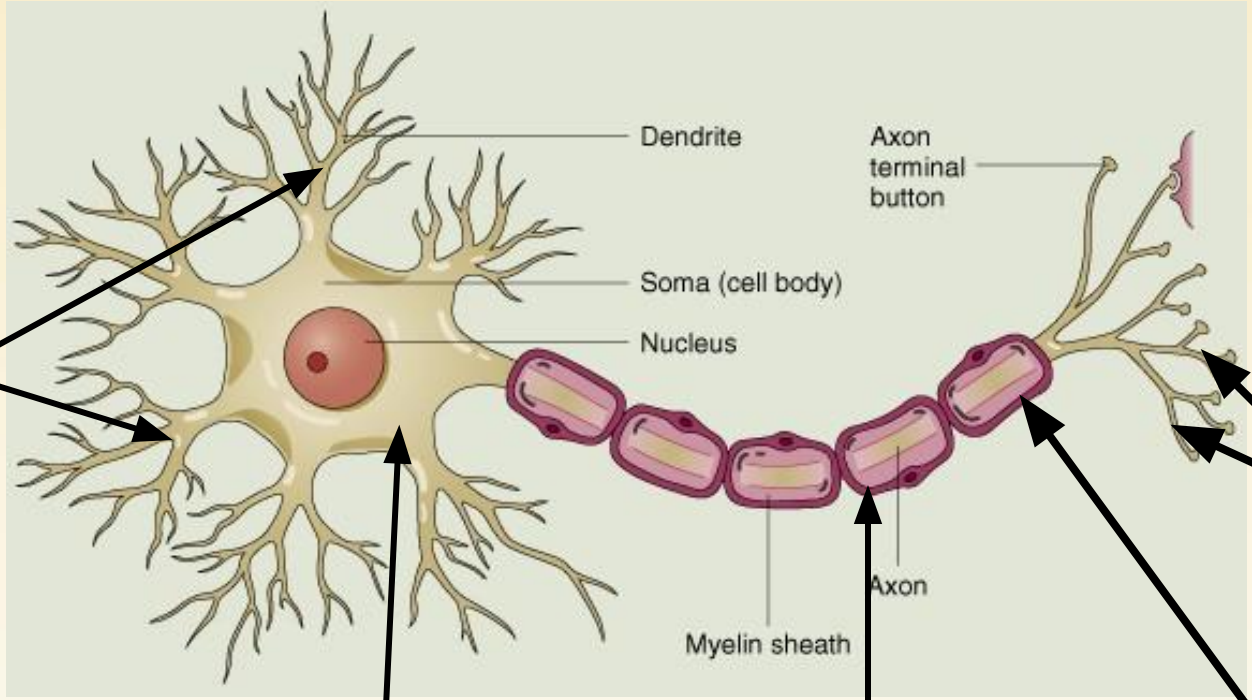
Тема урока:

Нервная система. Строение и принципы работы

Органы нервной системы образованы нервной тканью.

Основу нервной ткани составляют нервные клетки – ?

Строение нейрона



____1____

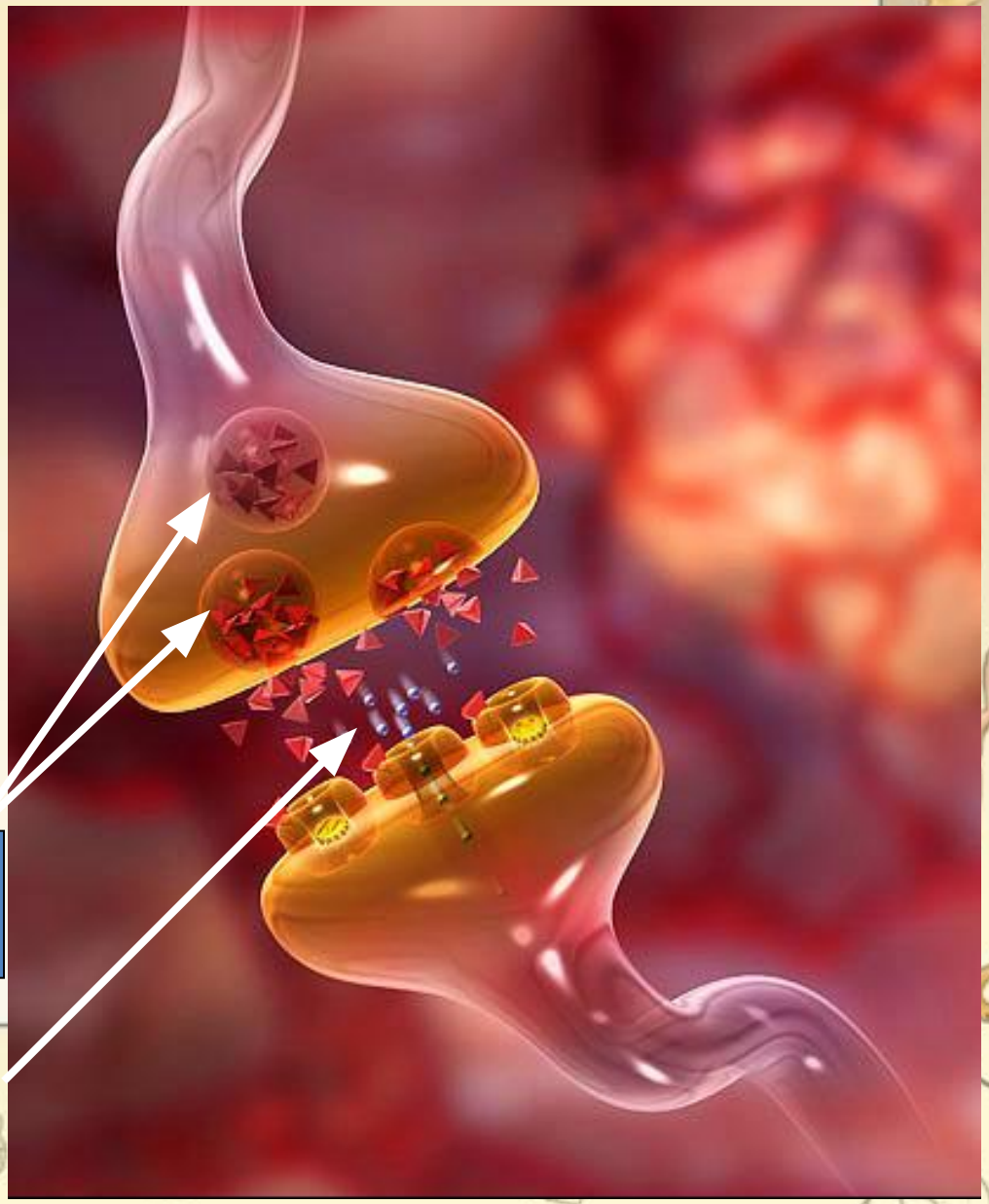
____2____

____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 (?)
  - *Головной мозг*
  - *? мозг*
- ? нервная система
  - *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	Не подчинена воле человека
Регулирует работу скелетных мышц	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 ____?___

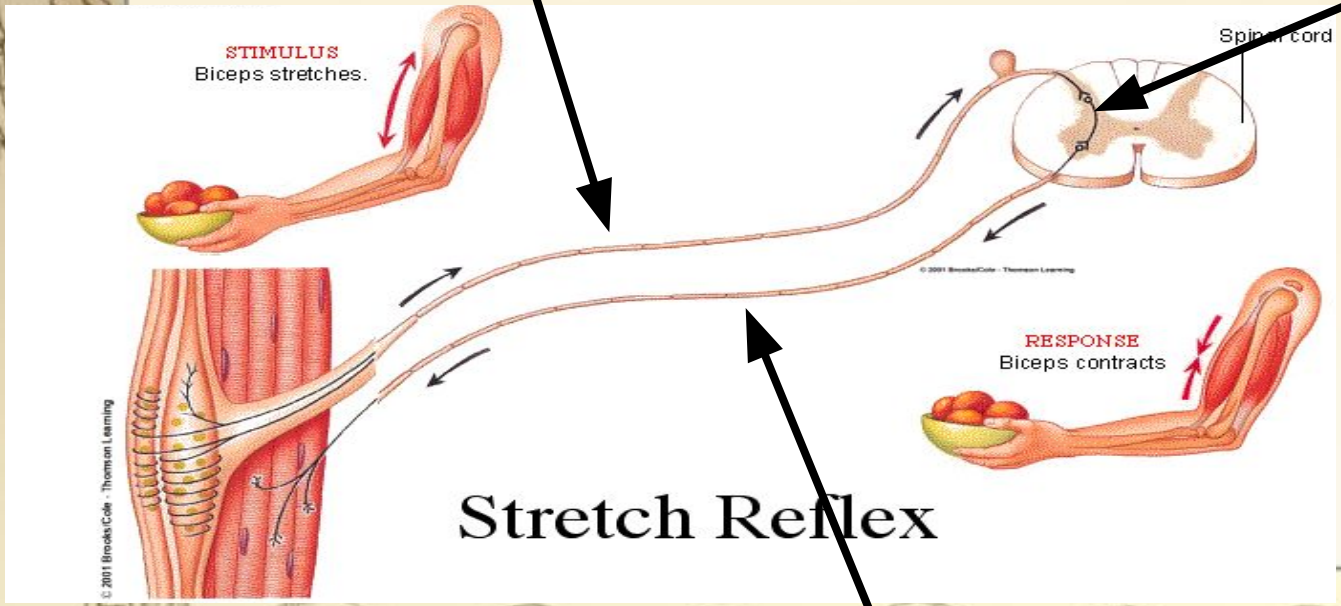
- ***Ответ организма на раздражение, который осуществляется и контролируется ЦНС - ___?____***

_____?_____ -

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

_____?_____ нейрон

_____?____ нейрон



_____?_____ нейрон