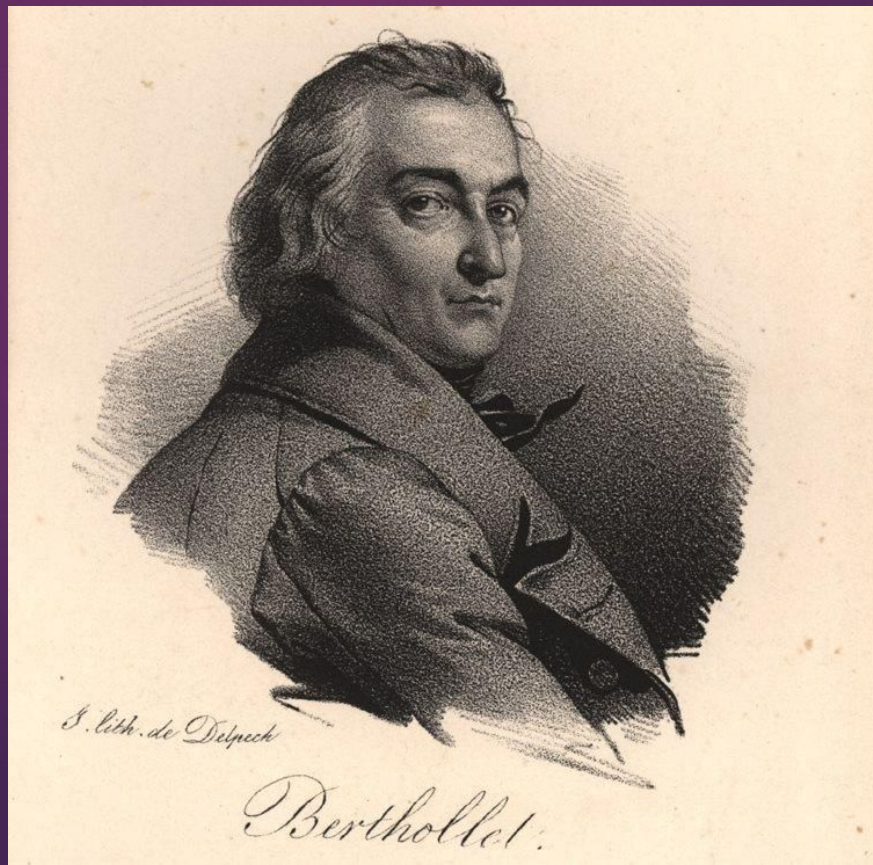


Бертолле Клод Луи



Биография

Бертолле Клод Луи(1748-1822).

Французский химик родился в г. Таллуаре (Савойя).

Окончил Туринский университет (1768). В 1770-1783 гг. – практикующий врач и аптекарь, лейб-медик при дворе герцога Орлеанского.

Одновременно занимался изучением естественных наук и исследованиями в области химии, организацией химических и металлургических производств. С 1780 г. Бертолле – член Парижской Академии наук.

В 1794 г. он стал профессором Высшей нормальной и Политехнической школ в Париже.

Первые опыты

- ▶ В период Революции и Империи Бертолле много занимался вопросами, связанными с национальной обороной, а также прикладной химией (например, крашением ткани). Он впервые применил хлор для отбеливания бумаги и тканей. В 1798-1799 гг. Бертолле в качестве научного консультанта Наполеона Бонапарта принимает участие в Египетском походе.

Открытия

- ▶ Основные исследования Бертолле относятся к неорганической химии, химии растворов и сплавов. Он установил состав аммиака (1785), болотного газа (1786), синильной кислоты (1786), сероводорода (1788). Открыл соли хлорноватистой и хлорноватой кислот (1786), в частности, хлорноватокислый калий ("бертолетова соль"); открыл (1788) нитрид серебра ("гремучее серебро"). В 1787 г. Бертолле описал метод окислительно-восстановительного титрования.

Спасибо за внимание