
Физиология человека: динамические показатели нервных процессов.

**Выполнил учащийся
Игнатенко Никита,**

9Б класса.

Руководитель:

Сайфудинова

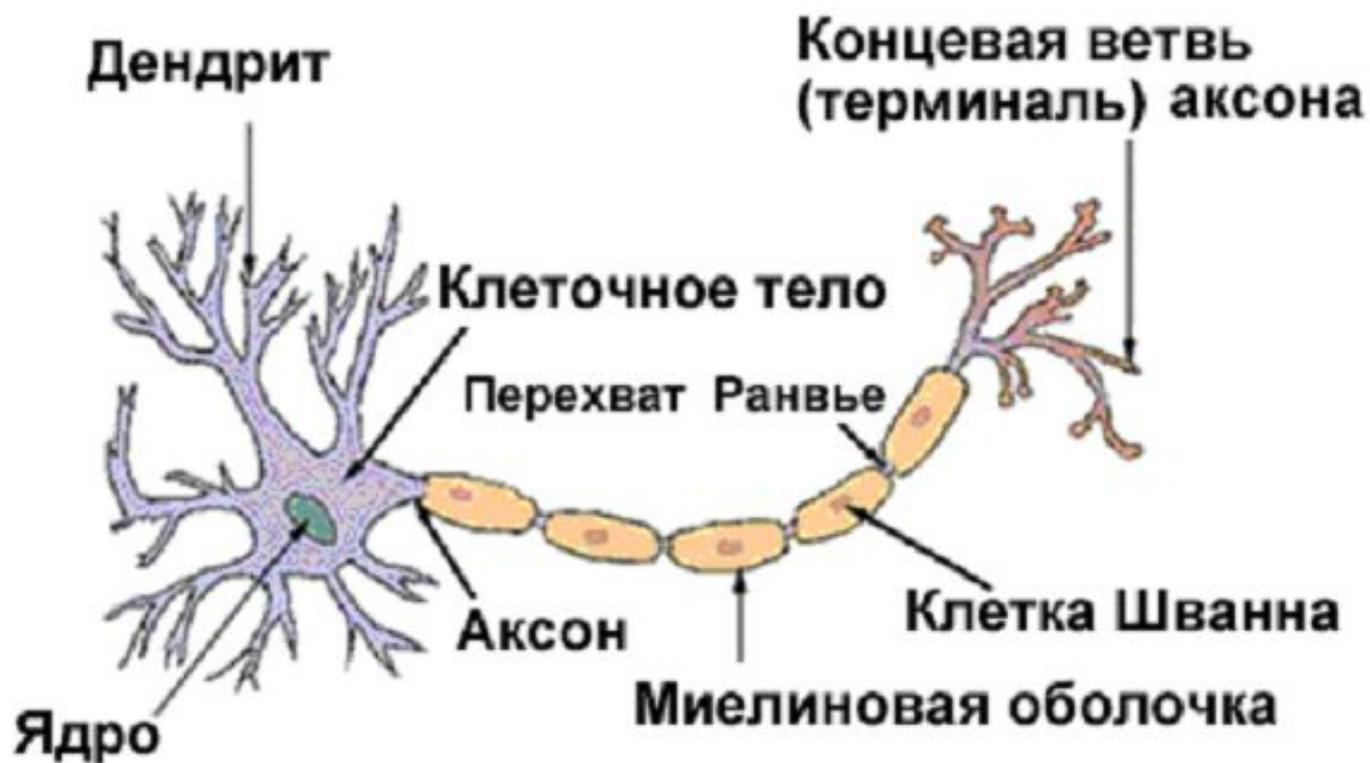
Любовь

Дмитриевна.

Что такое физиология человека?

Физиология человека как наука занимается изучением механических, физических и биохимических функций человека в добром здравии, его органы и клетки, из которых они состоят. Основной уровень внимания физиологии - это функциональный уровень всех органов и систем. В конечном счете наука дает представление о комплексных функциях организма в целом.

Типичная структура нейрона



Типы нервной системы

- **Выпуклый тип:** максимальный темп движений в первые 10-15с, а затем может сократиться меньше исходного уровня.
 - **Ровный тип:** максимальный темп удерживается примерно на одном уровне в течение всего времени работы.
 - **Нисходящий тип:** максимальный темп снижается, начиная со второго 5-секундного отрезка, и далее продолжает уменьшаться.
 - **Промежуточный тип:** первые 10-15с темп удерживается на одном уровне, а затем снижается.
 - **Вогнутый тип:** первоначальное снижение сменяется нарастанием темпа до исходного уровня.
-

График кривой работоспособности

а – выпуклый; *б* – ровный; *в* – промежуточный и вогнутый; *г* – нисходящий; *горизонтальная линия* – линия, отмечающая уровень начального темпа работы в первые 5 сек.

