

Содержание

1. *Интеллект*
2. *Головной мозг человека*
3. *Биологическая нейронная сеть*
4. *Искусственная нейронная сеть*
5. *Многослойная нейронная сеть*
6. *Сверточная нейронная сеть*
7. *Нейронная сеть индивидуальной ответственности*

● ● ● Представленный материал рассчитан на аудиторию ориентировочно от 13 лет



Интеллект характеризует способность в процессе мышления к генерированию и выбору способа действий, адекватно отражающих решаемую проблему



Логическое мышление

Обучение

Творчество

Память

Эмоции

Анализ

И.т.д

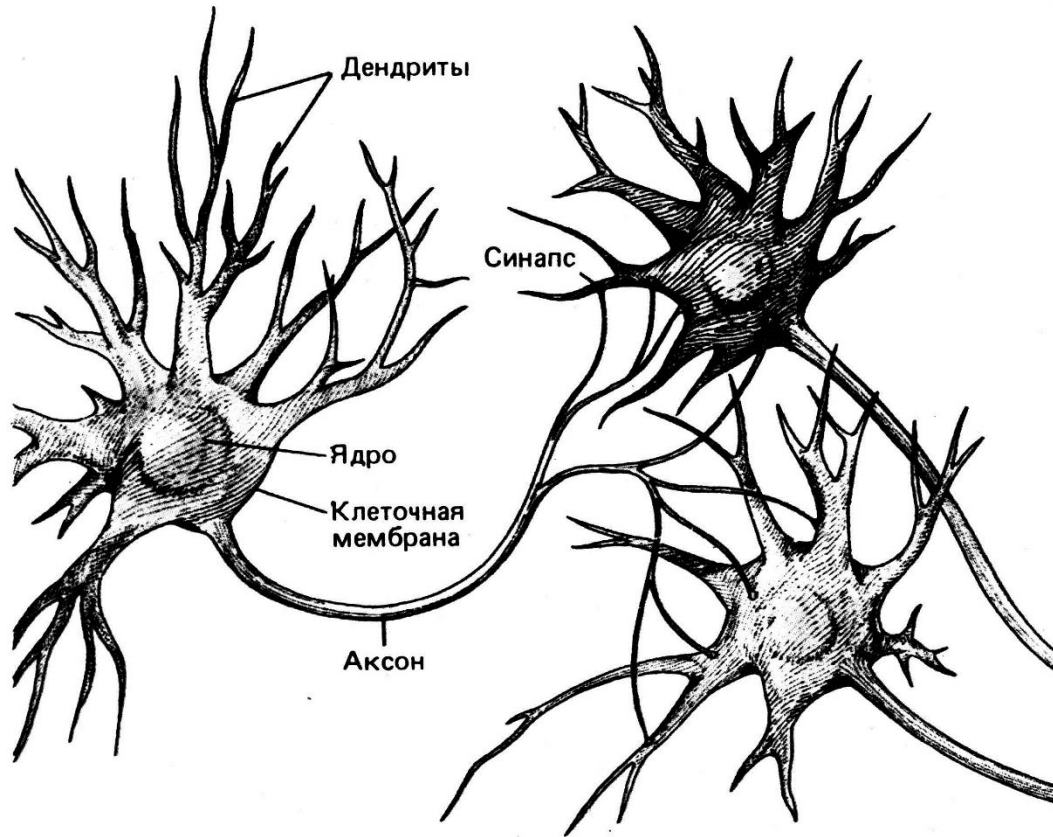
Головной мозг человека

Головной мозга человека содержит **триллион** клеток, из которых 100 млрд. представлены соединенными в сети нейронами

По порядку величины это сравнимо с числом звезд в Млечном Пути.



Биологическая нейронная сеть



Информация по аксонам передается в виде коротких электрических импульсов, амплитуда которых составляет около 100 мВ, а длительность 1 мс.

Скорость распространения нервного импульса в аксоне составляет приблизительно 100 м/с

Скорость распространения электрического сигнала по медной проволоке приблизительно 100 000 000 м/с

Существует пирамидальные нейроны, нейроны Таламуса, нейроны Пуркинье и т.д., всего около 50 типов.