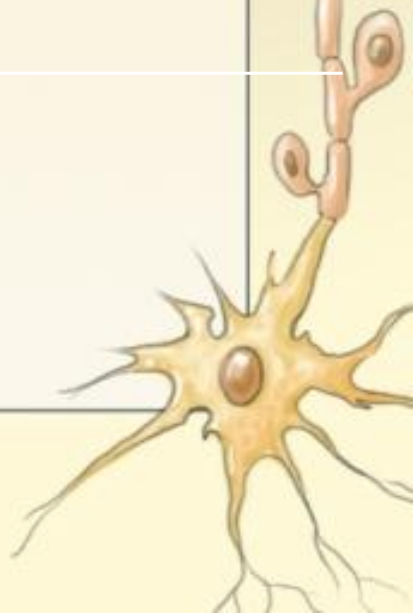
Тема урока:

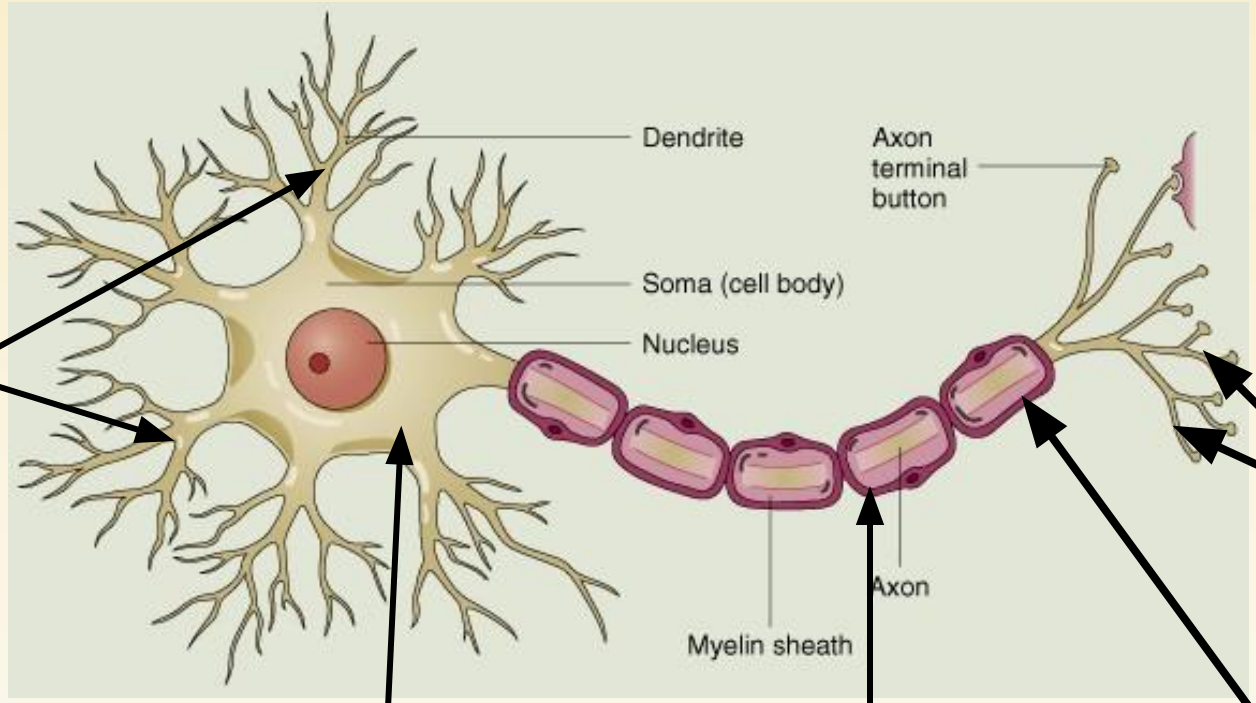
Нервная система. Строение и принципы работы



Органы нервной системы образованы нервной тканью.

Основу нервной ткани составляют нервные клетки – ?

Строение нейрона



___1___

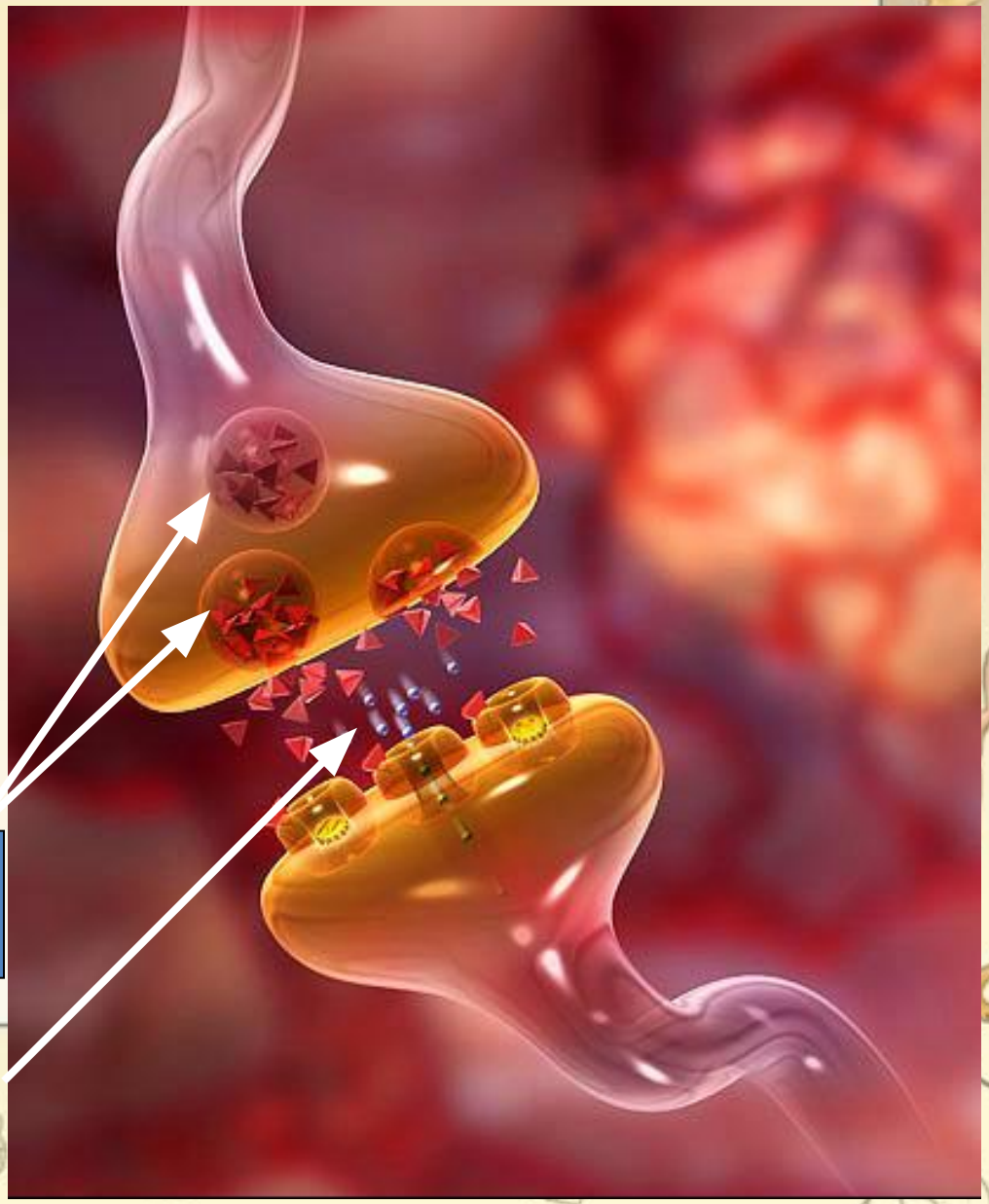
___2___

___3___

___4___

___5___

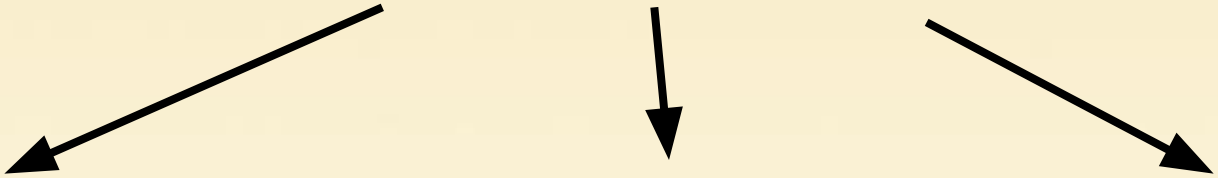
Синапс - ?



Пузырьки с медиатором

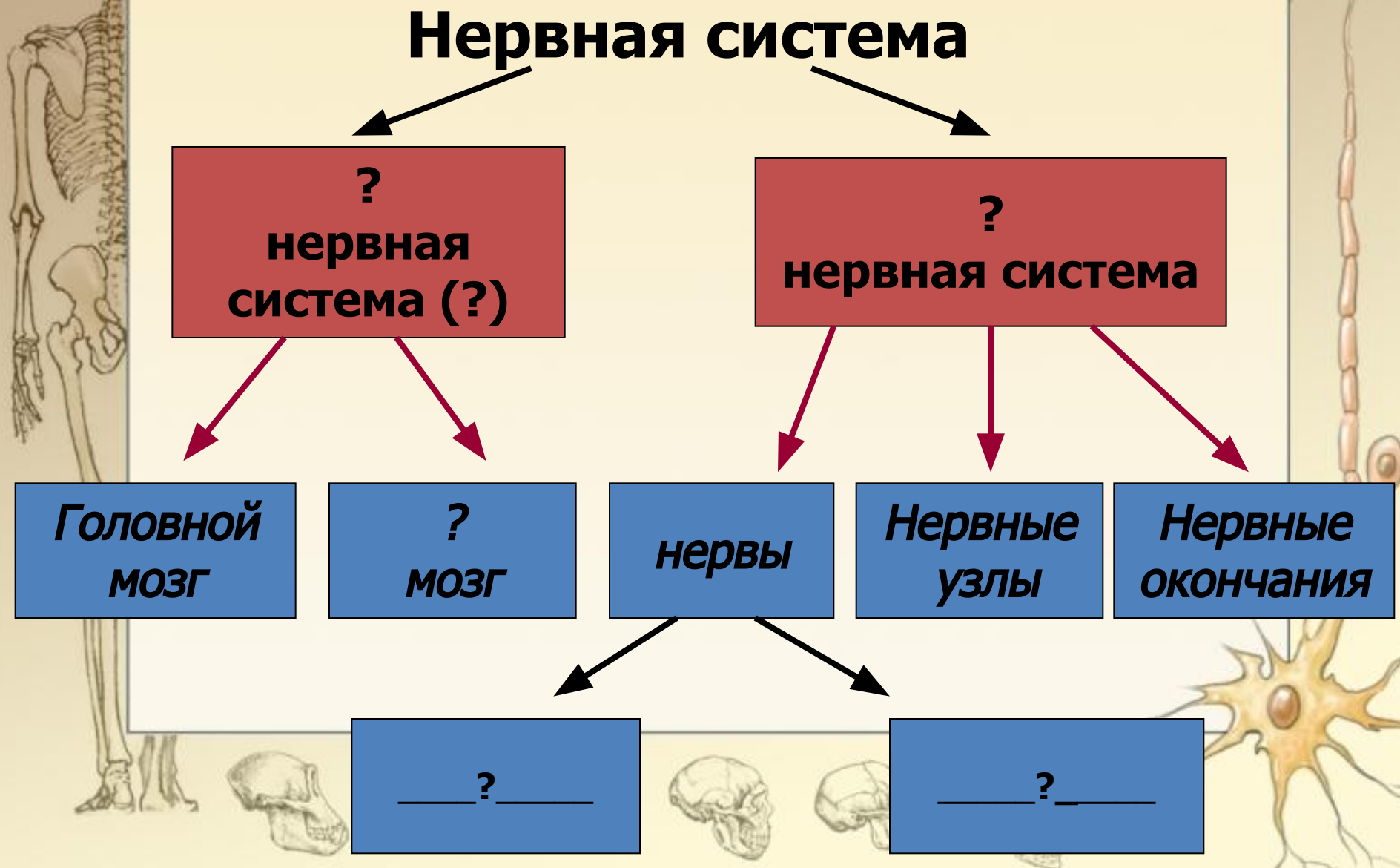
Синаптическая щель

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)

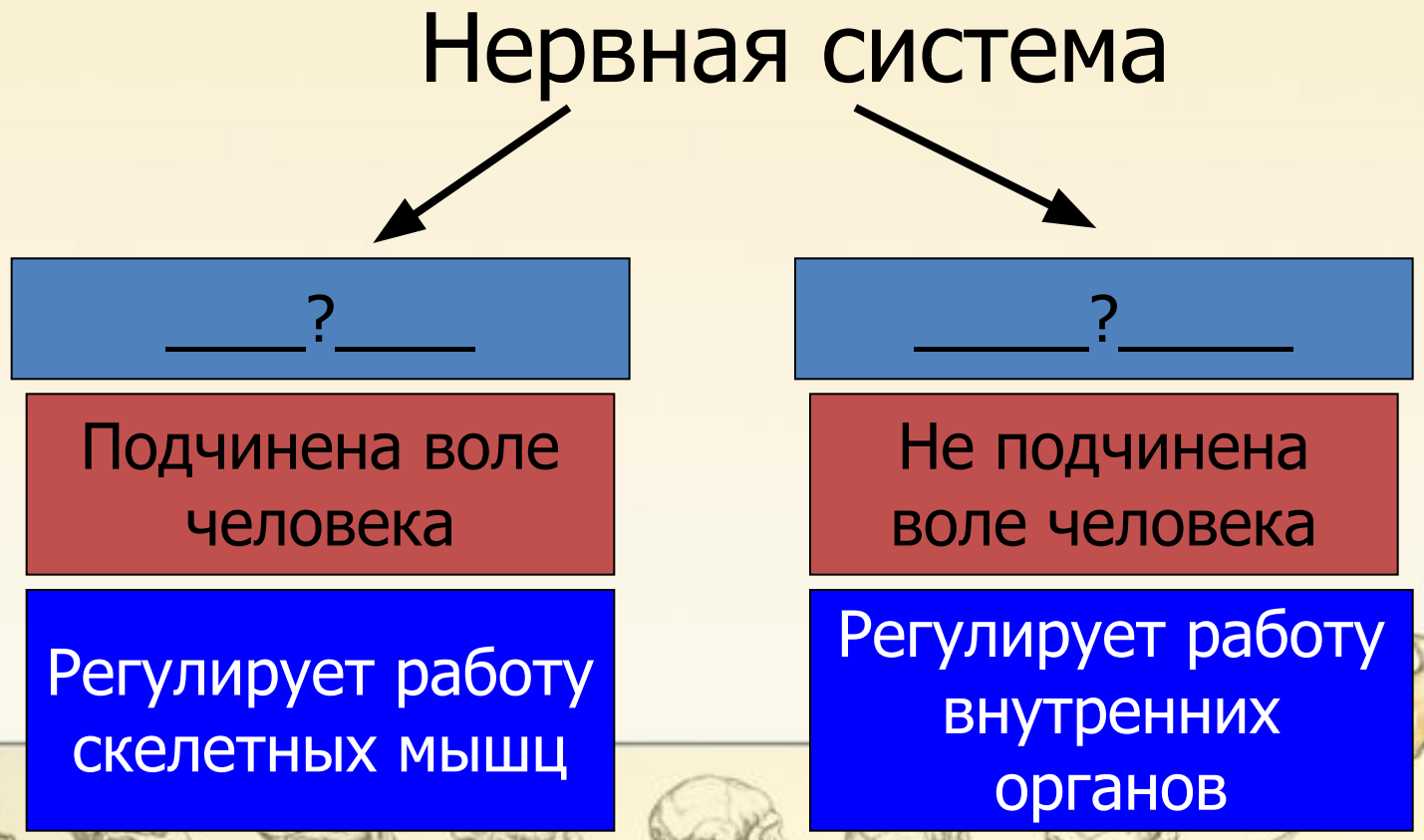


- **Нервы – скопления _____?____ *нейронов***

  вне ЦНС, заключённые в общую оболочку и проводящие нервные импульсы

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

Функциональное деление нервной системы



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 ____?___

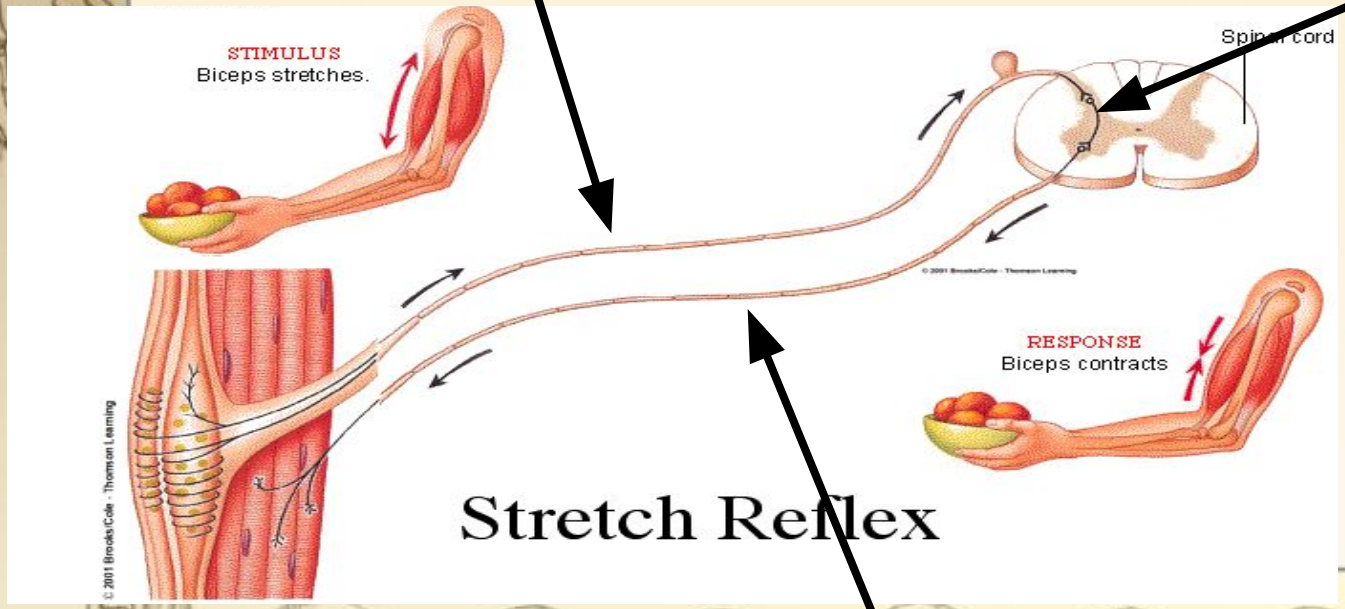
- ***Ответ организма на раздражение, который осуществляется и контролируется ЦНС - ___?____***

_____?_____ -

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

_____?_____ нейрон

_____?____ нейрон



_____?_____ нейрон