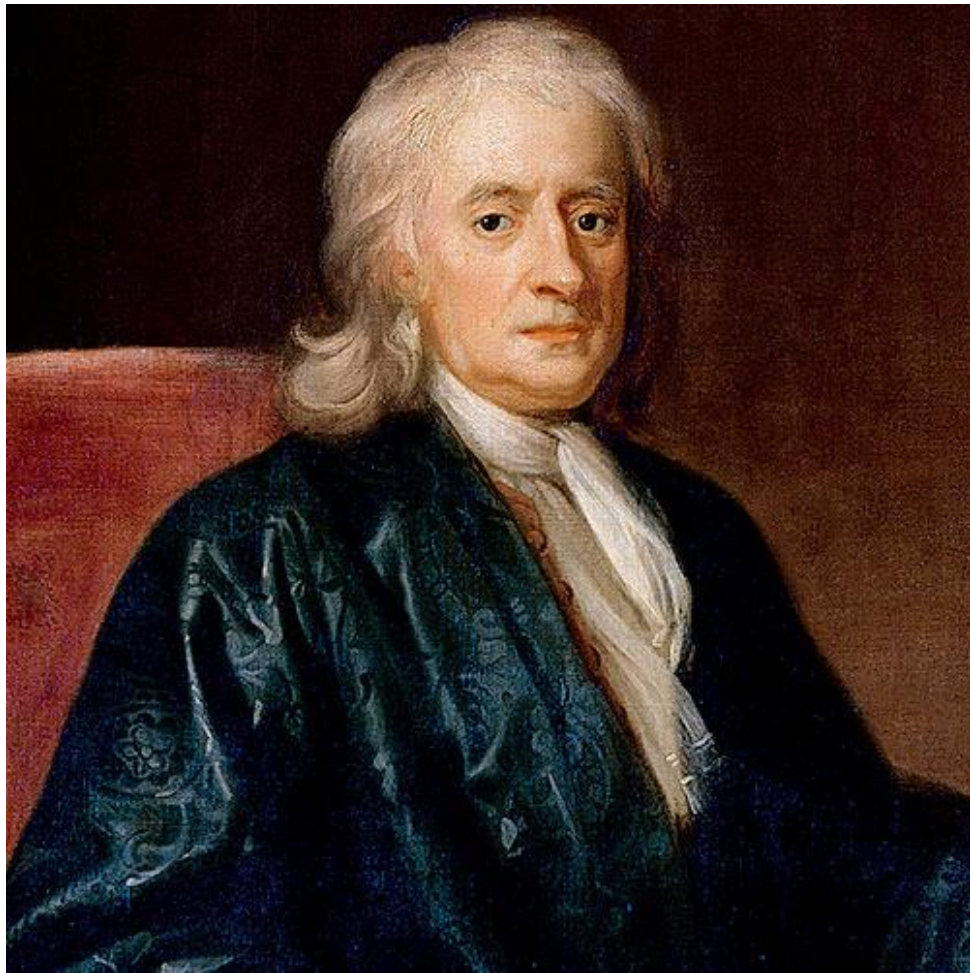


# **КЛЕТОЧНАЯ ТЕОРИЯ СТРОЕНИЯ ОРГАНИЗМОВ**

# ИСТОРИЯ КЛЕТОЧНОЙ ТЕОРИИ



## Роберт Гук

В XVII в. Впервые рассмотрел  
клетку под микроскопом.



# Роберт Броун

В 1831 обнаружил в клетках ядро.



# **Маттиас Якоб Шлейден**

Доказал, что ядро есть в любой растительной клетке.



# **Теодор Шванн**

Сформулировал и опубликовал  
клеточную теорию в 1839 г.



# Рудольф Вирхов

Доказал, что вне клеток нет жизни.

# ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ КЛЕТОЧНОЙ ТЕОРИИ



- 1.** Клетка — элементарная живая система, единица строения, жизнедеятельности, размножения и индивидуального развития организмов.
- 2.** Клетки всех живых организмов сходны по строению и химическому составу.
- 3.** Новые клетки возникают только путем деления ранее существовавших клеток.
- 4.** Клеточное строение организмов — доказательство единства происхождения всего живого.