

иметь отростки, жгутики, реснички. Отростки нейронов достигают длины 1,5 м и более. Форма клеток разнообразна: плоская, призматическая, кубическая, веретенообразная, шаровидная и др.

Клетка имеет сложное строение. Она содержит ядро, цитоплазму с расположенными в ней органеллами и оболочку (рис. 2.1).

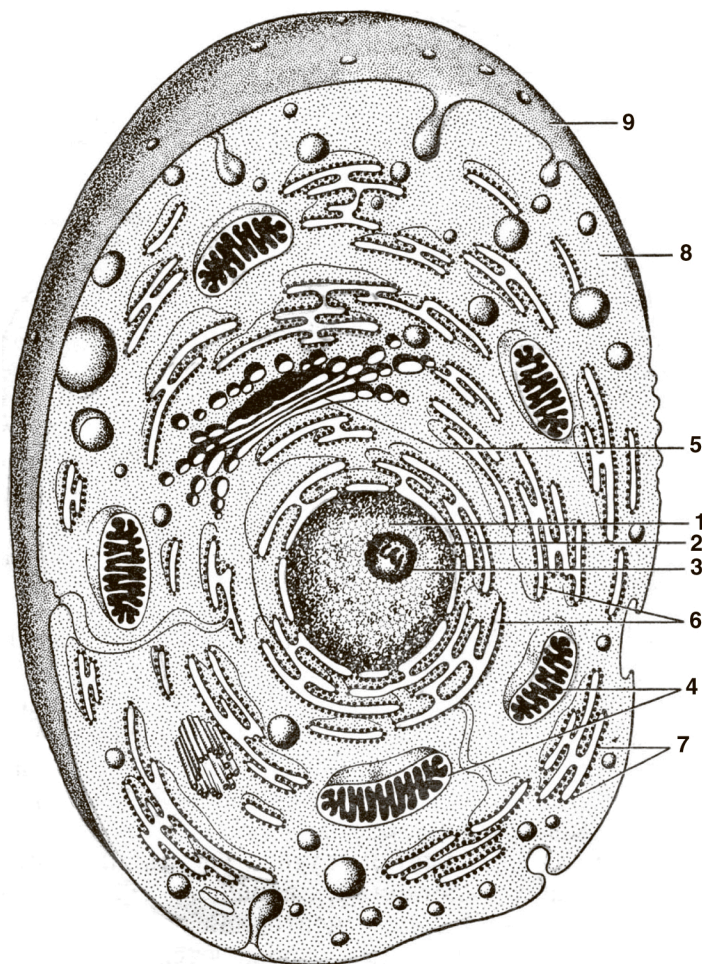


Рис. 2.1. Схема ультрамикроскопического строения клетки животных. 1 — ядро клетки; 2 — ядерная оболочка; 3 — ядрышко; 4 — митохондрии; 5 — комплекс Гольджи; 6 — эндоплазматическая сеть; 7 — рибосомы; 8 — гиалоплазма; 9 — внешняя клеточная мембрана.