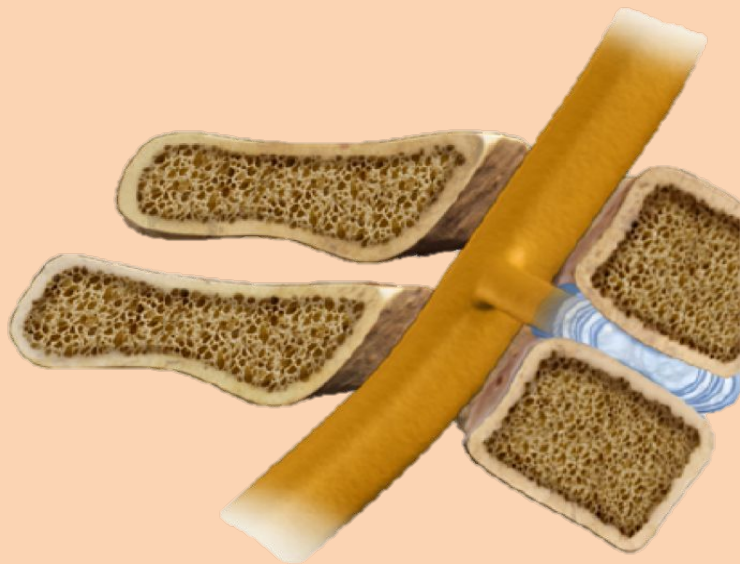


# Строение и функции спинного мозга

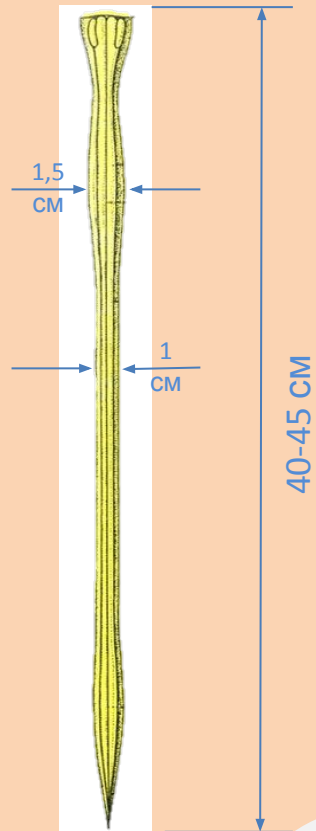
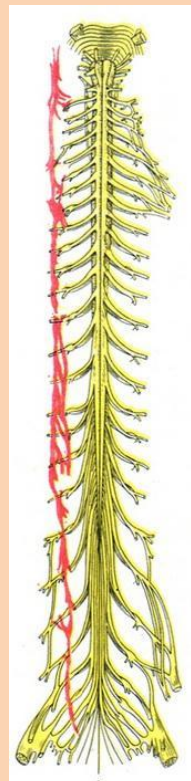
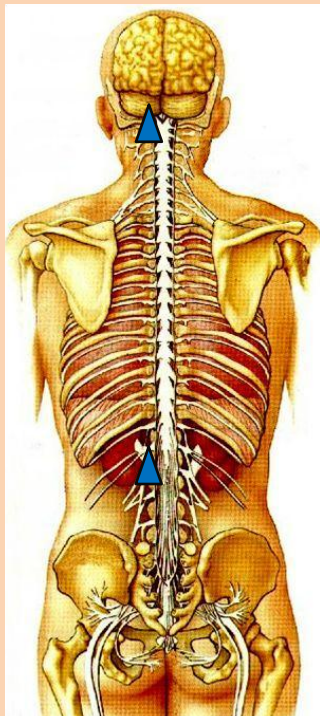
# Нервная система



# Строение спинного мозга



# Строение спинного мозга

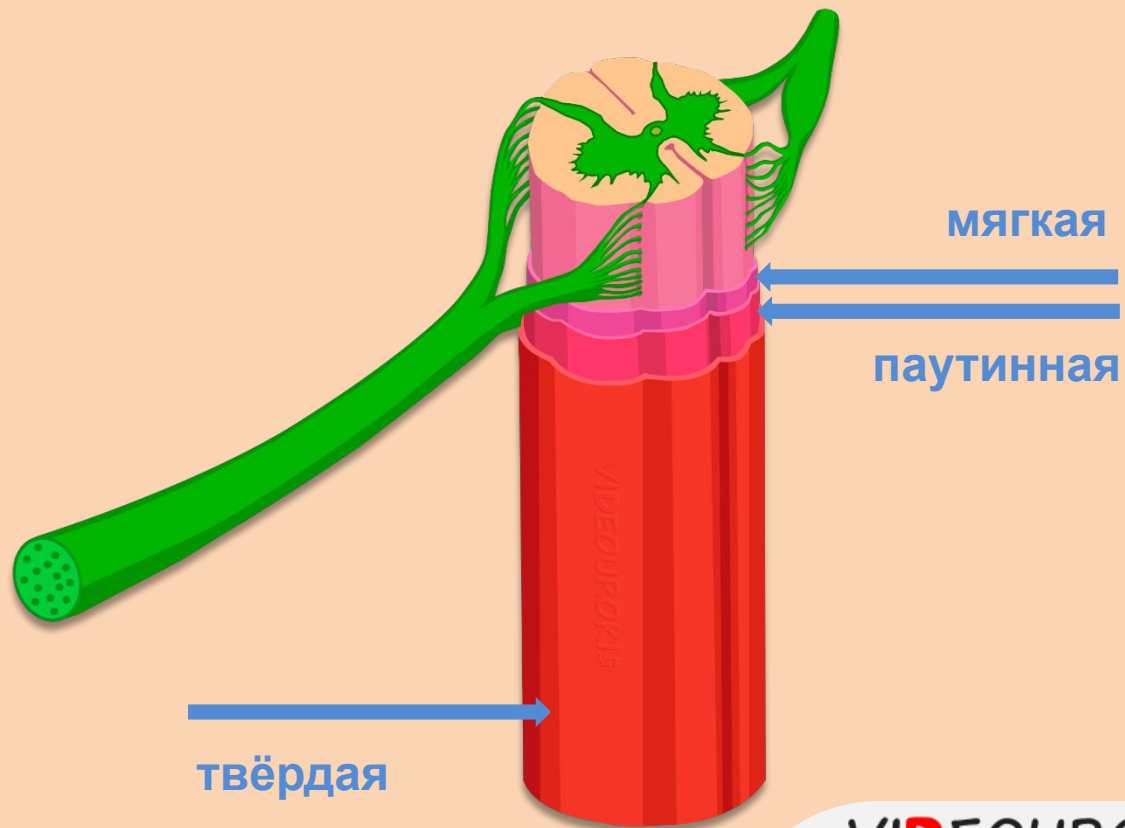


# Строение спинного мозга

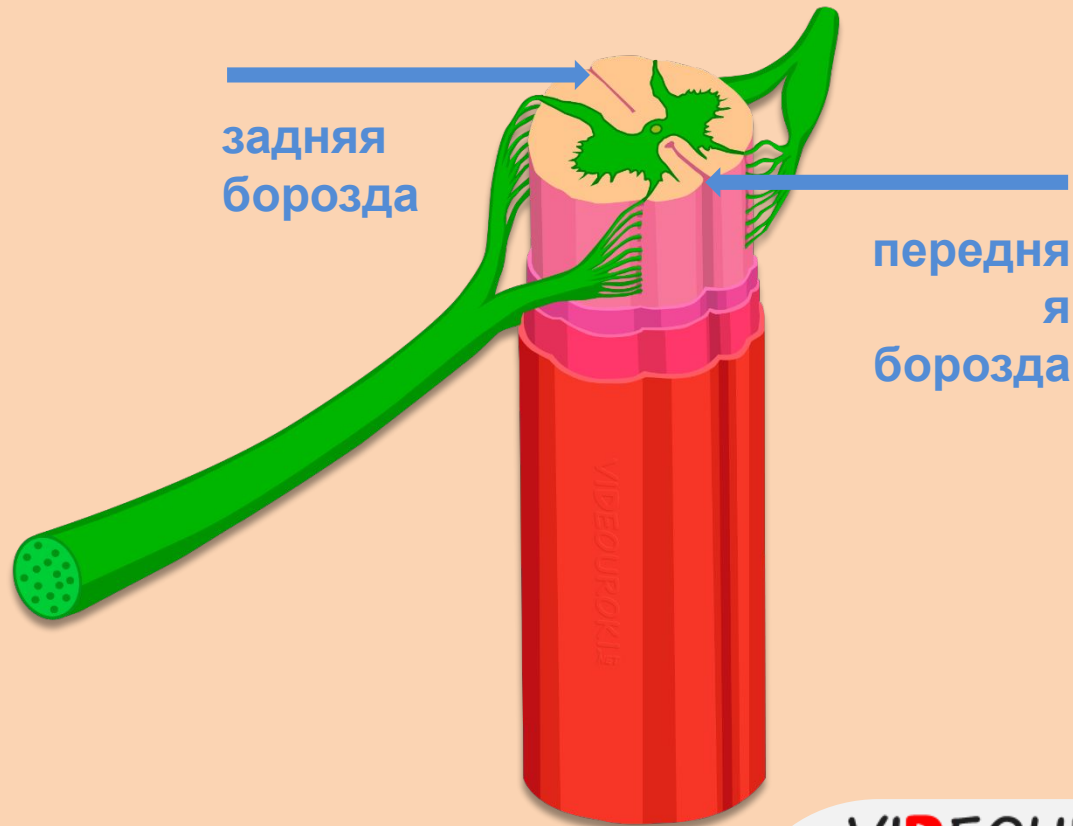


Спинальная  
жидкость омывает  
спинной мозг и  
защищает его от  
толчков

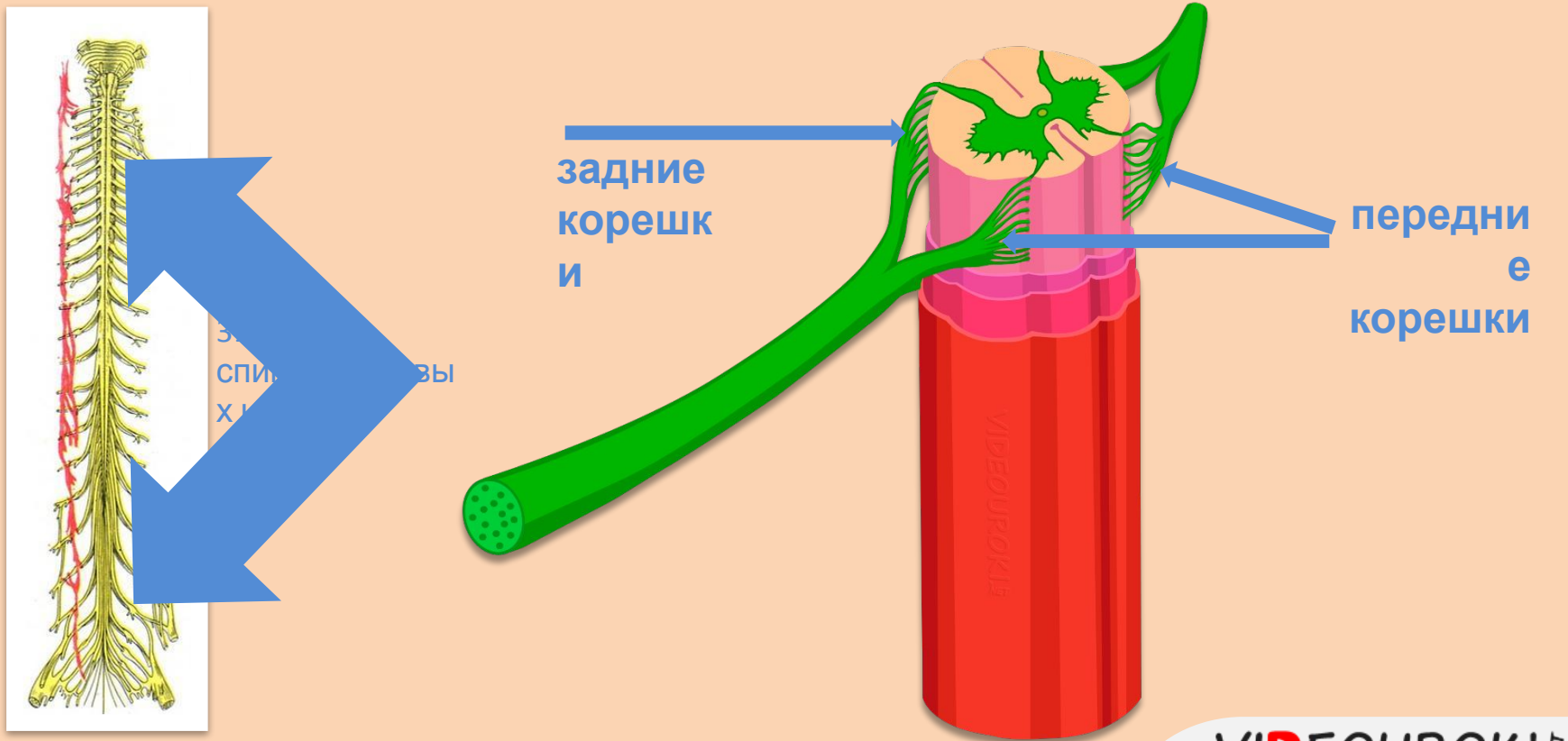
# Строение спинного мозга



# Строение спинного мозга

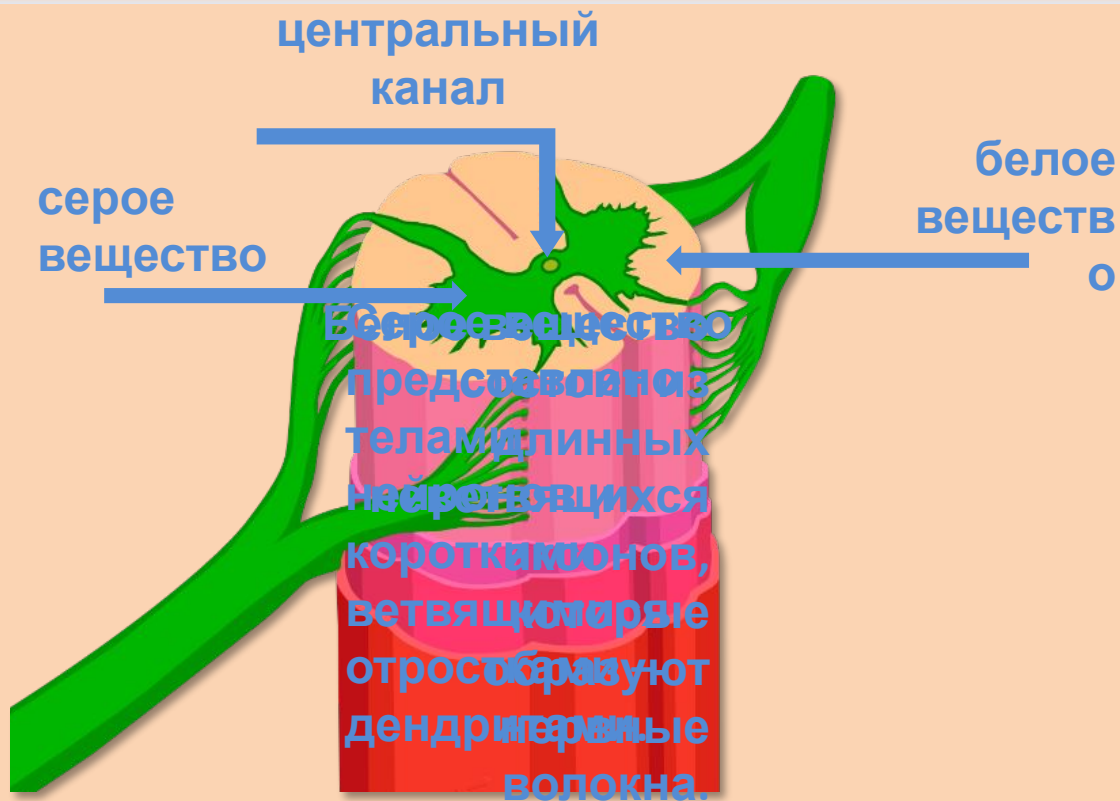


# Строение спинного мозга

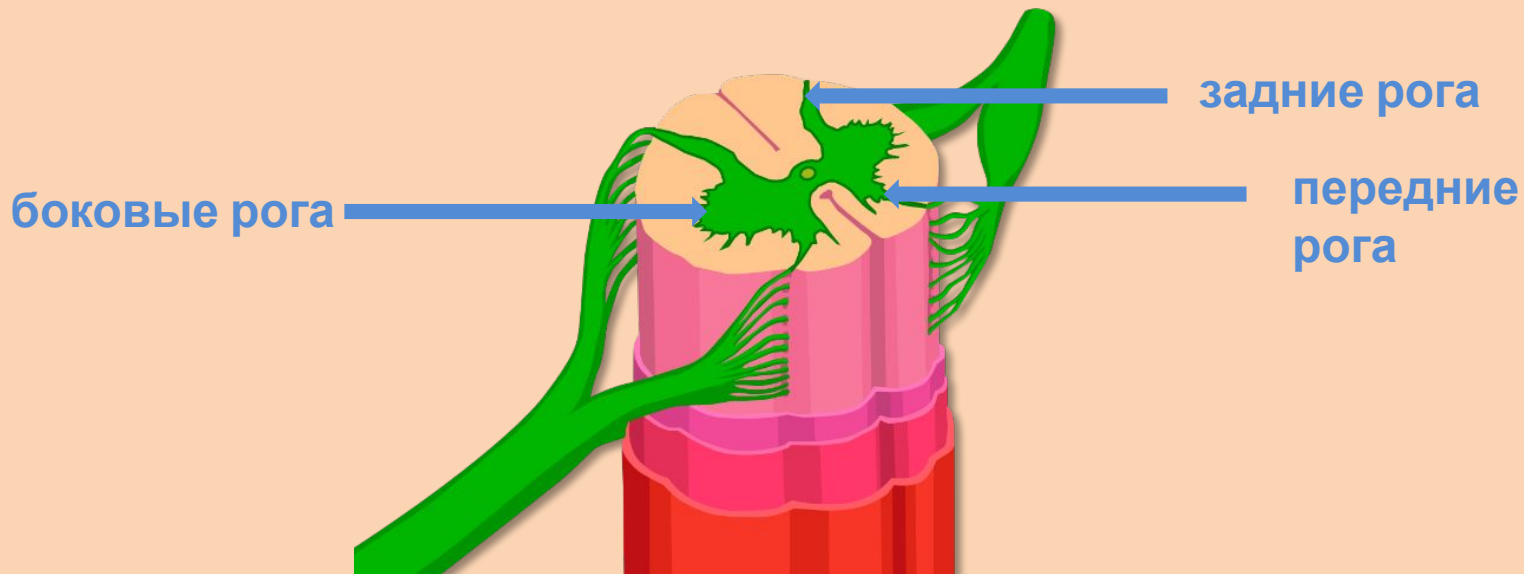




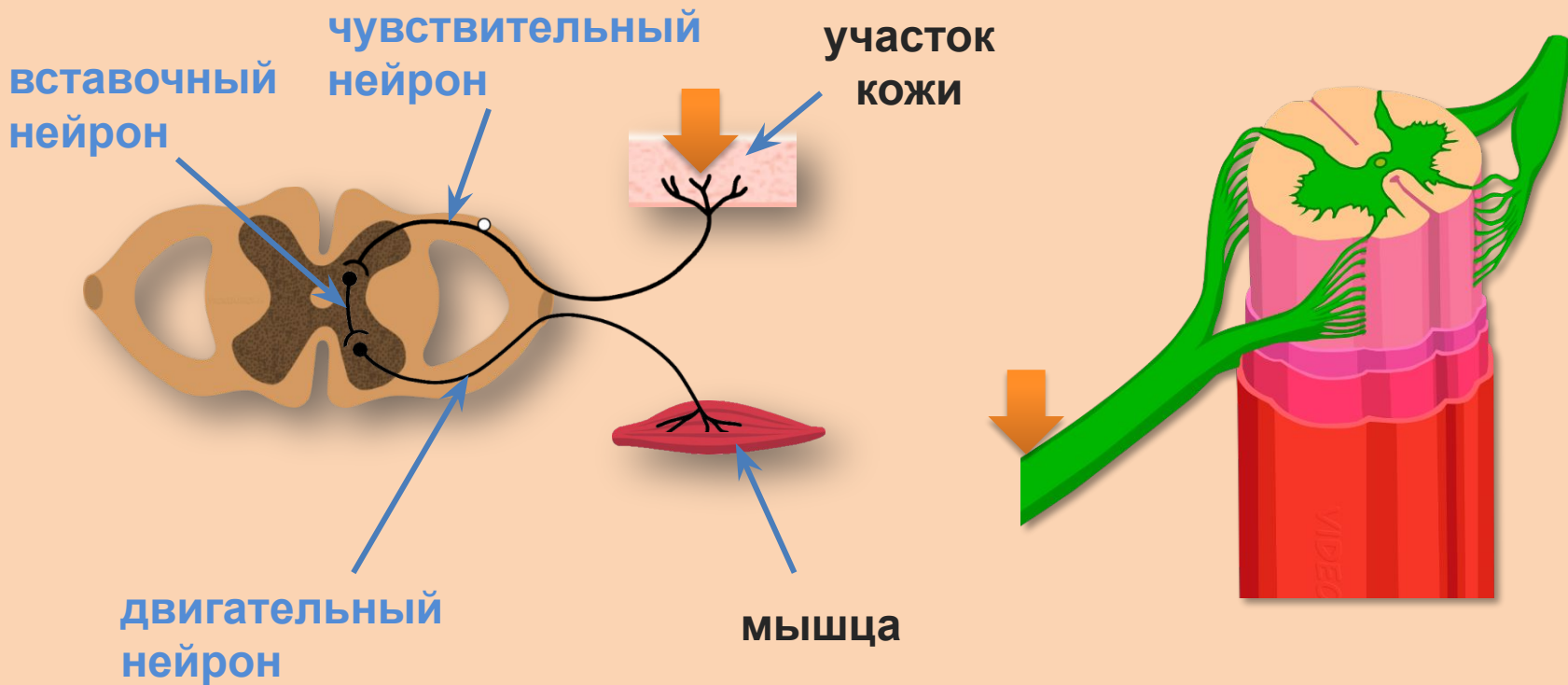
# Строение спинного мозга



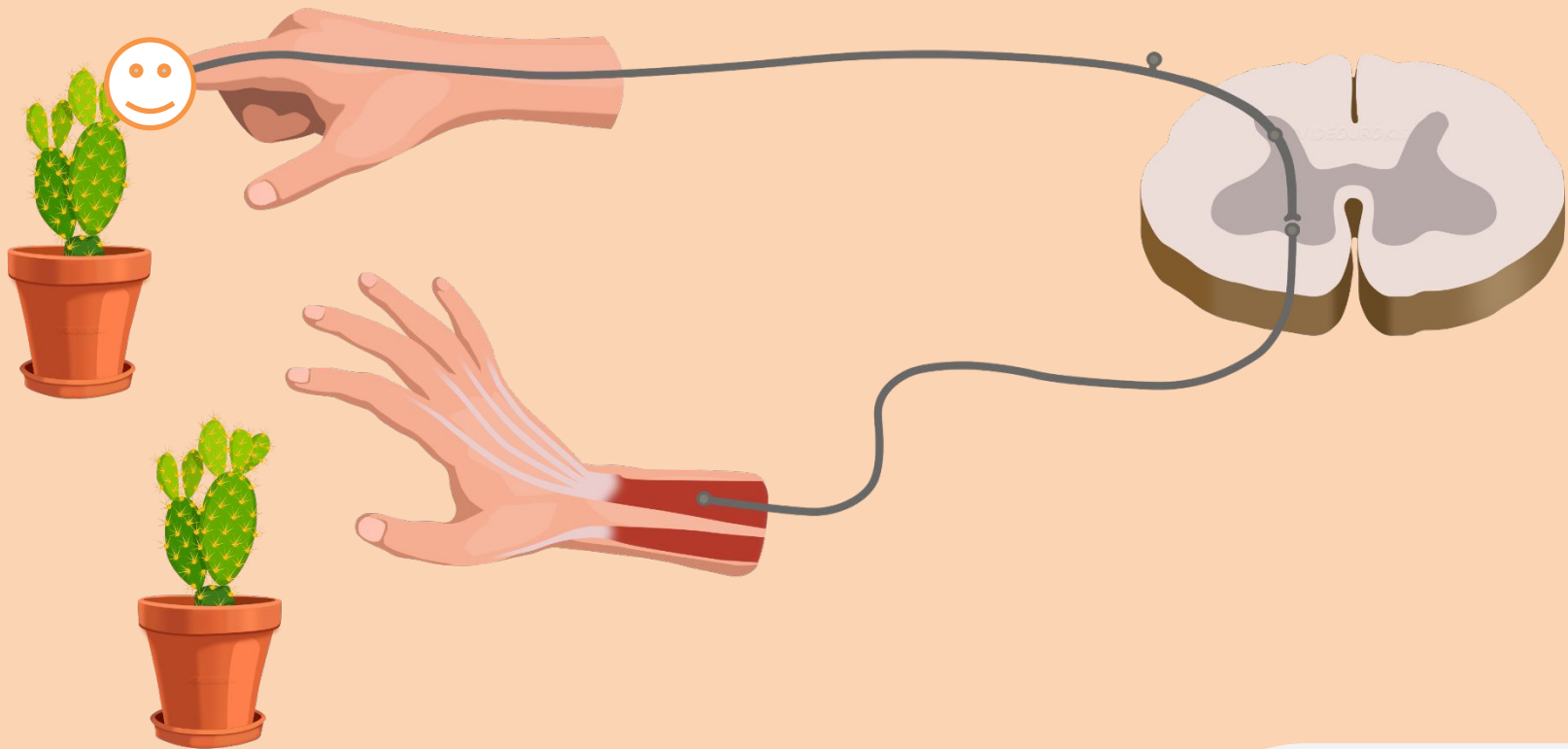
# Строение спинного мозга



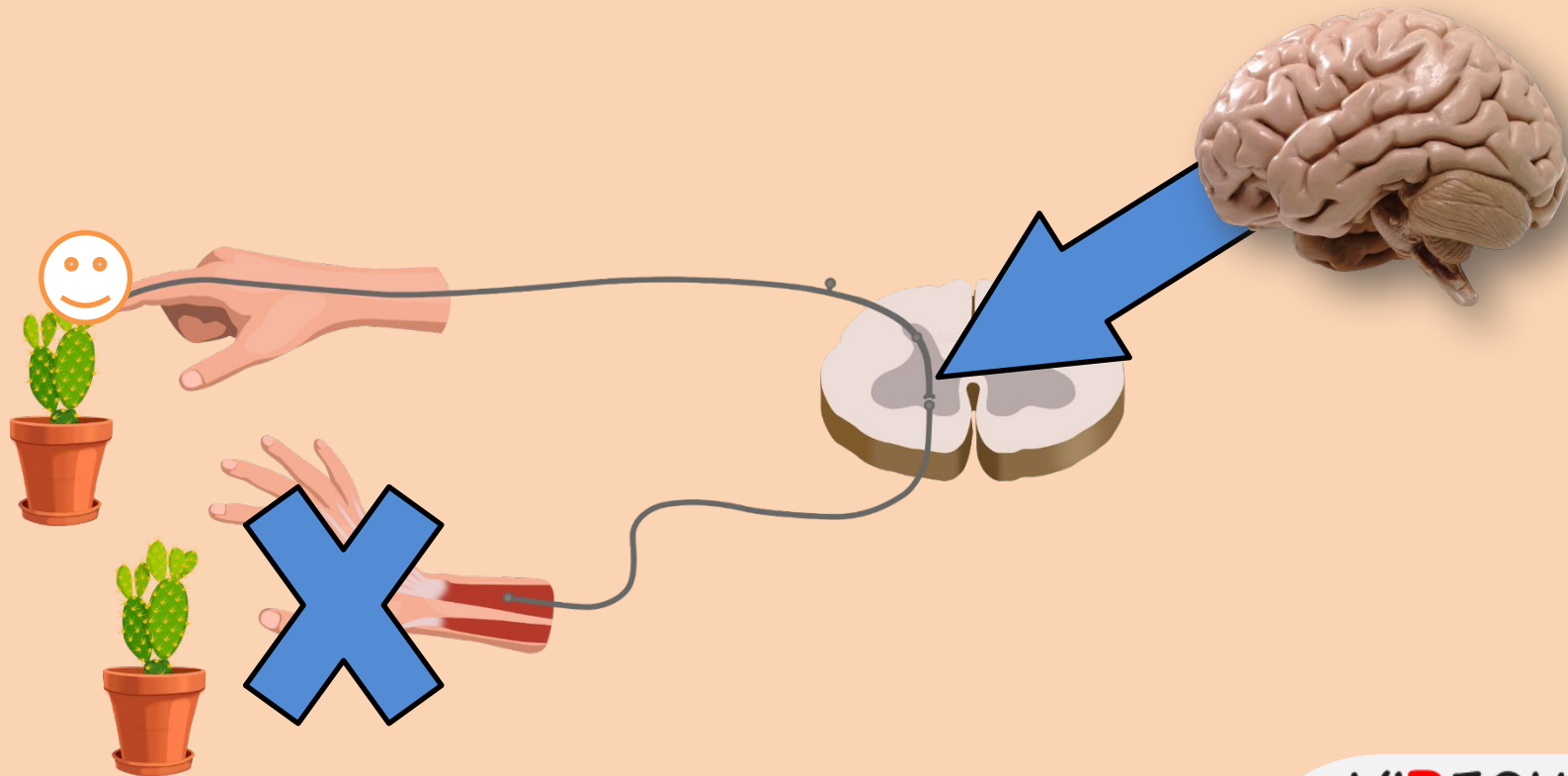
# Строение спинного мозга



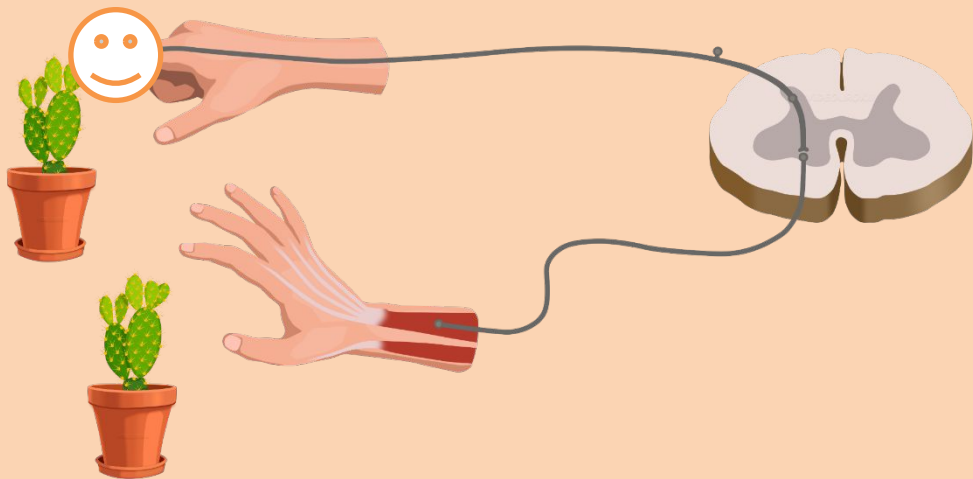
# Функции спинного мозга



# Функции спинного мозга



# Функции спинного мозга



0,05  
с

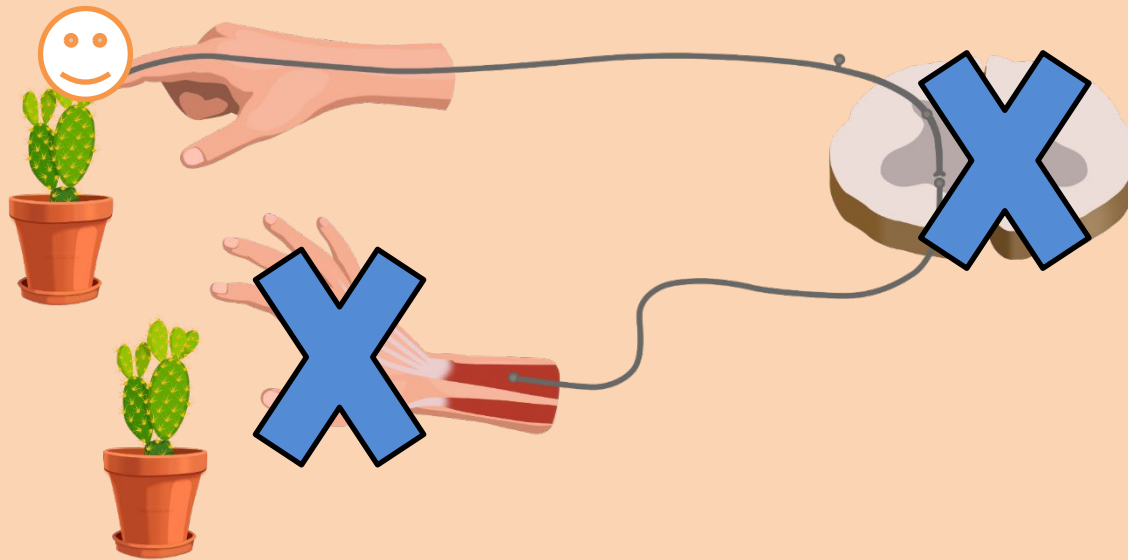
В 10 раз  
медленнее

0,4  
с





# Функции спинного мозга



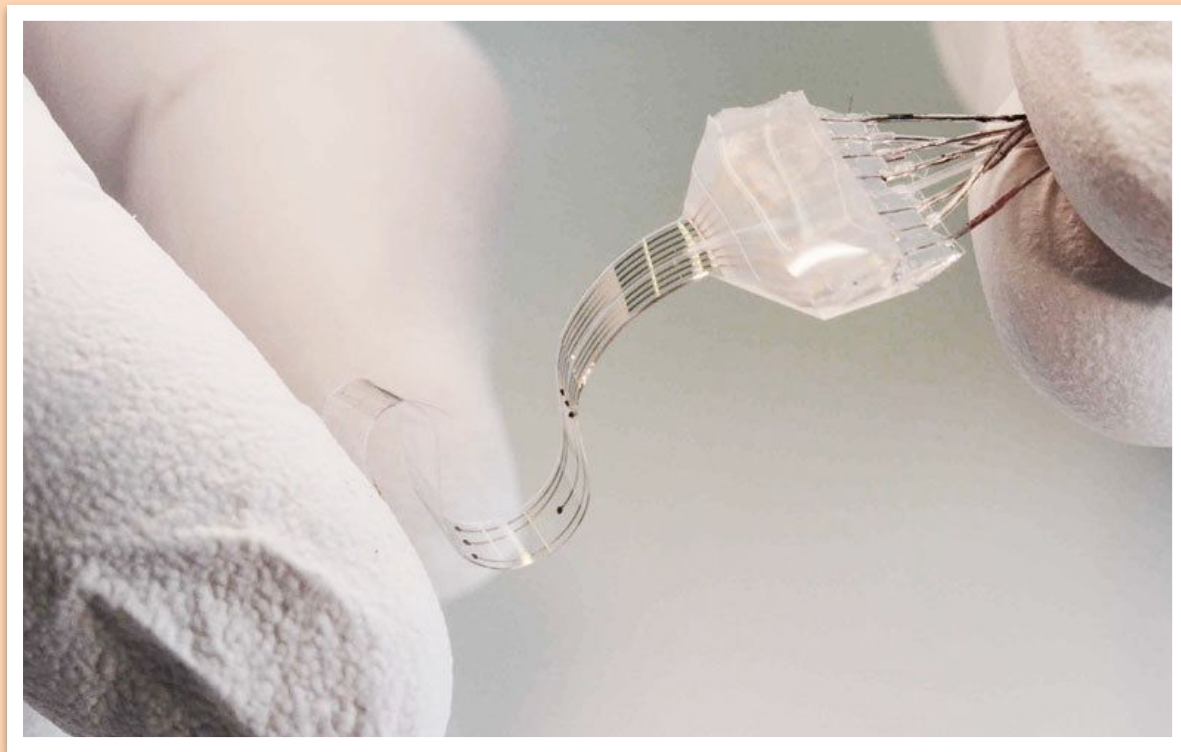


# Функции спинного мозга



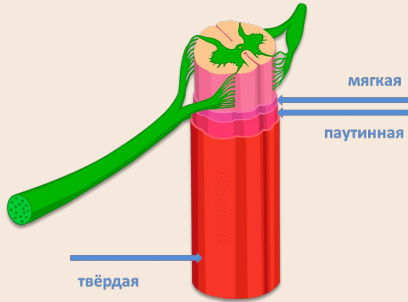
*40-летний поляк Дарек Фидыка, который в 2010 году в результате ножевых ран был парализован ниже пояса, теперь в состоянии передвигаться.*

# Функции спинного мозга



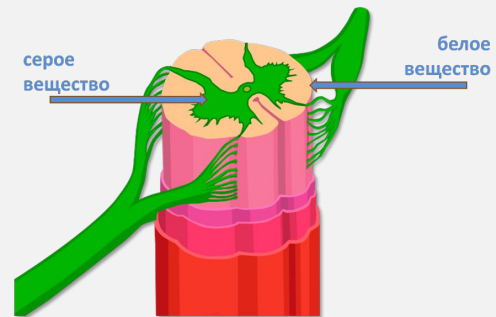
*Учёные и инженеры создали не имеющий аналогов имплантат, который может привести к революции в протезировании.*

✓ Спинной мозг расположен в позвоночном канале.



✓ Спинной мозг покрыт твёрдой, паутинной и мягкой оболочкой.

✓ Различают серое и белое вещество спинного мозга.





- ✓ От спинного мозга отходит 31 пара спинномозговых нервов.

- ✓ Нервный импульс входит в спинной мозг через задние корешки и задние рога (по чувствительным нейронам), а выходит через передние рога и передние корешки (по двигательным нейронам)

- ✓ Спинной мозг выполняет рефлекторную и проводниковую функцию.

