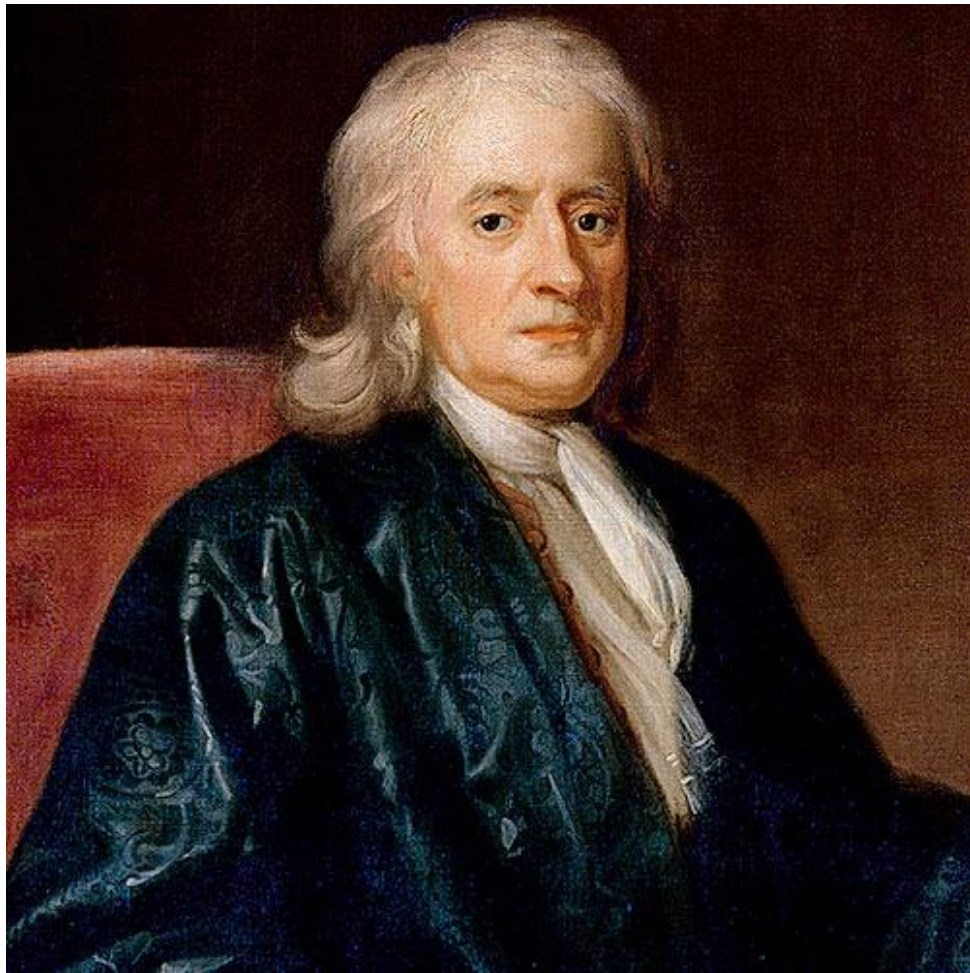


КЛЕТОЧНАЯ ТЕОРИЯ СТРОЕНИЯ ОРГАНИЗМОВ

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.