


Тема урока:

Нервная система. Строение и принципы работы

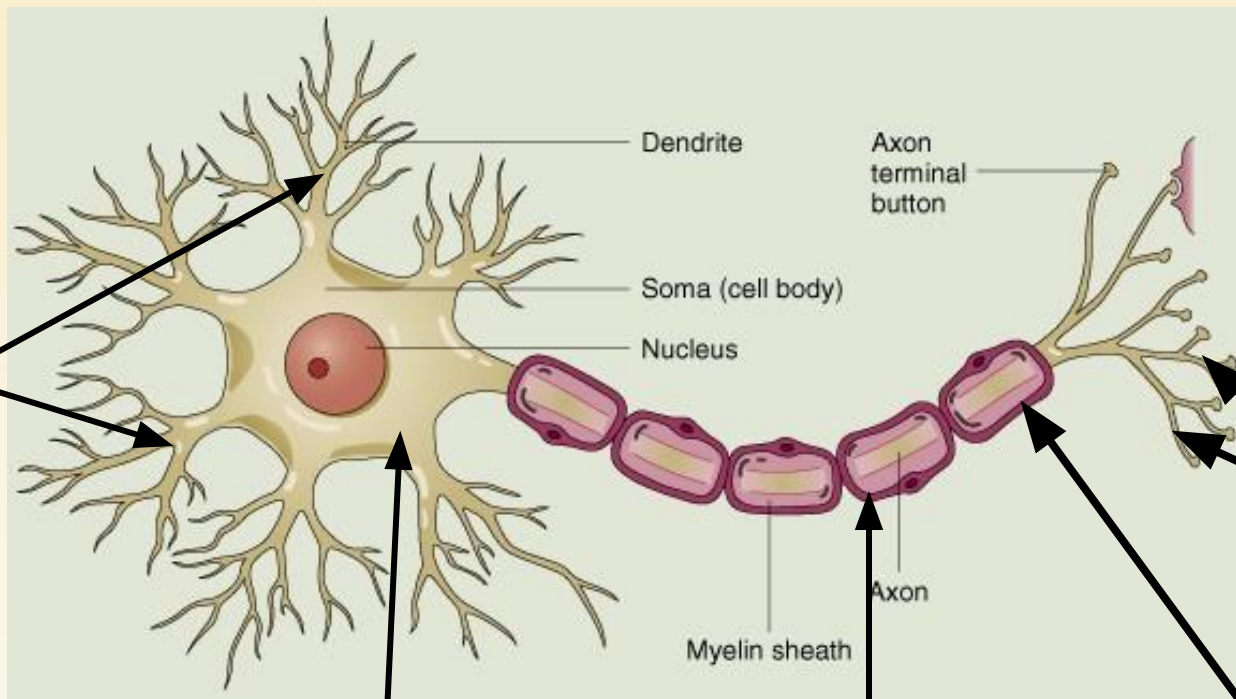




**Органы нервной системы
образованы нервной тканью.**

*Основу нервной ткани
составляют нервные клетки –
 ?*

Строение нейрона



1

2

3

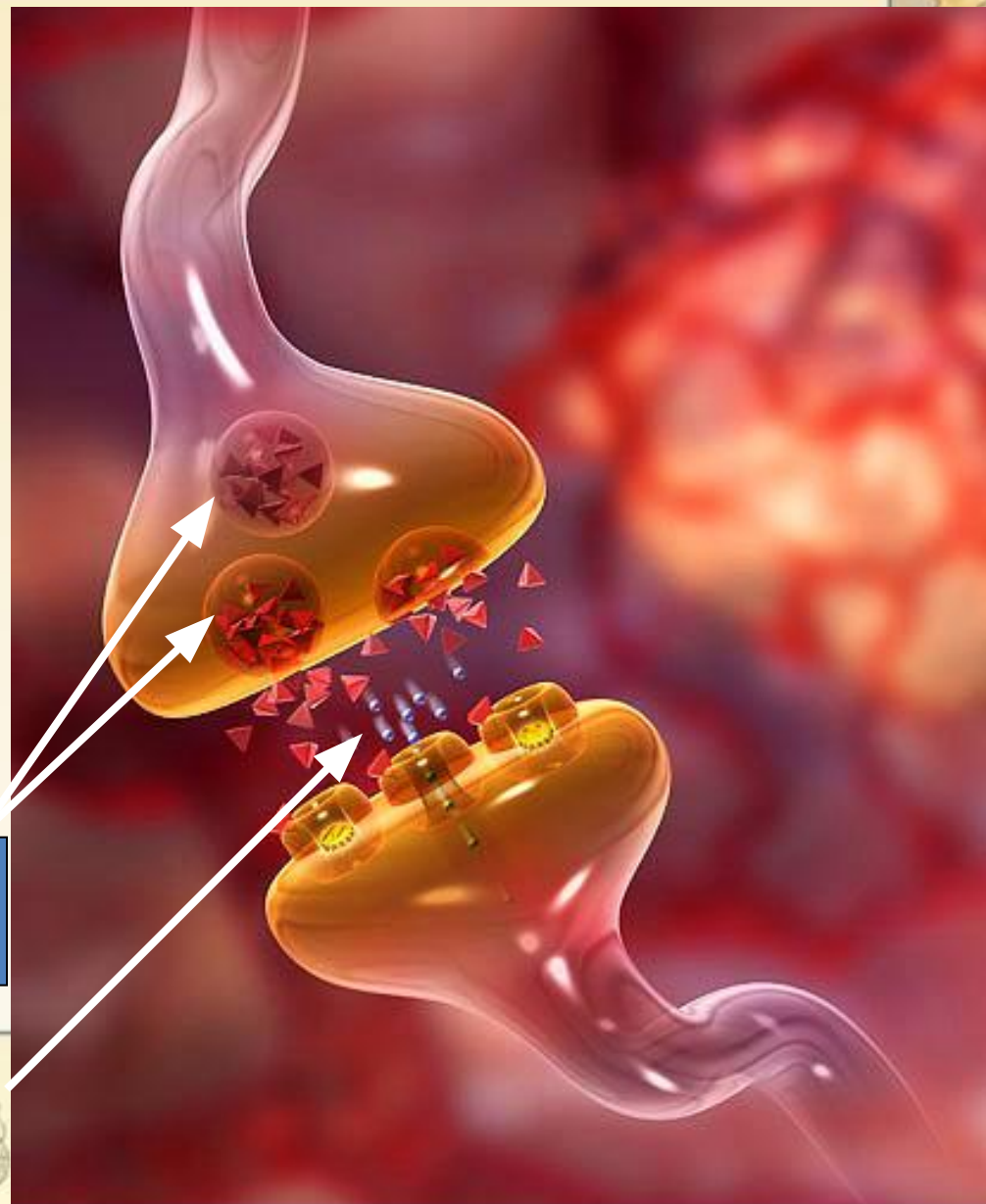
4

5

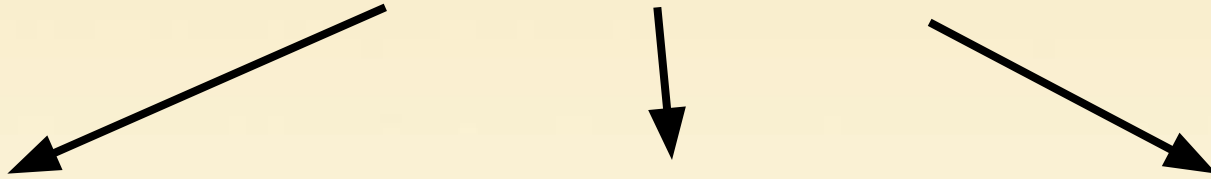
Синапс - ?

Пузырьки с медиатором

Синаптическая щель



Типы нейронов:



?

**Проводят
информацию от
поверхности тела
и внутренних
органов в мозг**

?

**Анализируют
информацию и
вырабатывают
решения, связь
между чувствит.
и двигат.
нейронами**

?

**Проводят
импульс
(команды)
от головного и
спинного
мозга
к рабочим
органам**

Строение нервной системы (анатомическое)

Нервная система

?
нервная
система (?)

?
нервная система

Головной
мозг

?
мозг

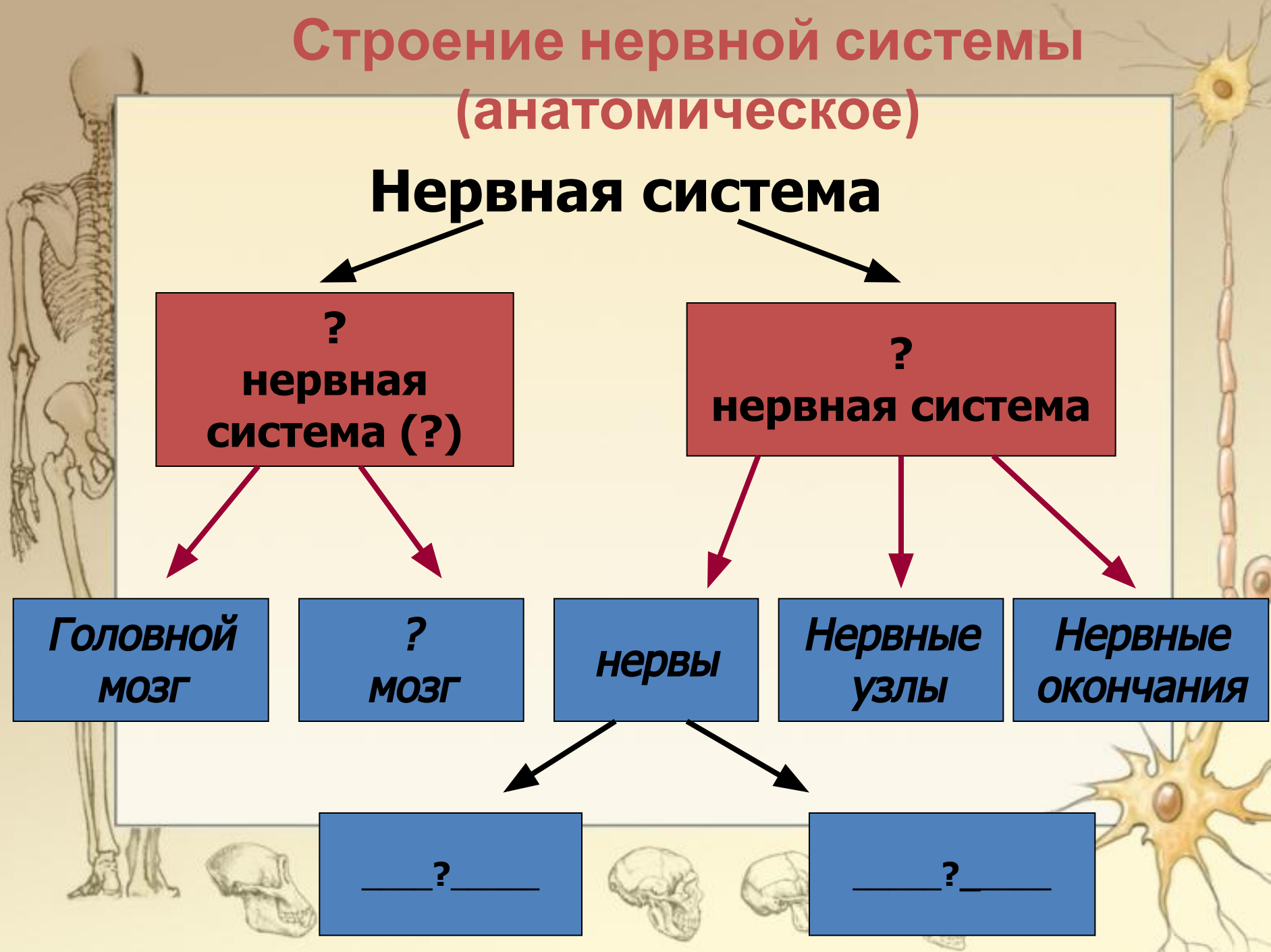
нервы


Нервные
узлы

Нервные
окончания

_____?

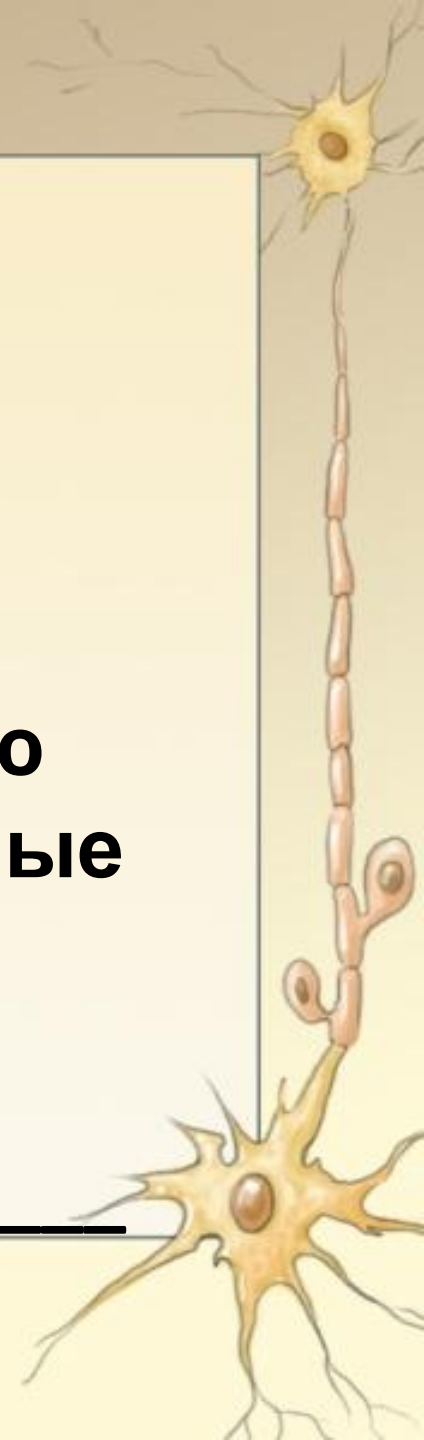
_____?



- 
- **Нервы** – скопления _____? _____
нейронов

вне ЦНС, заключённые в общую оболочку и проводящие нервные импульсы

- **Нервные узлы** – скопления ___? ___
- **нейронов вне ЦНС**



Функциональное деление нервной системы

Нервная система

_____?_____

Подчинена воле человека

Регулирует работу скелетных мышц

_____?_____

Не подчинена воле человека

Регулирует работу внутренних органов



Вегетативная нервная система

___?___

Включается во время интенсивной работы, требующей затрат энергии

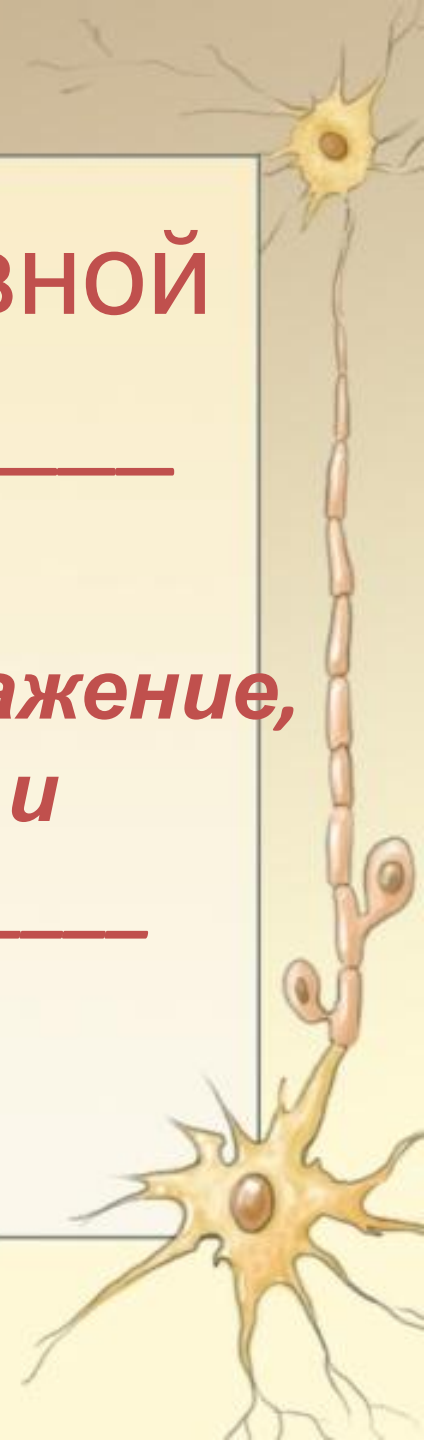
___?___

Способствует восстановлению запасов энергии во время сна и отдыха



В основе работы нервной системы лежит _____? _____

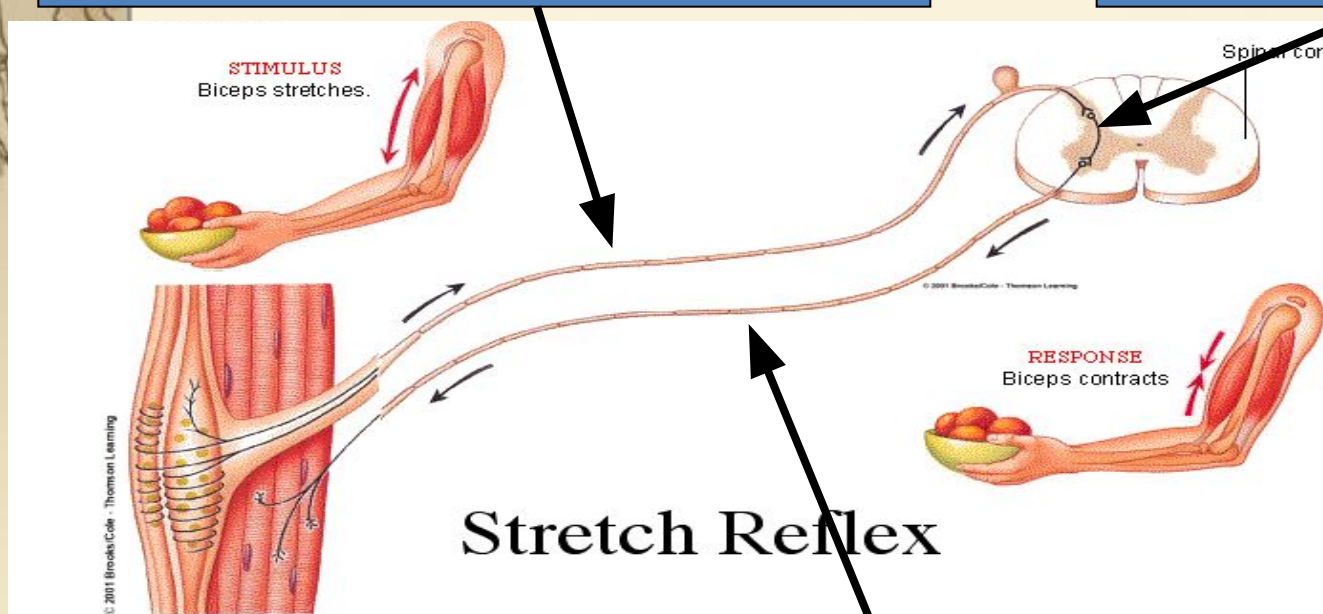
- *Ответ организма на раздражение, который осуществляется и контролируется ЦНС - _____? _____*



- _____ ? _____ -
- *Путь, по которому проводятся нервные импульсы при осуществлении рефлекса*

_____ ? _____ нейрон

_____ ? _____ нейрон



_____ ? _____ нейрон