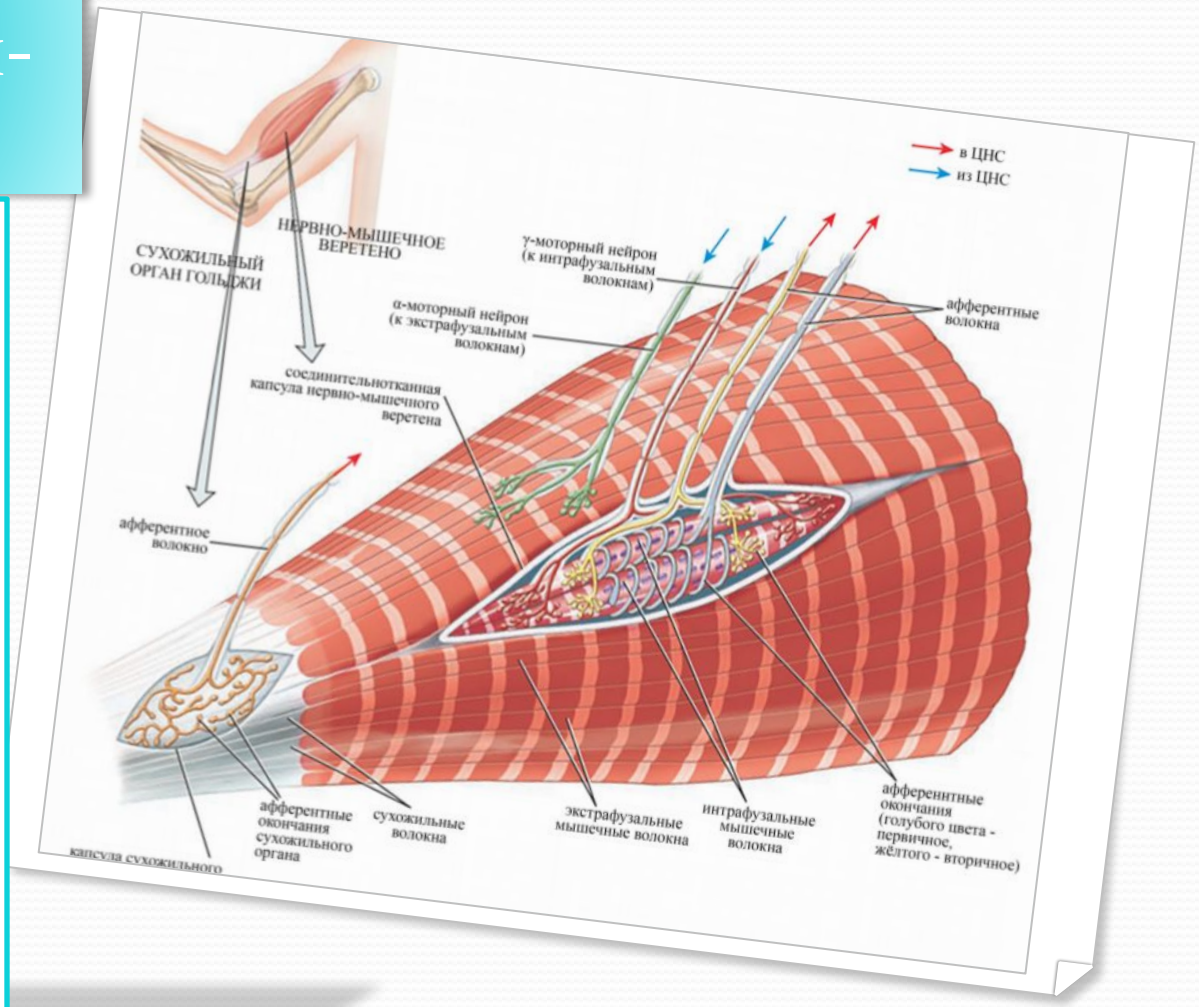
# Мышечная и суставная рецепция (проприорецепция)

# Проприорецепторы

1. Мышечные веретена ;
2. Сухожильные органы или органы Гольджи;
3. Суставные рецепторы (рецепторы суставной капсулы и суставных связок).

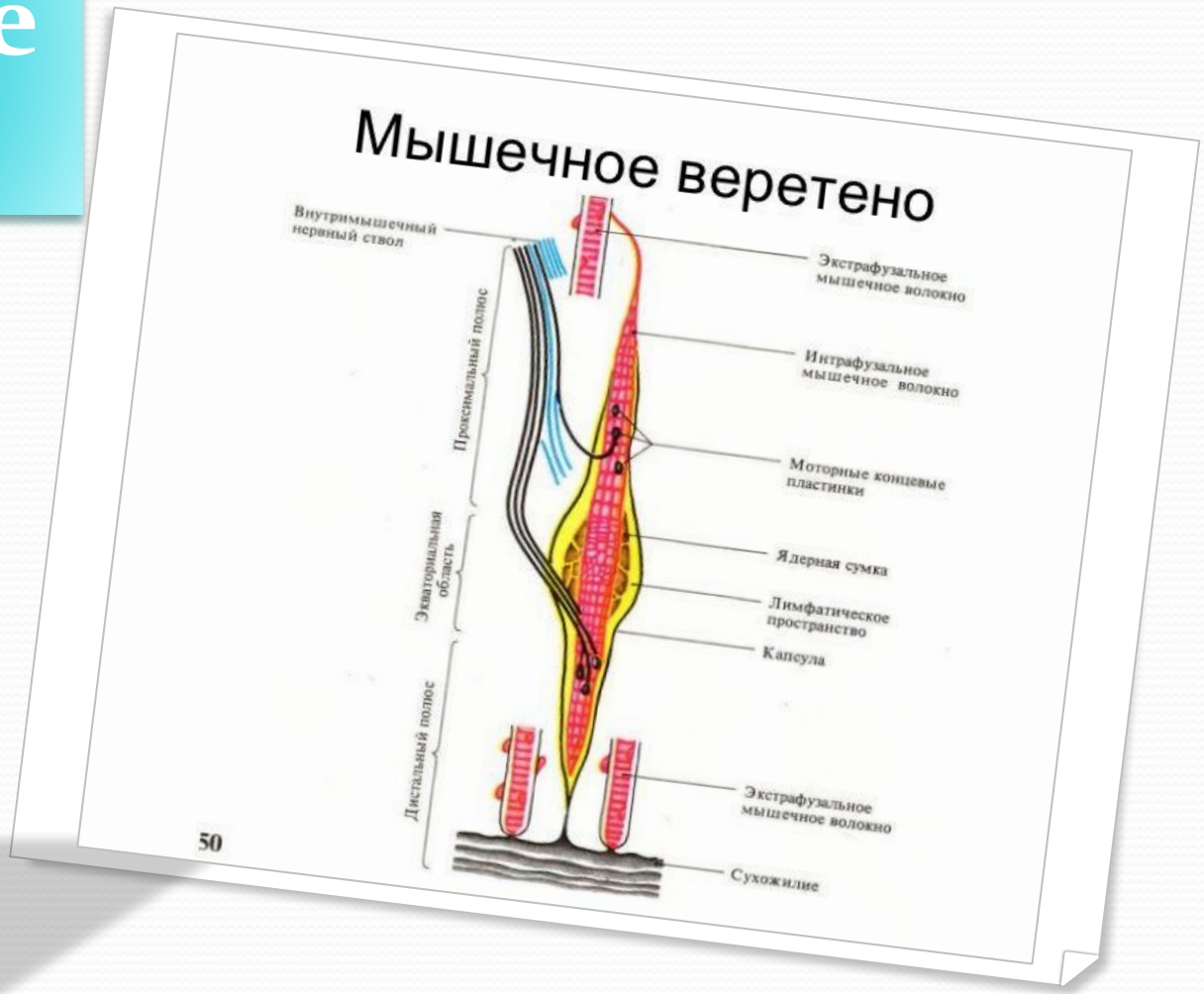
# Три типа специализированных рецепторов

- первичные окончания веретён
- вторичные окончания веретён
- сухожильные рецепторы Гольджи



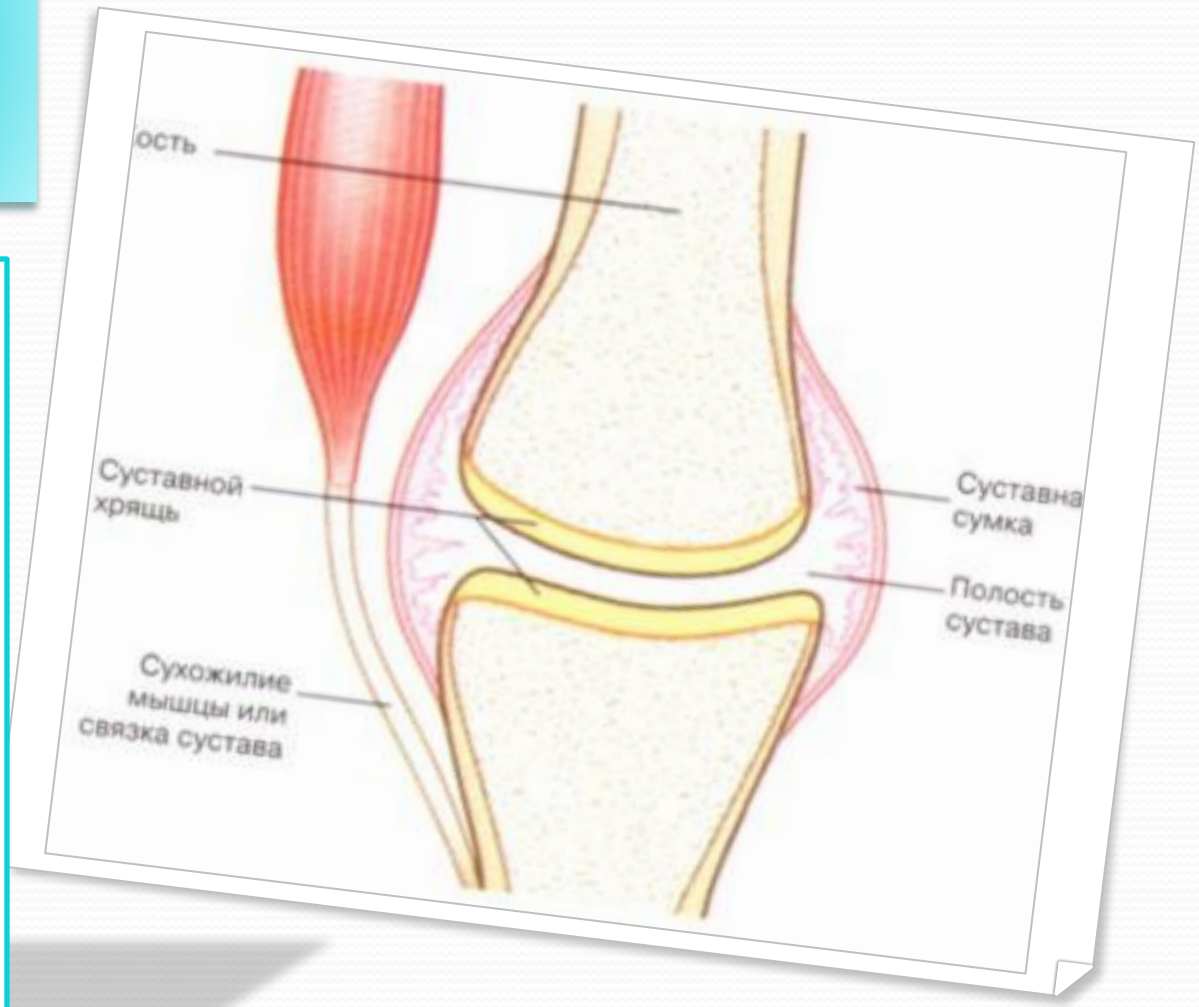
# Мышечное веретено

имеет длину в несколько миллиметро в, ширину в десятые доли миллиметра



# Сухожильные рецепторы Гольджи

Они слабо реагируют на растяжение мышцы, но возбуждаются при её сокращении

# Суставные рецепторы

Известно, что они реагируют на положение сустава и на изменения суставного угла, участвуя таким образом в системе обратных связей от двигательного аппарата.