

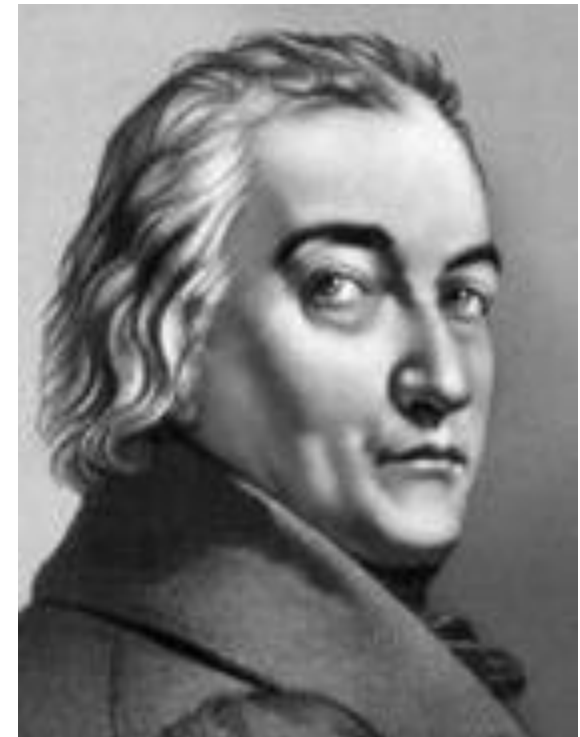
# Бертолле Клод Луи



Подготовил Кидиба Богдан.

9 «В» класс.

- Клод Луи Бертолле родился в г. Таллуаре (Савойя). 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.



- В 1770—1783 г.г. — практикующий врач и аптекарь.  
С 1772 практиковал в Париже, где приобрел некоторую известность и стал лейб-медиком при дворе герцога Орлеанского. Одновременно занимался изучением естественных наук и исследованиями в области химии, организацией химических и металлургических производств.





- С 1780 года — член Парижской Академии наук. В 1784 году Бертолле получил должность правительственного инспектора государственных красильных фабрик, а в 1792 был назначен главным смотрителем монетного дела. В 1794 Бертолле стал профессором Высшей нормальной школы и Политехнической школы в Париже.

В период Революции и Империи Бертолле много занимался вопросами, связанными с национальной обороной. В 1798—1799 в качестве научного консультанта Наполеона Бонапарта принимал участие в Египетском походе. 24 декабря 1799 года стал сенатором, 4 января 1803 года – сенаторери в Монпелье.





- Основные исследования Бертолле относятся к неорганической химии, химии растворов и сплавов. Он установил состав аммиака, болотного газа, синильной кислоты, сероводорода. Открыл соли хлорноватистой и хлорноватой кислот, в частности, хлорат калия («бертолетова соль»); открыл нитрид серебра («бертолетово гремучее серебро»). В 1787 Бертолле описал метод окислительно-восстановительного титрования. Занимался также прикладной химией (например, крашением ткани); первым применил хлор для отбеливания бумаги и тканей.



- В честь Клода Луи Бертолле назван род южноамериканских растений Бертолетия (*Bertholletia*), к которому относится широко известный вид Бертолетия высокая (*Bertholletia excelsa*), или Бразильский орех.



- Сайты-источники:
- [physchem.narod.ru](http://physchem.narod.ru)
- [wikipedia.org](http://wikipedia.org)