

Тема: «Нервная регуляция. Строение и значение нервной системы»

- **Функции нервной системы**
- **Строение нервных клеток**
- **Дендриты**
- **Аксон**
- **Синапс**
- **Функции нервных клеток**
- **Серое и белое вещество**
- **Глия**
- **Отделы нервной системы**
- **Строение нерва**
- **Соматическая нервная система**
- **Вегетативная нервная система**
- **Рефлекторная дуга**
- **Проверь себя «Строение и значение нервной системы»**

Функции нервной системы

Основные функции нервной системы

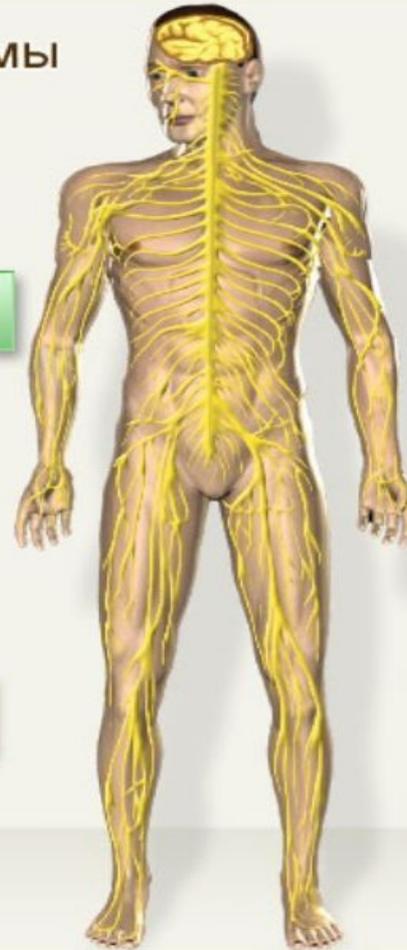
Согласование работы всех органов

Согласование работы всех систем организма

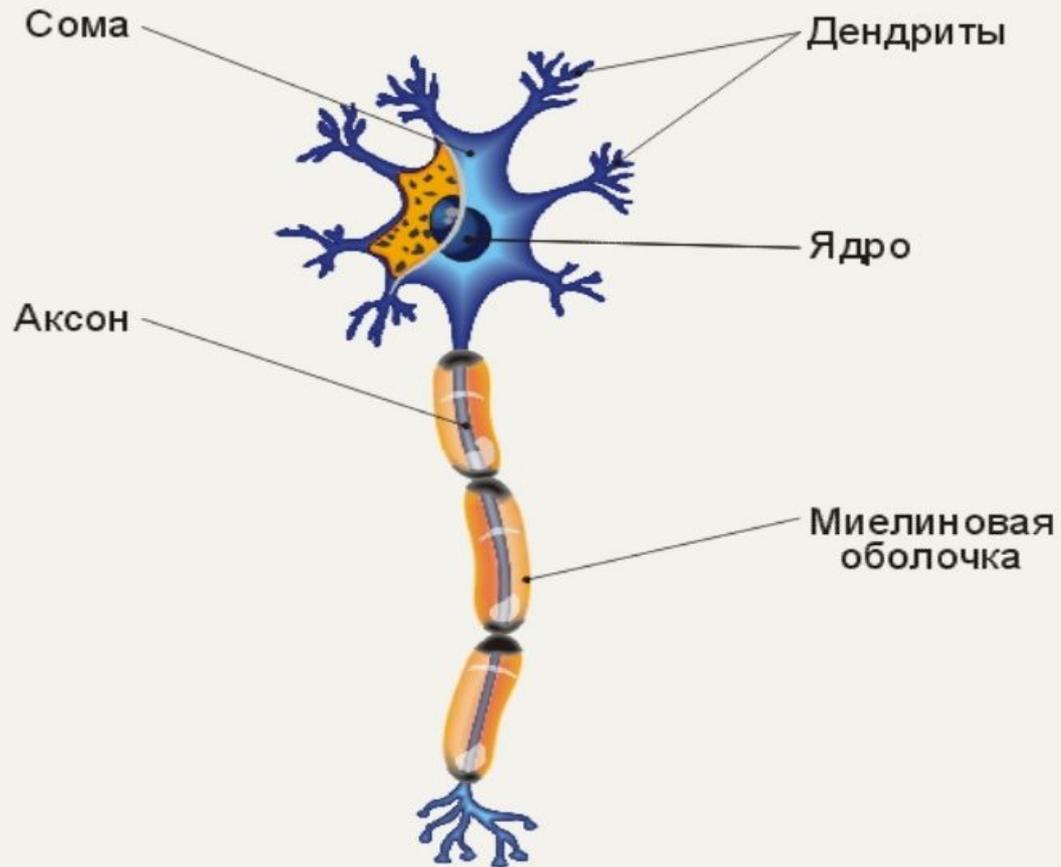
Ориентация организма во внешней среде

Основа чувств, обучения, памяти

Основа психической деятельности человека

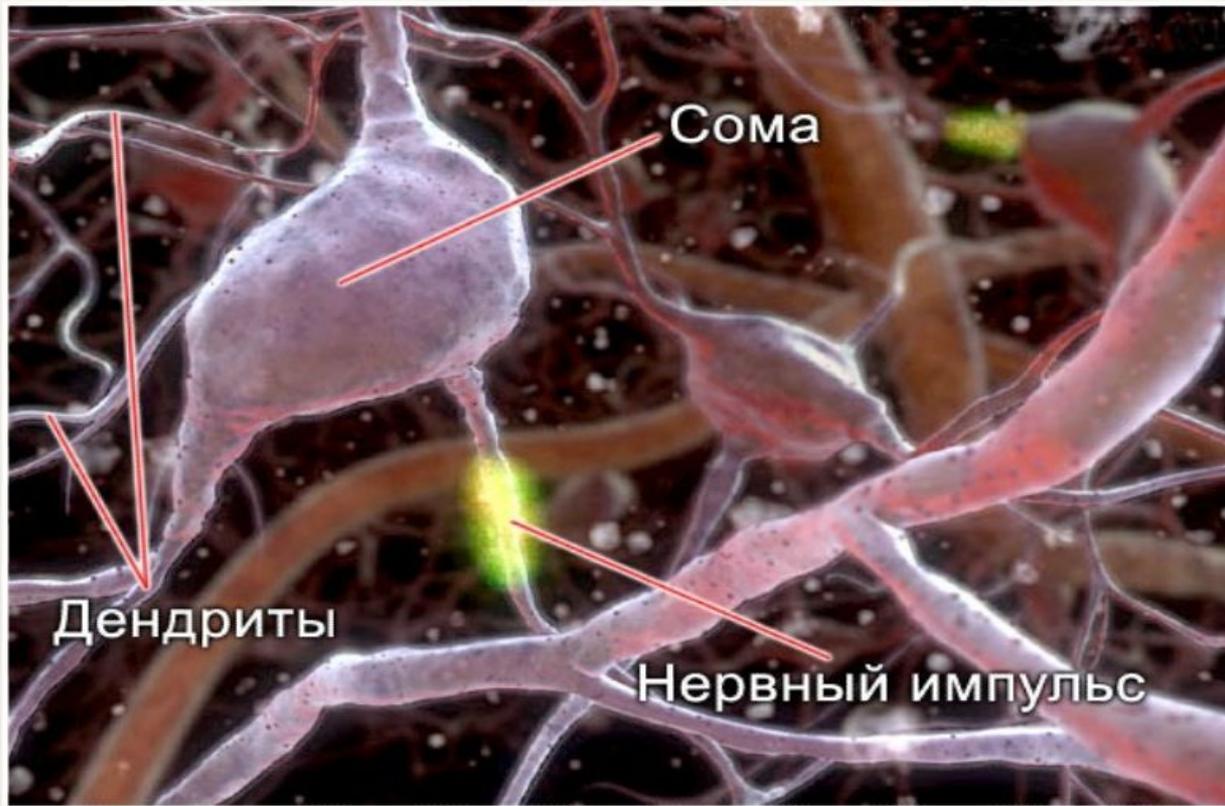


Строение нервных клеток



Строение нейрона.

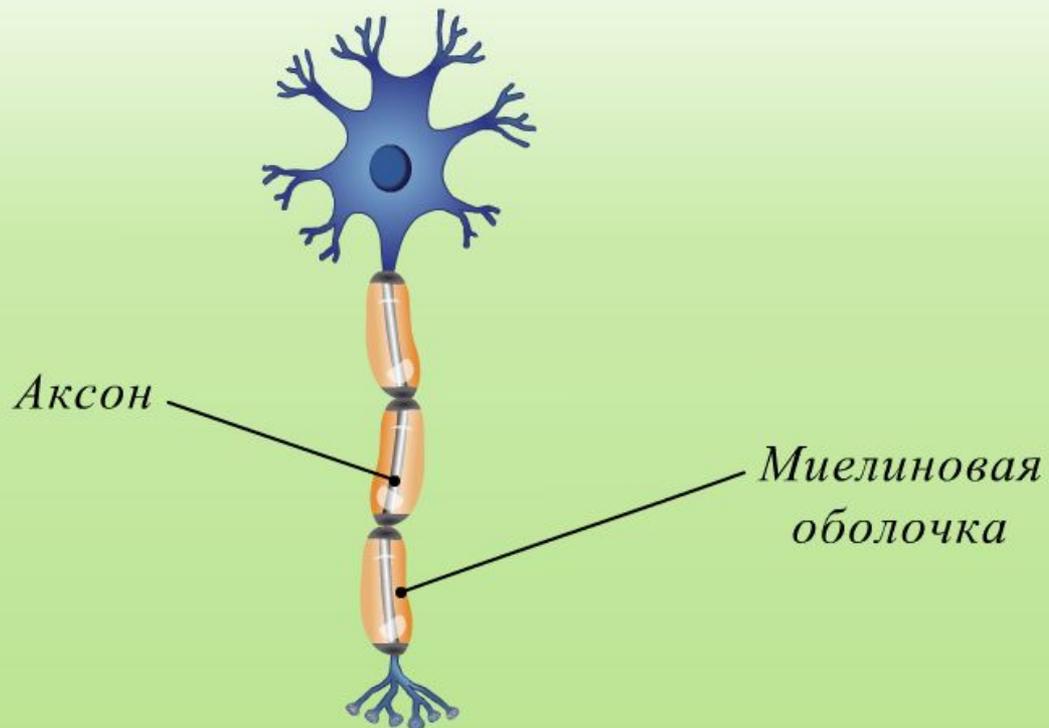
Дендриты



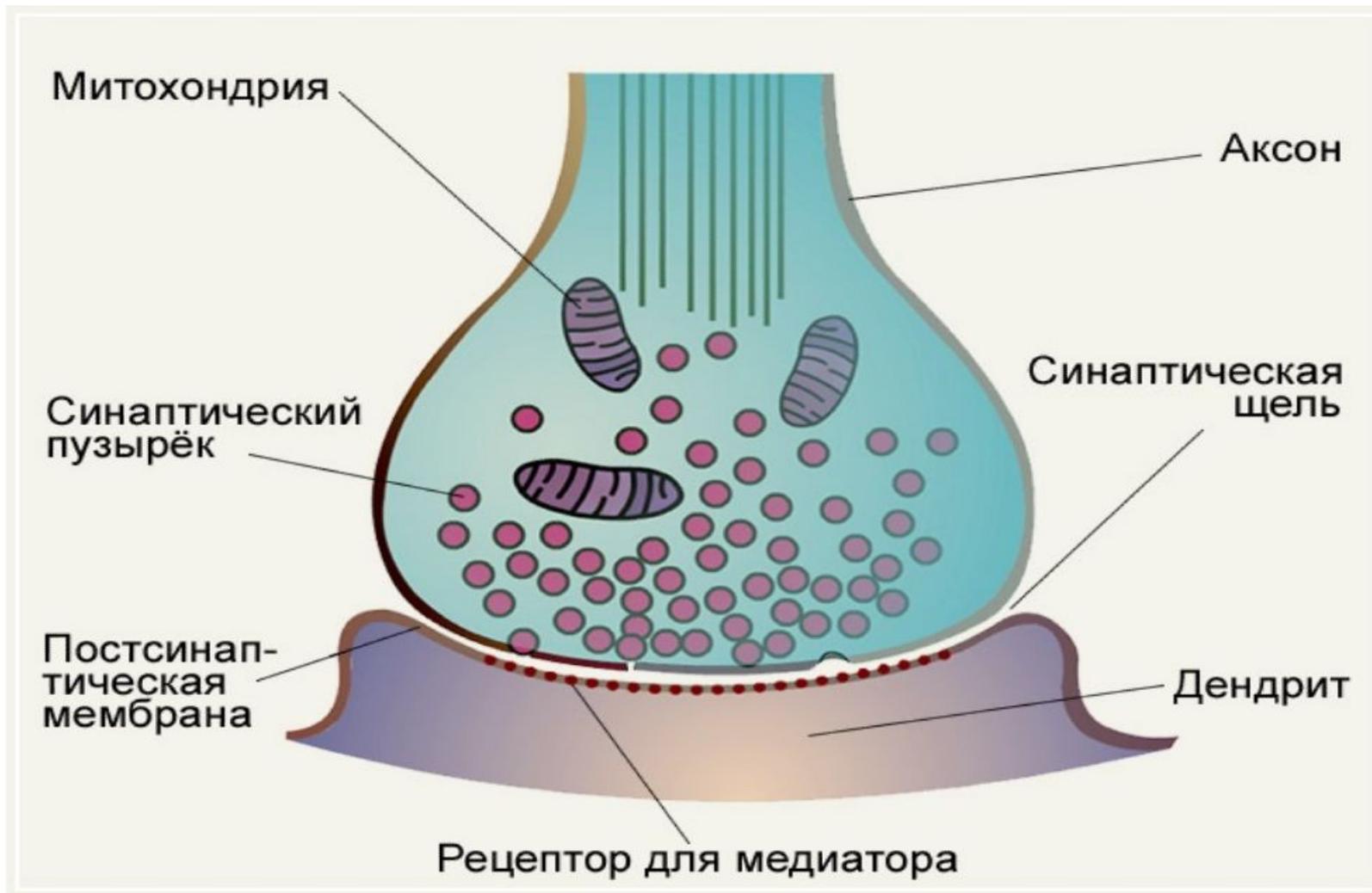
Передача нервных импульсов по дендритам.

АКСОН

Проведение возбуждения по аксону



Синапс

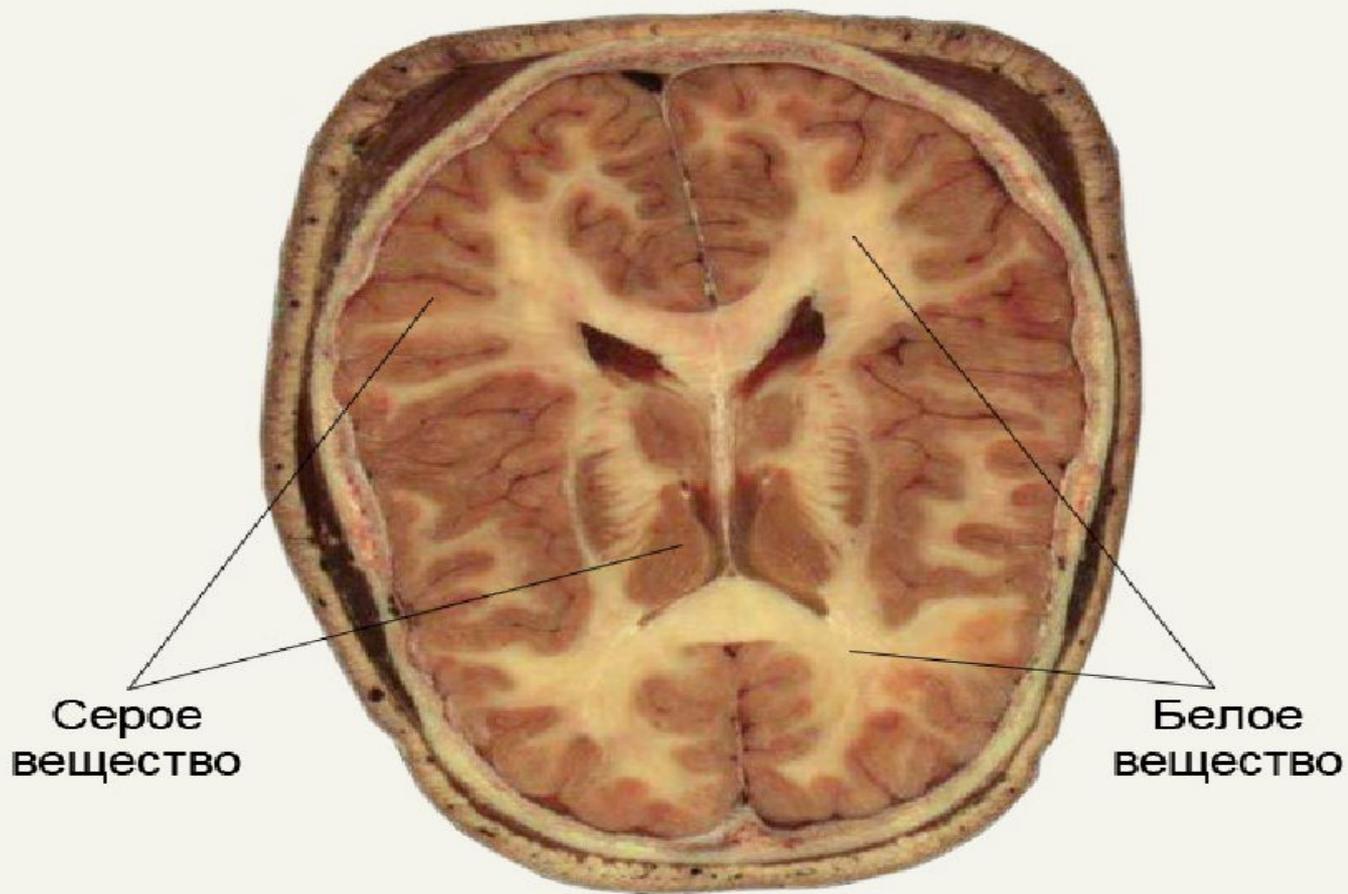


Строение синапса.

Функции нервных клеток



Серое и белое вещество

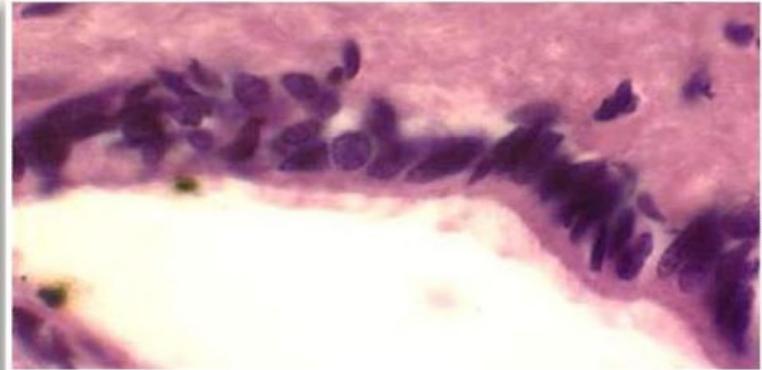


Разрез головного мозга.

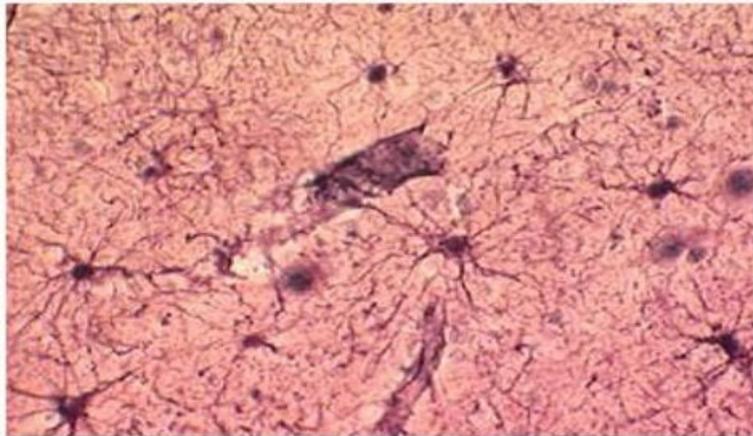
Глия



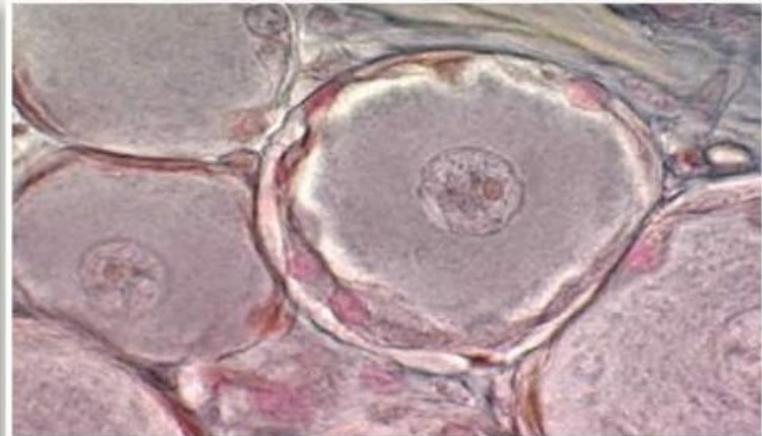
Леммоциты



Эпендимная глия



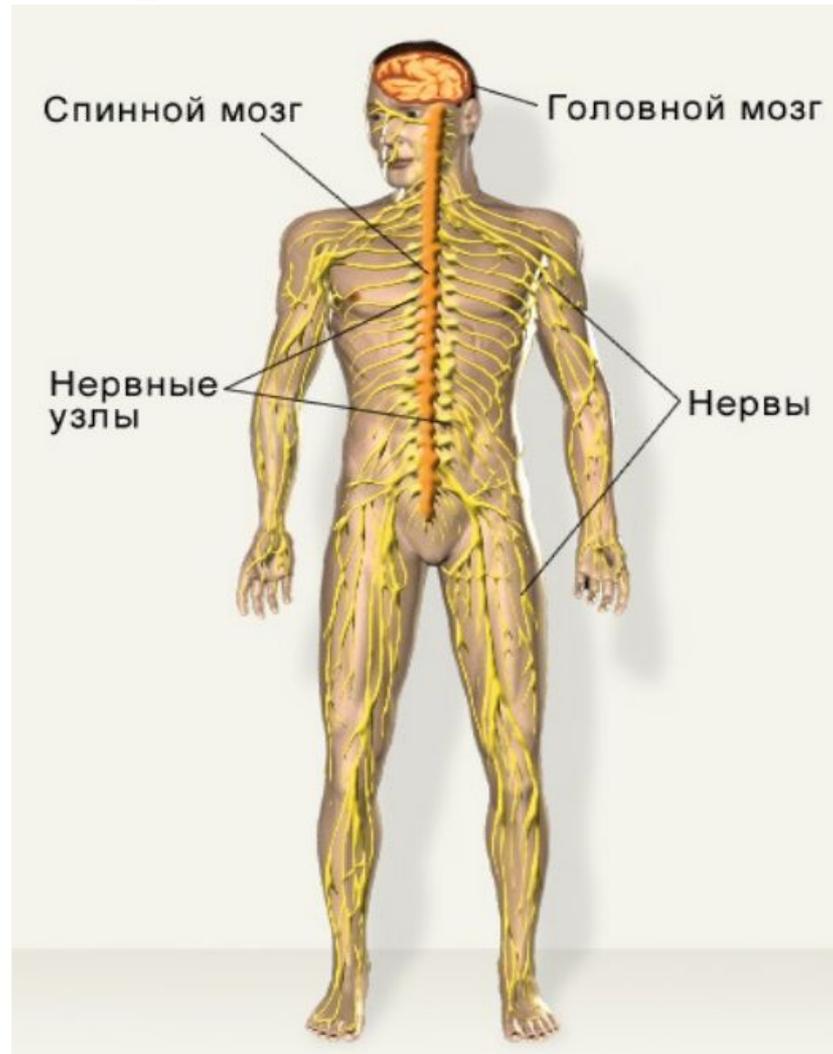
Астроциты



Мантйные глиоциты

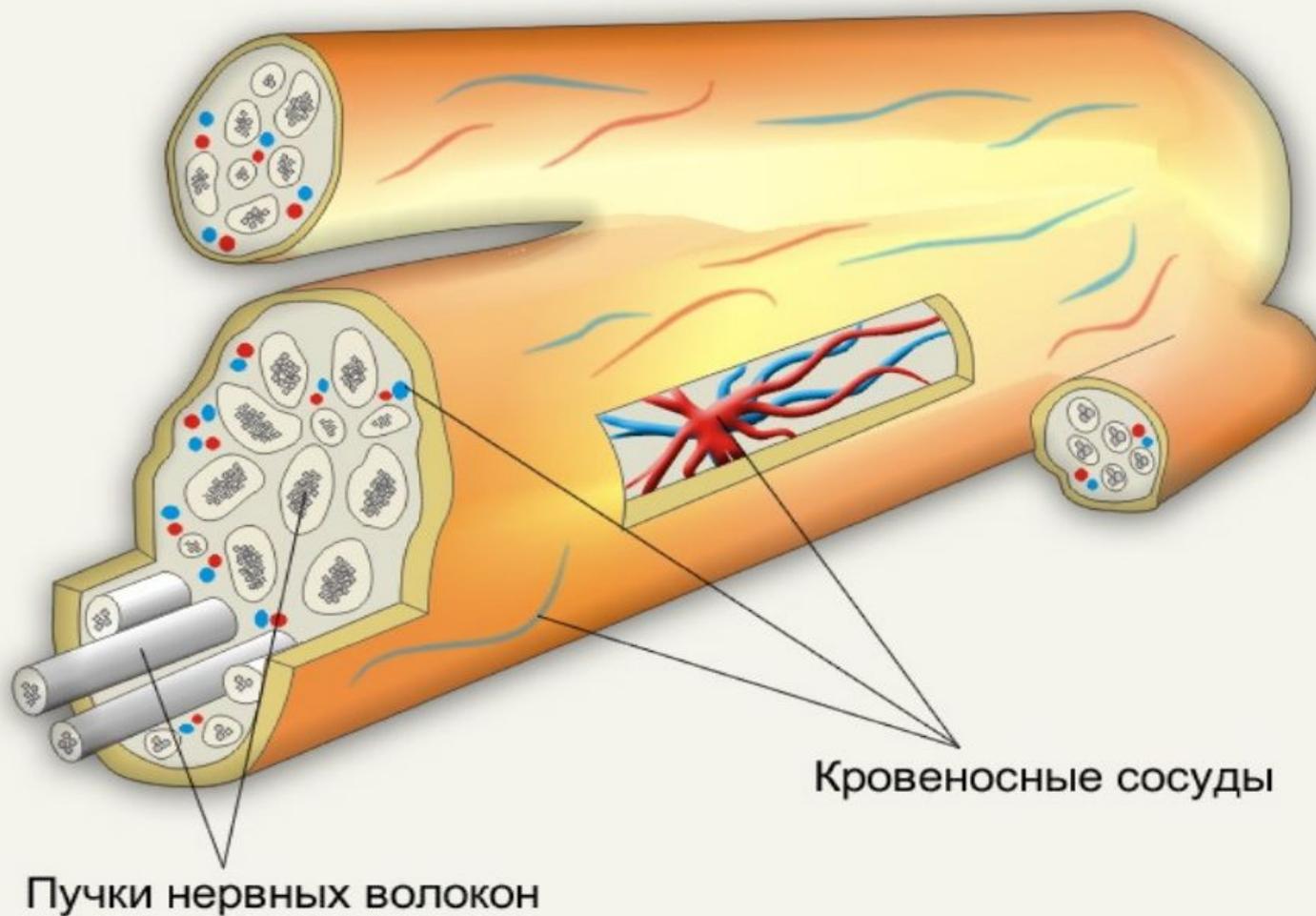
Типы глиальных клеток (вид под микроскопом).

Отделы нервной системы

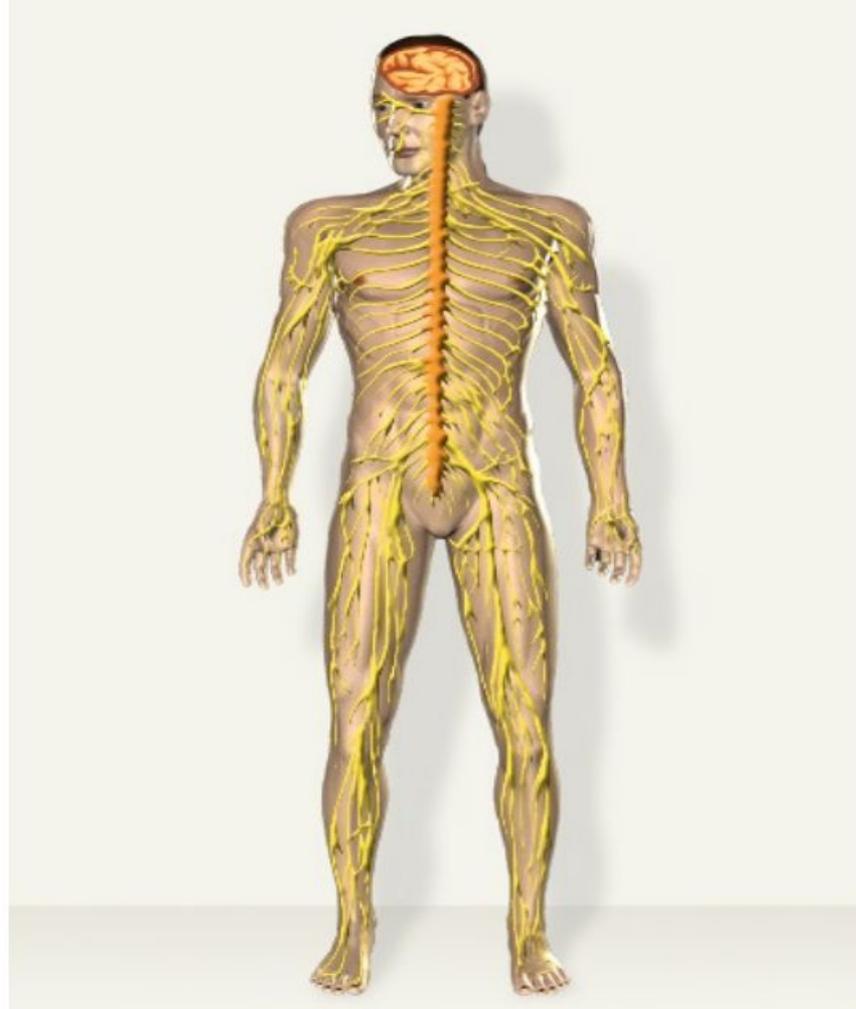


Центральная нервная система (показана оранжевым цветом) и периферическая нервная система (показана желтым цветом).

Строение нерва

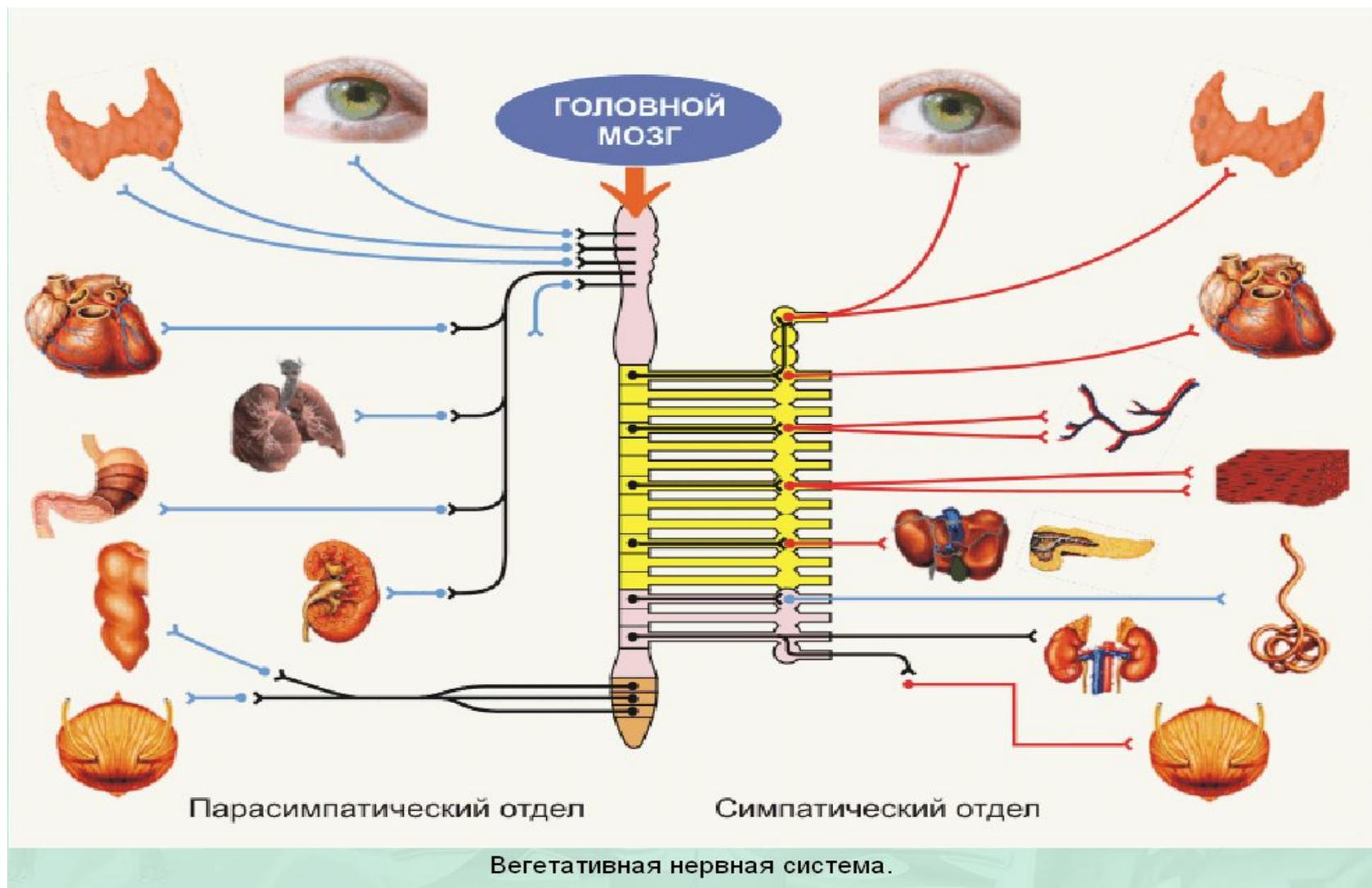


Соматическая нервная система

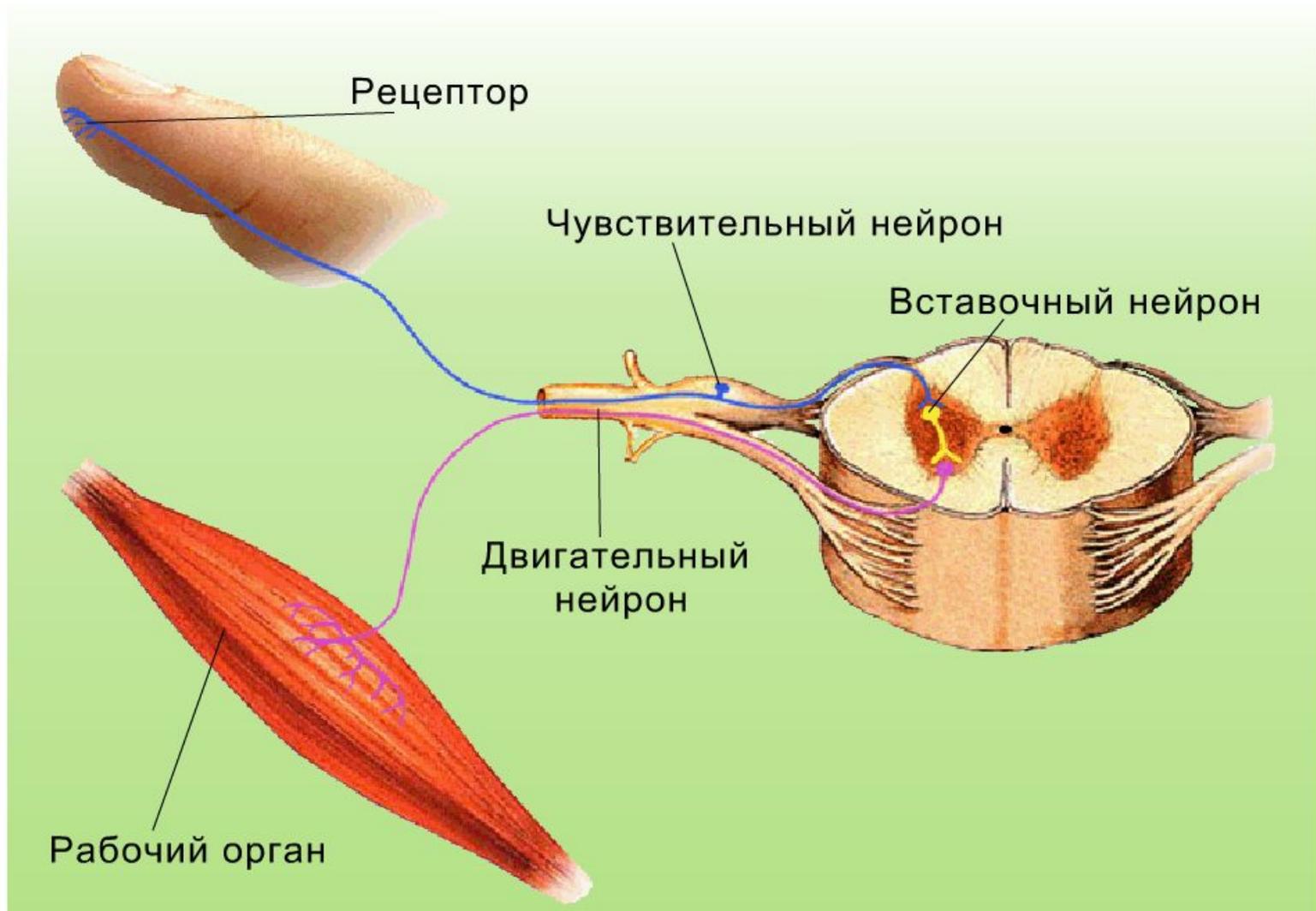


Соматическая нервная система (показана желтым цветом).

Вегетативная нервная система



Рефлекторная дуга



Проверь себя

**Строение и значение
нервной системы**

ВОПРОС 1 из 5

Что называется синапсом?

ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

отросток нейрона

ВАРИАНТ ОТВЕТА 2

контакт между нейронами

ВАРИАНТ ОТВЕТА 3

тело нейрона



ВОПРОС 2 из 5

По каким отросткам нервных клеток к ним
поступают нервные импульсы?

ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

по дендритам

ВАРИАНТ ОТВЕТА 2

по аксонам



ВОПРОС 3 из 5

Как называется часть нервной системы, регулирующая работу скелетных мышц?

ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

центральная нервная система

ВАРИАНТ ОТВЕТА 2

соматическая

ВАРИАНТ ОТВЕТА 3

автономная



ВОПРОС 4 из 5

По каким отросткам нервных клеток сигналы идут от нейрона к структурам мозга или органам?

ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

по аксонам

ВАРИАНТ ОТВЕТА 2

по дендритам

