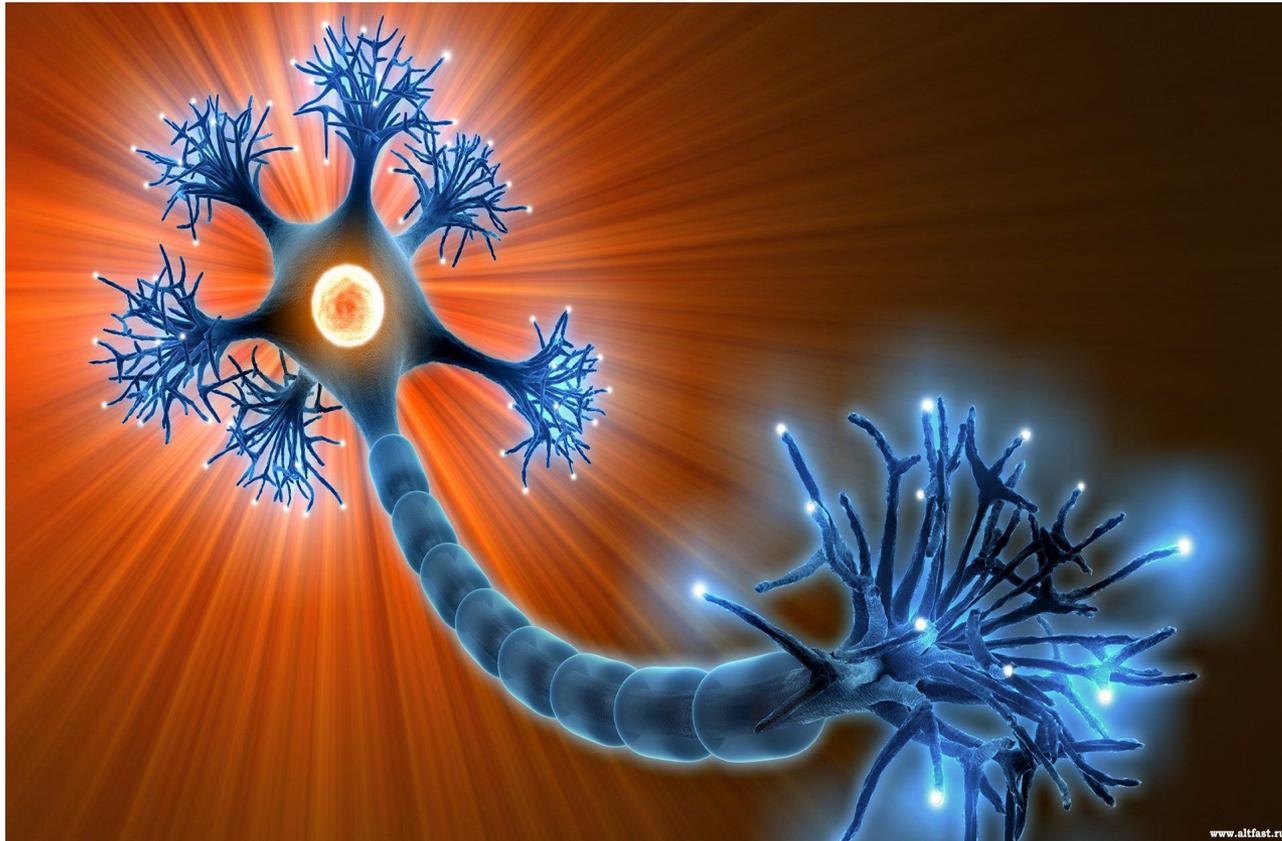
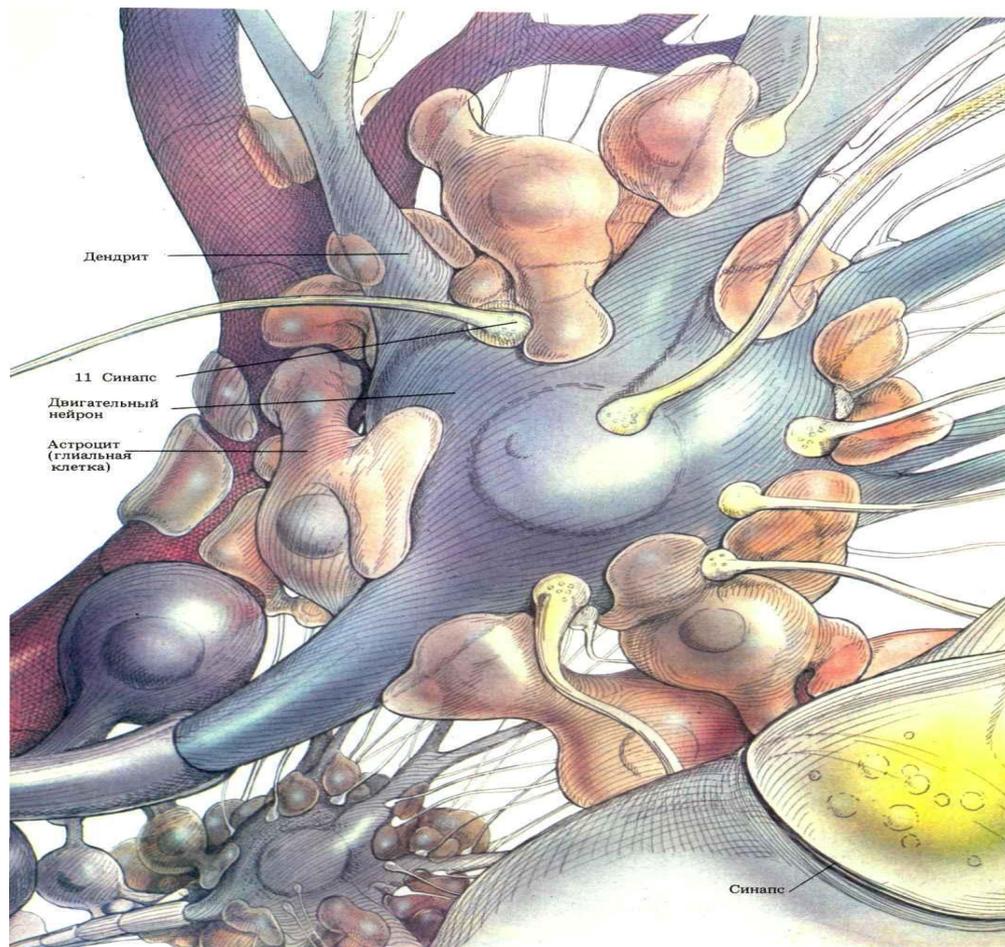


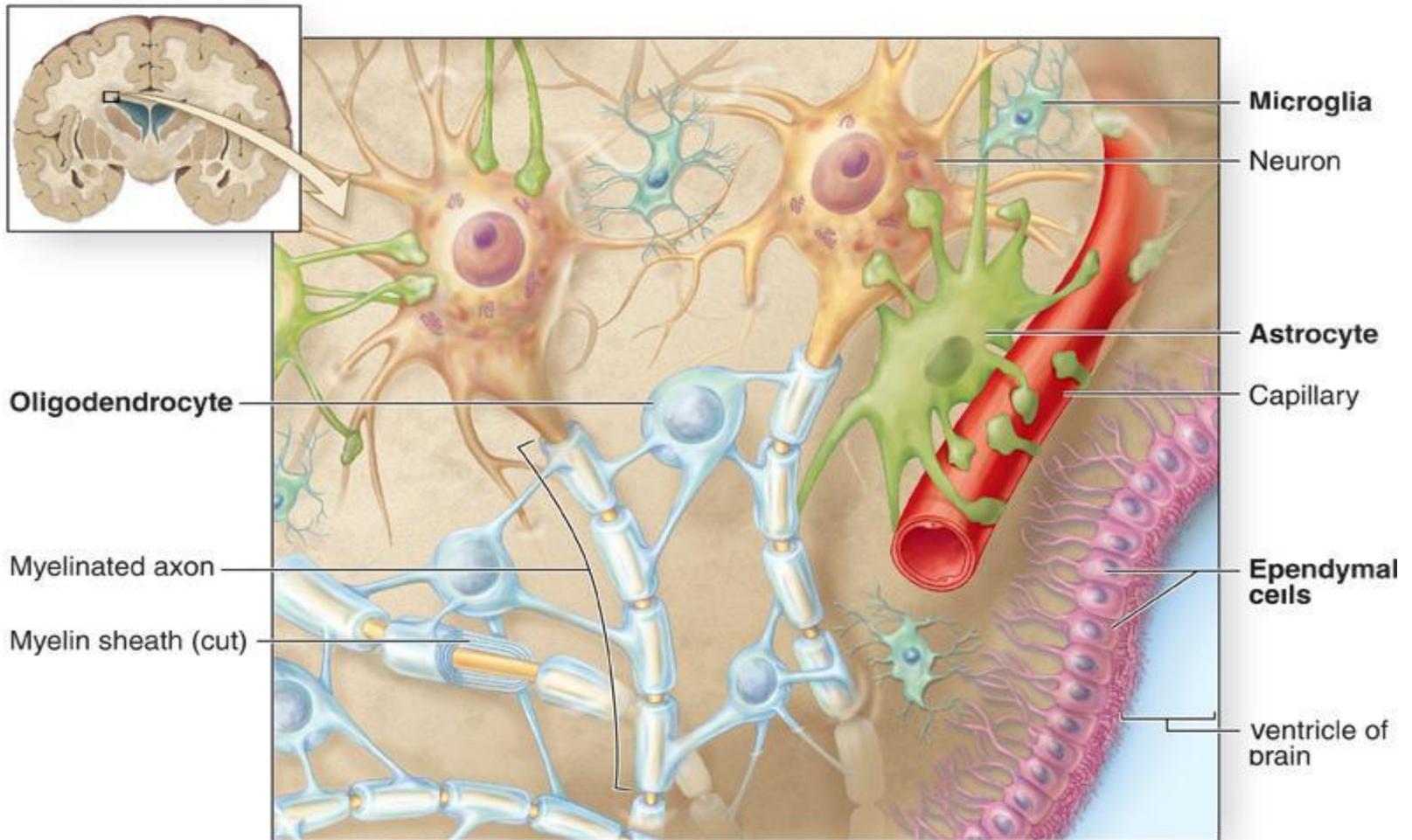
# Нервная ткань



# ТИПЫ ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК



# Глиальные клетки



# Виды глии, функции

**Астроциты** – крупные клетки, способные к размножению. Образуют глиальную оболочку мозга - гематоэнцефалический барьер (между кровью и тканью мозга), выполняют защитную и трофическую функции, участие в работе синапса.

**Олигодендроглия** – образуют миелиновую оболочку аксонов – электрическую «изоляцию», способствует увеличению скорости проведения нервного импульса. **Миелин** – жиробразное вещество в плотной оболочке, образованной слоями мембраны клетки *олигодендроглии*. Миелинизация и демиелинизация в онтогенезе.

**Эпендимная глия** – находится на границе мозга и спинномозговой жидкости (ликворэнцефалический барьер). Выполняет защитную функцию и определяет путь миграции молодых нейронов в развивающемся мозге.

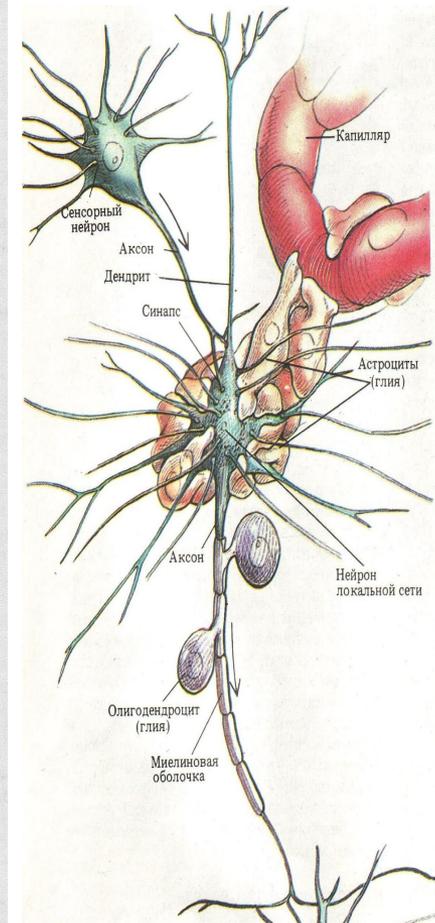
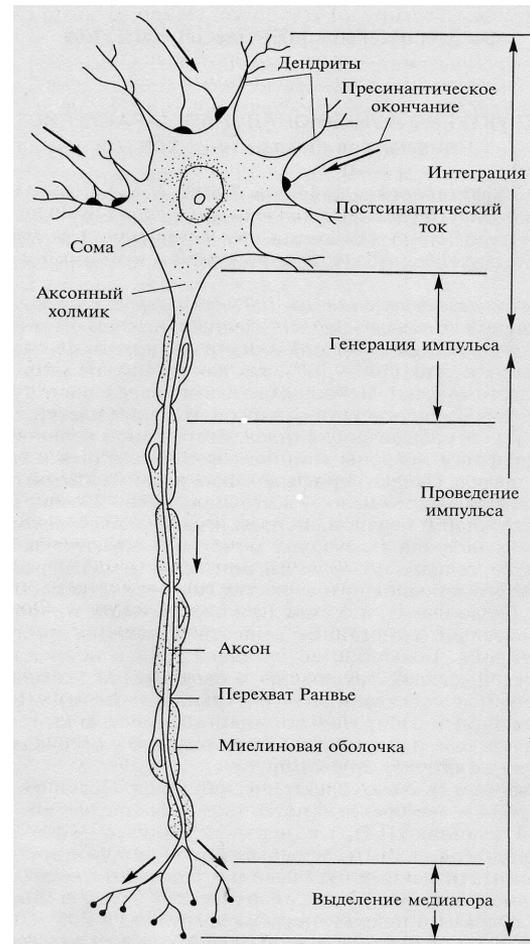
**Микроглия** – мелкие подвижные клетки, выполняют «санитарную» функцию.

# Нервная клетка

**Нейрон** – это структурно-функциональная единица нервной ткани.

**Аксон** – проводит импульсы от тела нейрона к периферическим органам или другим клеткам.

**Дендриты** – проводят импульсы к телу нейрона от других нейронов.



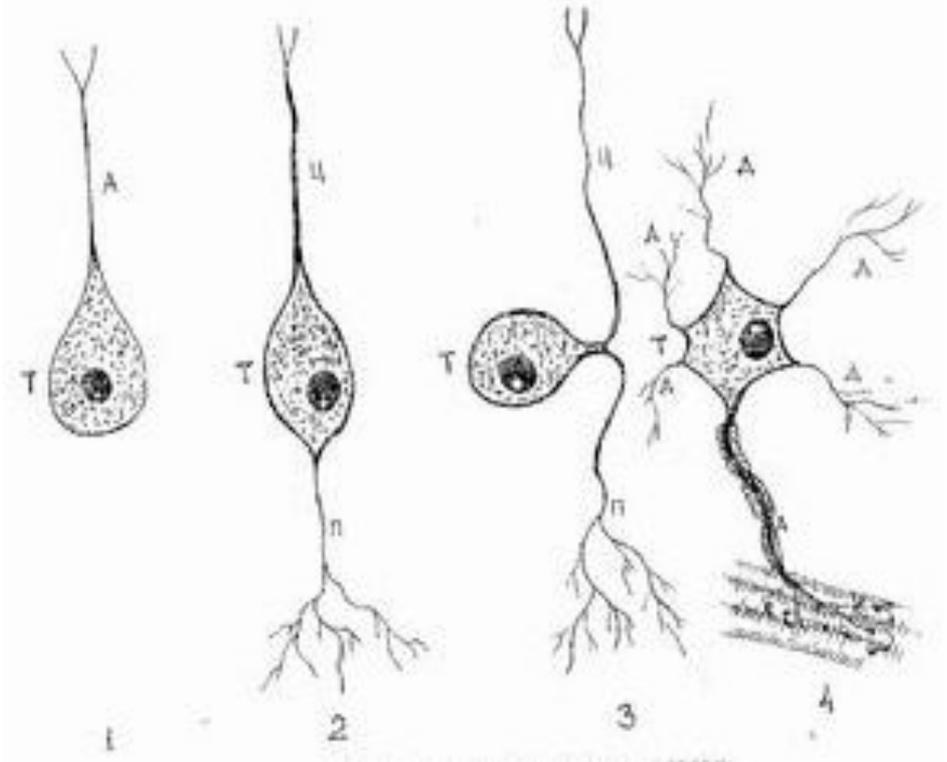
# Типы нервных клеток

- Классификация по количеству отростков

- 1. униполярные
- 2. биполярные
- 3. псевдуниполярные
- 4. мультиполярные

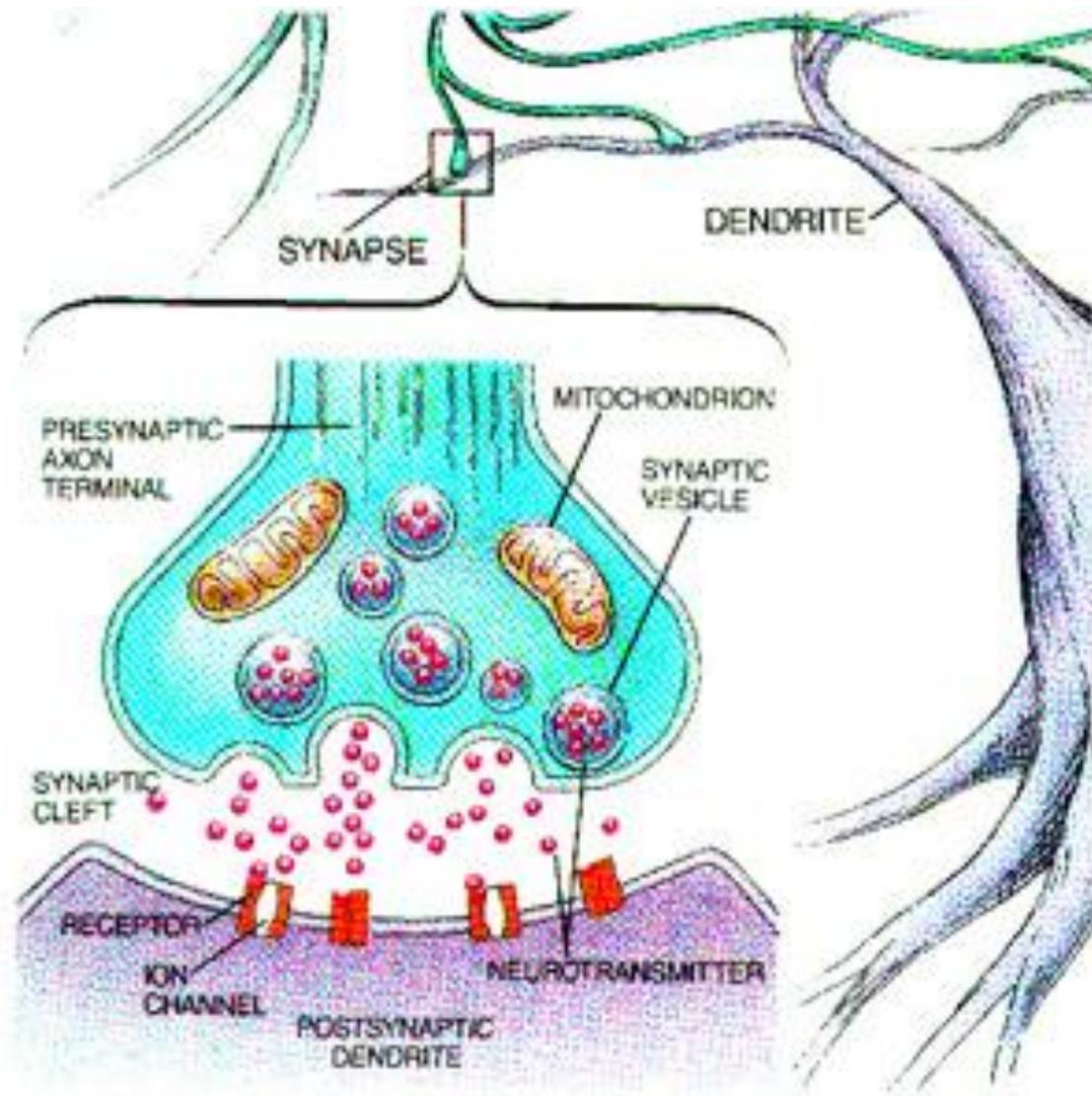
- Функциональная классификация

- 1. чувствительные  
(сенсорные, афферентные)
- 2. вставочные (ассоциативные)
- 3. двигательные  
(моторные, эфферентные)



# Функциональная классификация





# Классификация синапсов

*По способу передачи сигналов:*

- Химические синапсы (посредник передачи химическое вещество)
- Электрические синапсы (сигналы передаются электрическим током)

*В зависимости от местоположения:*

- Аксосоматические
- Аксодендритные
- Аксо-аксонные
- Дендросоматические
- Денродендритные

*По эффекту:*

- Возбуждающие
- Тормозящие