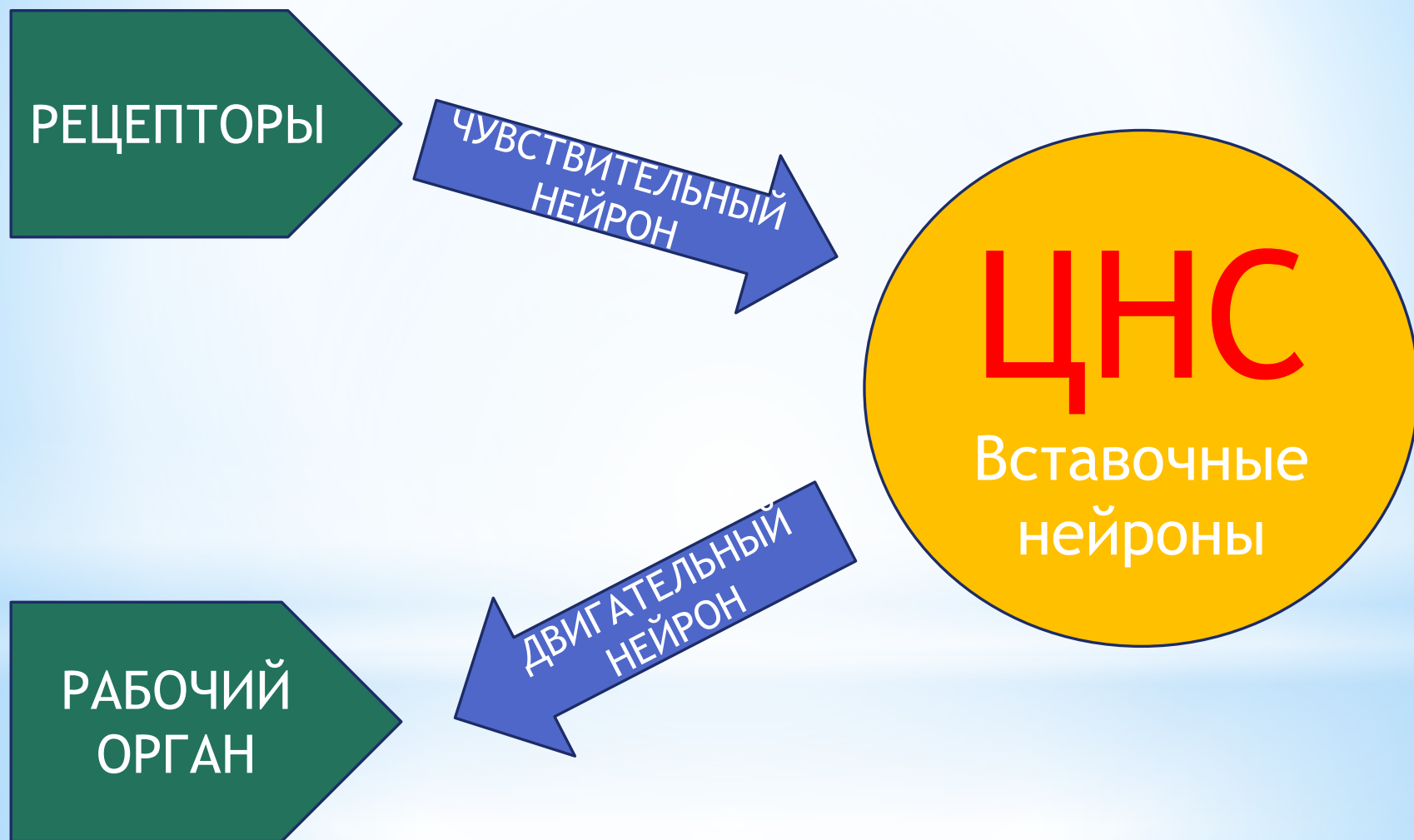
* Строение спинного мозга



* **Функции спинного мозга**

| Рефлекторная | Проводниковая |
|--|--|
| 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>