

# ***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

## \*Видеоролик «Механизм работы организма»



 **Тема урока:**

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

**Нервная система управляет  
нашим организмом.**

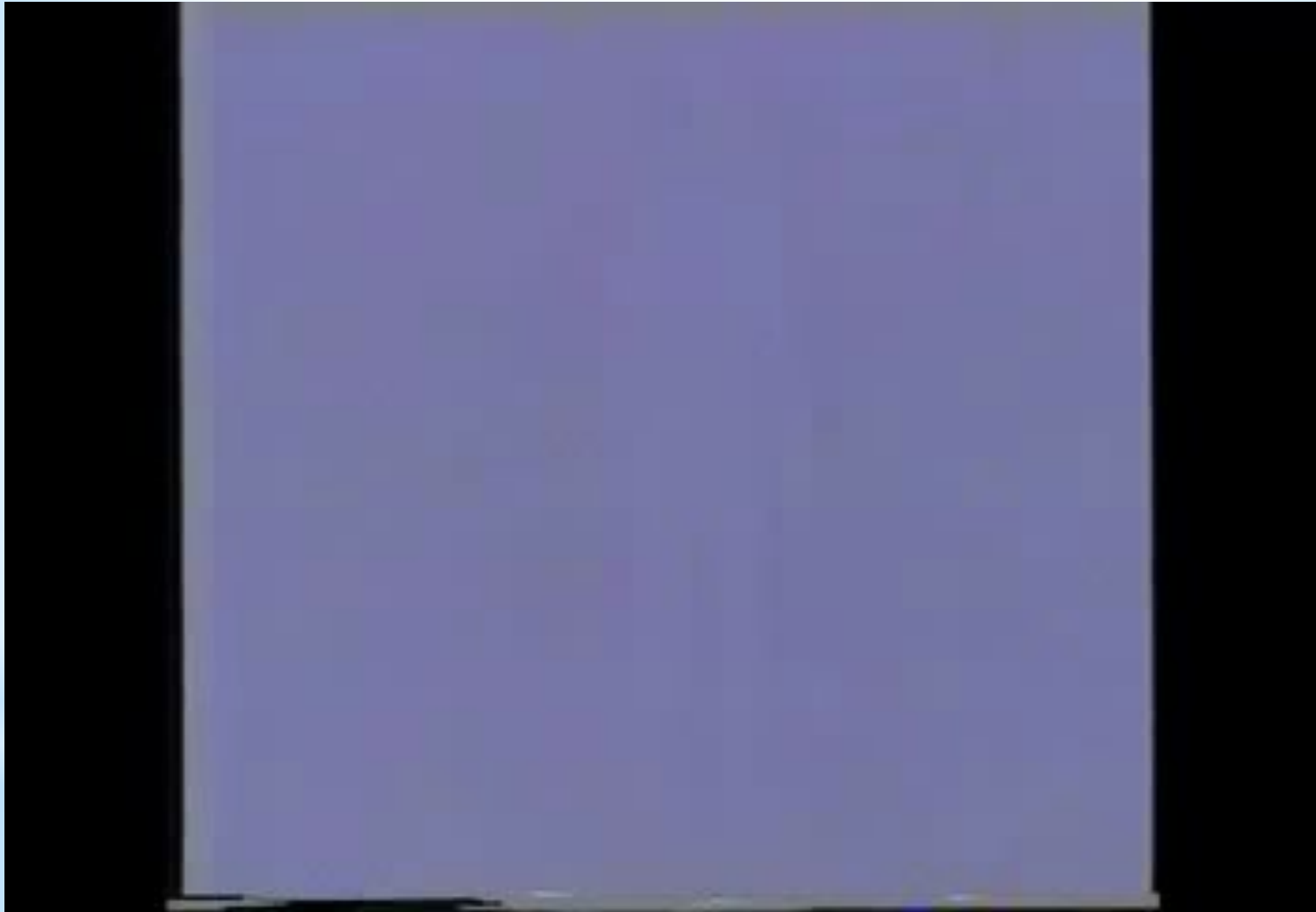
# \*Цель урока

Изучить нервную  
систему и её  
функции

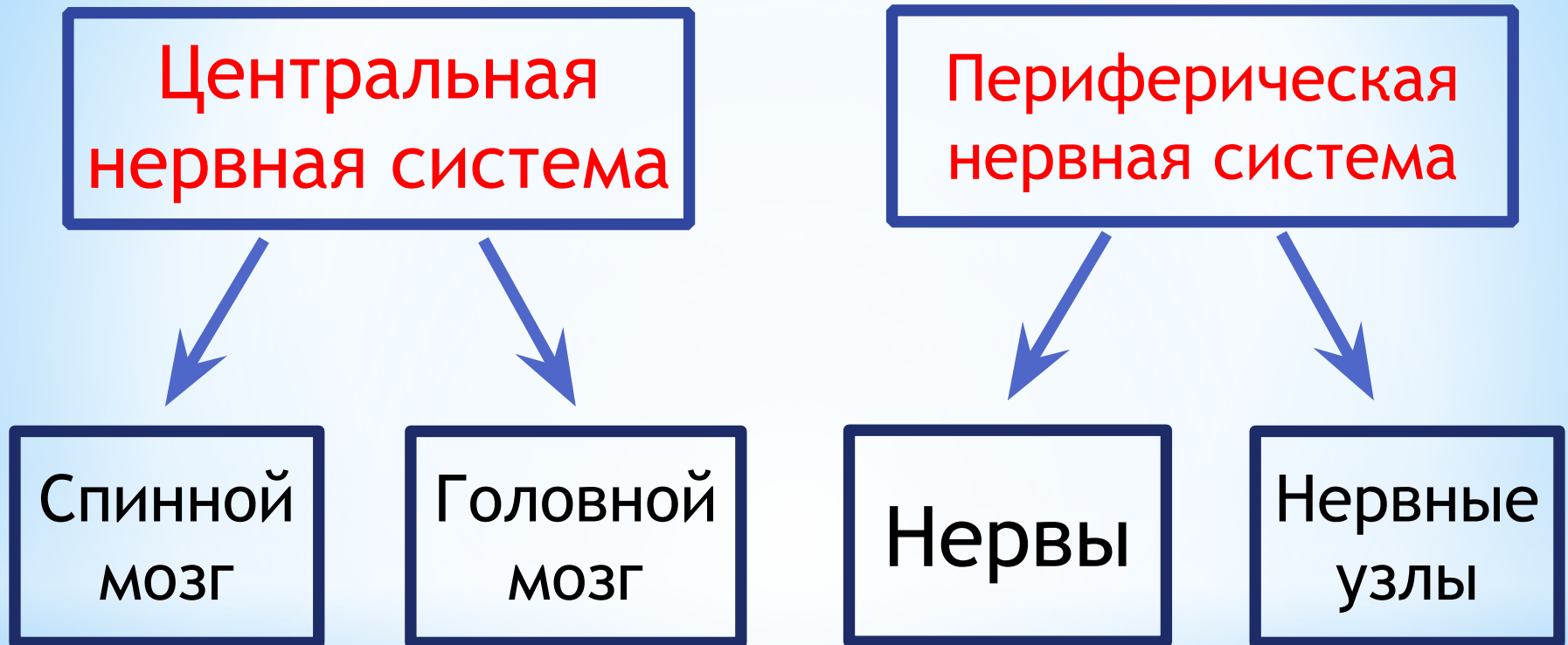
## **\*Задание 2**

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

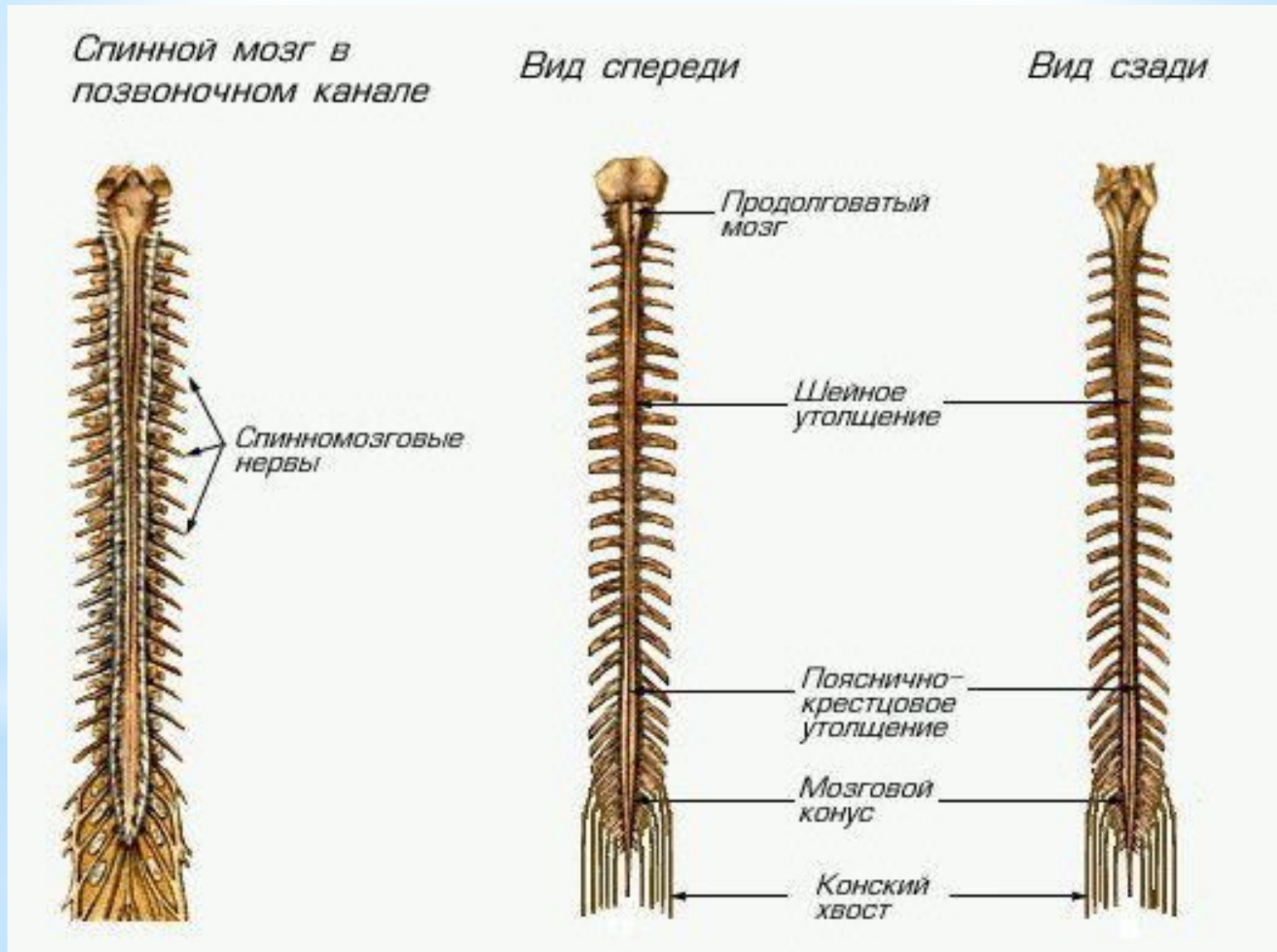
# \* Нервная система человека



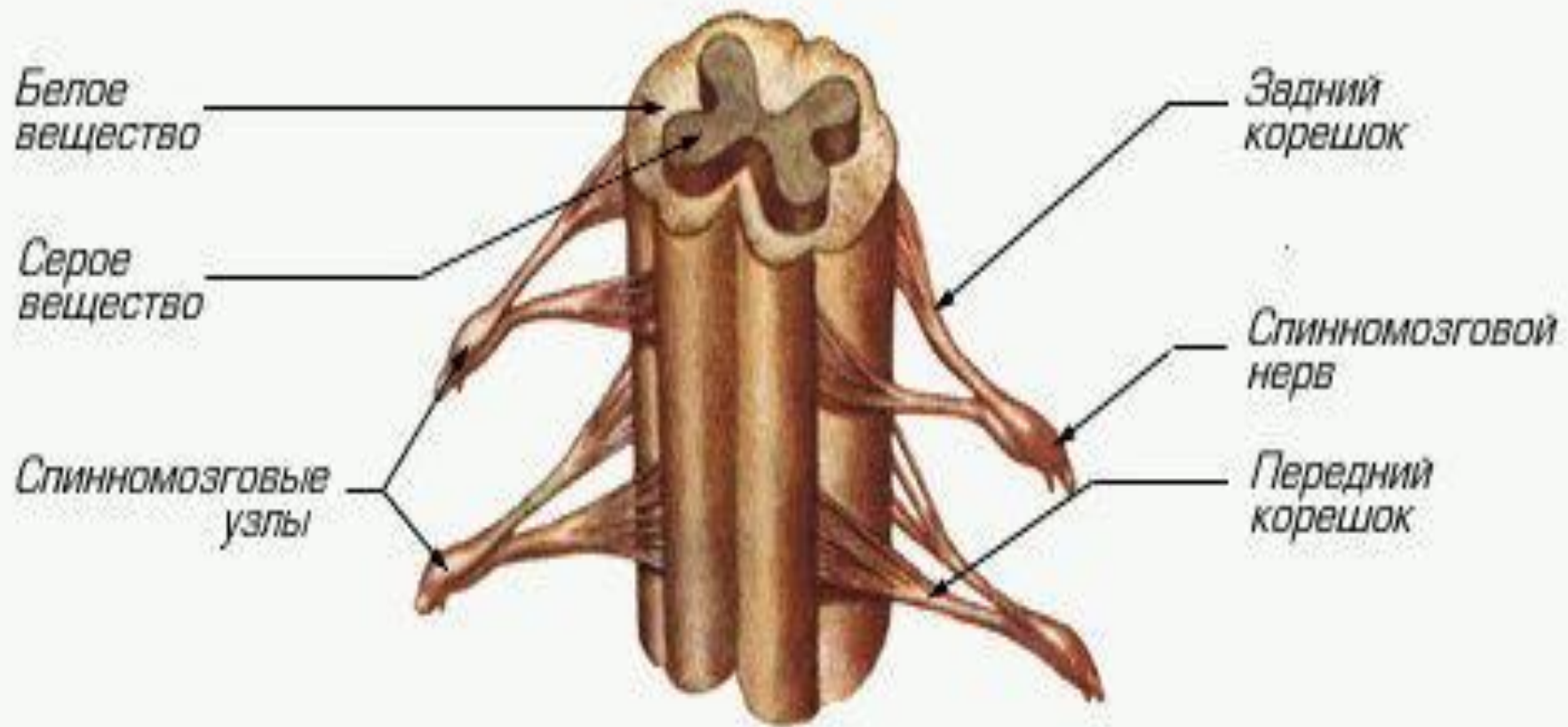
# \*Строение нервной системы



# \*Строение спинного мозга



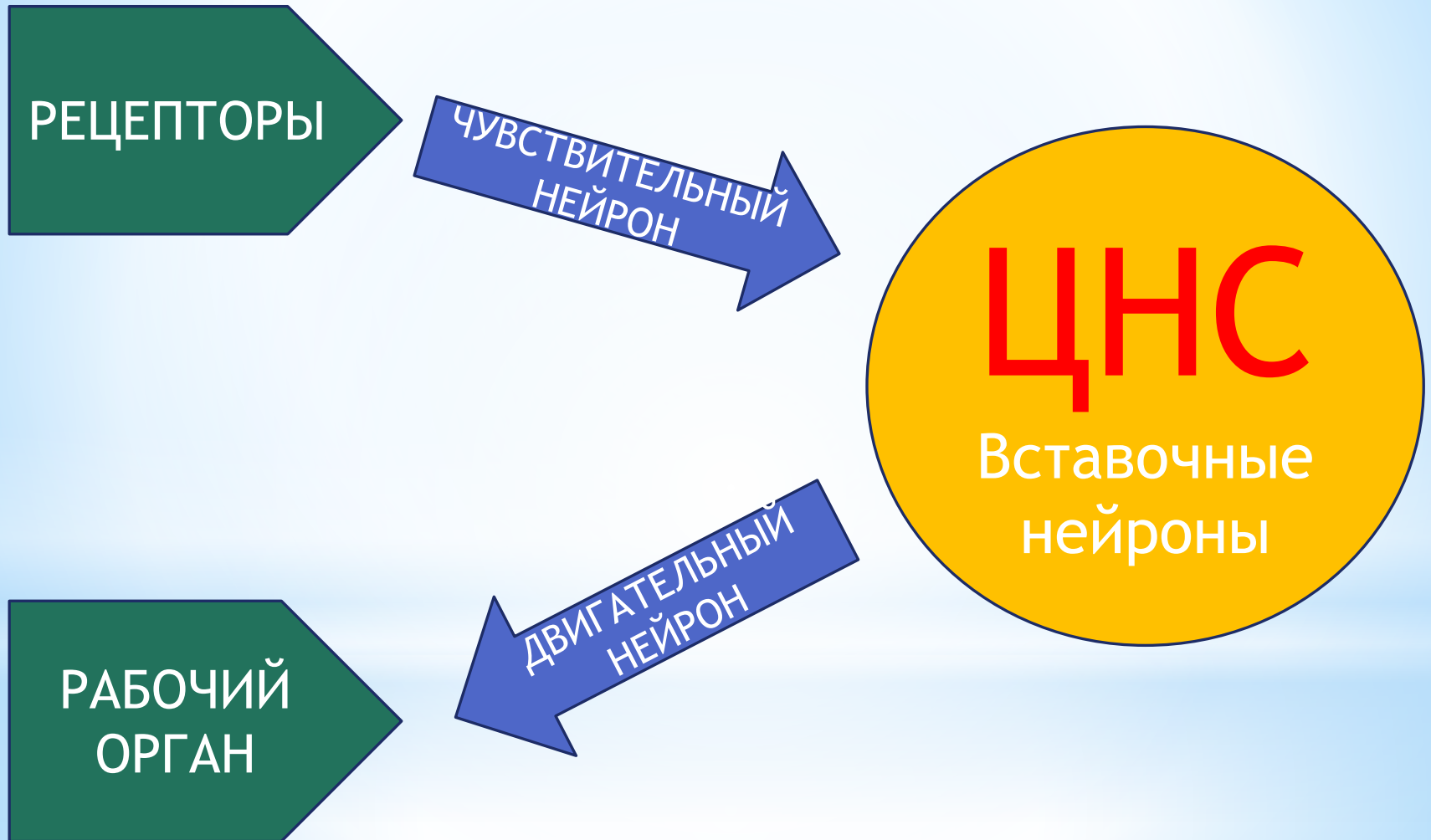
# \*Строение спинного мозга



# \* **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>