



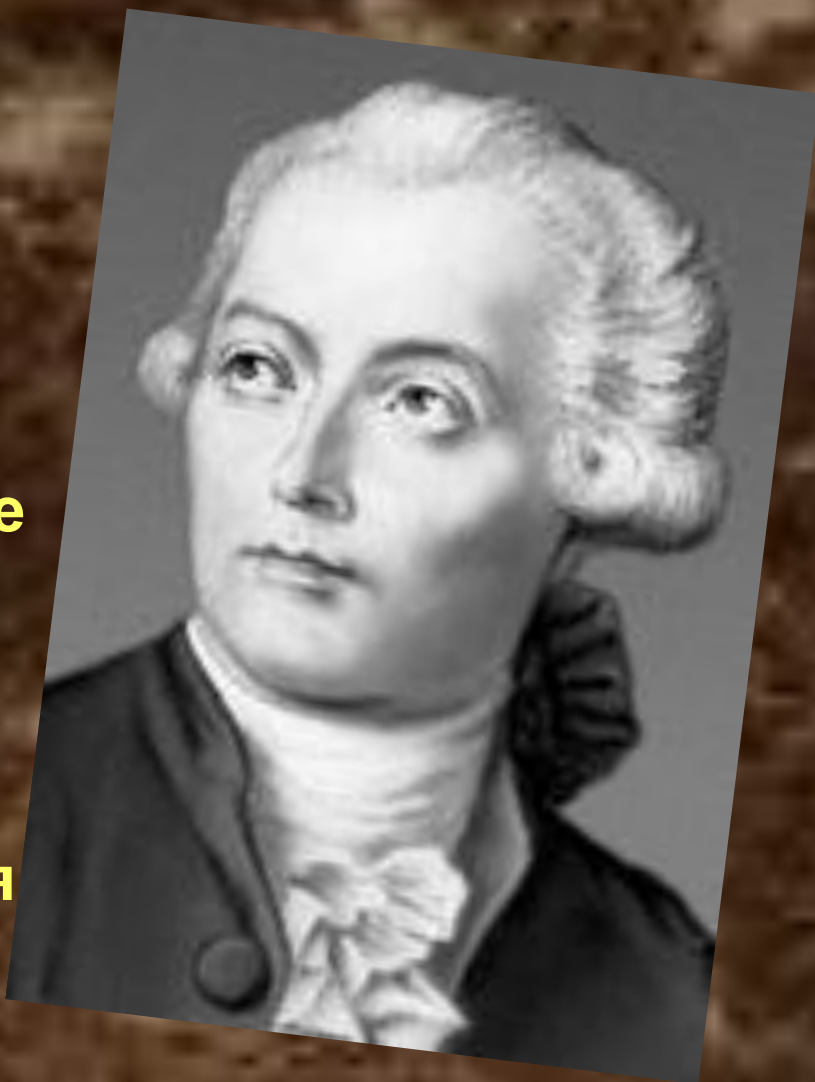
Презентация
по химии на
тему:
«Биография А.
Лавуазье»

подготовила:
Гончарова К.
учитель:
Калинина Л.А.
МОУ лицей №18

- Антуан-Лоран Лавуазье— великий основатель современной химии
- родился в Париже 26 августа 1743 г.;
- в 1794 г. 8 мая был гильотинирован по решению революционного трибунала.
- Лавуазье происходил из очень состоятельной буржуазной семьи. Первоначальное образование он получил в колледже Мазарини, а затем прошёл курс юридического факультета Одновременно с прохождением курса юридических наук, занимался науками естественными и точными, Курс химии прошёл у Руэля .

А.

Лавуазье



«О лучшем способе освещать улицы»

- В 1765 г. Лавуазье представил работу на заданную Парижской академией наук тему — «О лучшем способе освещать улицы большого города», чтобы увеличить чувствительность своего зрения к слабым изменениям силы света, Лавуазье провел шесть недель в темной комнате. Эта работа Лавуазье в 1766 г. была удостоена Академией золотой медали. В период 1763—1767 гг. Лавуазье совершает ряд экскурсий, составляя минералогические карты Франции. Из экскурсий Лавуазье вывез материал для нескольких мелких мемуаров минералогического и химического характера, каковы напр. «анализ гипса» и др.

Академия

- Эти первые работы Лавуазье открыли перед ним двери академии.
- 18 мая 1768 г., когда Лавуазье было 25 лет, он был избран в академию адъюнктом по химии.
- В 1778 г. он был избран действительным членом академии.
- С 1785 г. он состоял её директором. Лавуазье явился самым деятельным защитником академии и прилагал все усилия, чтобы спасти её; но это ему не удалось, и в 1793 г. академия была упразднена.

Лавуазье-пайщик

- В том же 1768 г., когда Лавуазье был избран в академию, он вступил в Главный откуп, пайщиком откупщика Бодона. Со смертью последнего в 1779 г. Лавуазье стал самостоятельным членом откупа. Участие в откупе не было для Лавуазье sinecurой; оно требовало постоянных разъездов, отнимало у него много времени и внимания.



Лавуазье-исследователь

- Значительную часть больших доходов, которые Лавуазье получал от откупа, он тратил на научные опыты. Для своих исследований он не щадил средств: например, опыты над составом воды стоили ему 50000 ливров. Он добивался самой тщательной постановки опытов и стремился к устройству наиболее точных и совершенных приборов: в этом отношении научная техника во Франции обязана ему многим.
- В 1775 г. министр Тюрго, преобразовав пороховое дело во Франции, назначил Лавуазье одним из четырёх управляющих этим делом.

ТЮРГО **Анн Робер Жак (1727-81),**
французский государственный деятель,
философ-просветитель, министр
финансов



Исследования

- Благодаря энергии Лавуазье, производство пороха во Франции к 1788 году, более чем удвоилось.
- Лавуазье организует экспедиции для отыскания селитряных местонахождений, ведёт исследования,
- приемы очистки селитры, разработанные Лавуазье, дошли и до нашего времени;

- По его почину устраиваются школы пряжи и тканья; до того времени лён и пенька в сыром виде шли за границу, откуда Франция получала готовое полотно
- Лавуазье широко пропагандирует
- способ беления тканей хлором,
- открытый Бертолле.

Французский химик
Бертолле Клод Лавуазье
(9.XII.1748–6.XI.1822)



- Мемуары по агрономическим экспериментам были представлены Лавуазье национальному собранию в 1791 г. и были направлены на наиболее рациональный расчет налогов.

Член национального казначейства

- Во время революции Лавуазье состоял членом «Национального Казначейства», в котором установил строгий и образцовый порядок. Эти обязанности он нёс безвозмездно.
- В 1790 г. Национальное Собрание поручило академии наук выработать рациональную систему мер и весов. Для этой цели была организована комиссия, в которой Лавуазье принимал постоянное участие в качестве её секретаря и казначея.
- Вместе с Борда Лавуазье определял расширение меди и платины,

- 
- Хотя в 1791 г. откуп был уничтожен, но нападки революционных газет на откупщиков не прекратились.
 - В 1793 г. депутат Бурдон потребовал в Конвенте немедленного ареста и предания суду бывших участников откупа, не дожидаясь срока, назначенного для ликвидации дел.
 - Лавуазье, вместе с другими откупщиками, был заключен в тюрьму, в конце ноября 1793 г., и Конвент постановил отдать его на суд революционного

Казнь

- Ни петиция от совещательного бюро, ни всем известные заслуги перед родиной, ни научная слава не спасли Лавуазье от смерти. «Республика не нуждается в учёных», заявил председатель, трибунала Коффиналь в ответ на петицию бюро.
- Лавуазье был обвинён в участии «в заговоре с врагами Франции против французского народа, имевшем целью похитить у нации огромные суммы, необходимые для войны с деспотами», и приговорен к смерти.
- «Палачу довольно было мгновения, чтобы отрубить эту голову» — сказал Лагранж по поводу казни Лавуазье, — «но будет мало столетия, чтобы дать другую такую же»...



- С 1771 г. Лавуазье был женат на дочери своего товарища по откупу Польза . В жене он нашёл себе деятельную помощницу в своих научных работах. Ею был сделан перевод с английского книги Кирвана «Опыт о флогистоне». После смерти Лавуазье его жена вышла в 1805 г. вторично замуж за знаменитого физика Румфорда. Она умерла 79 лет, в 1836 г.

- **Научная слава Лавуазье по смерти неоднократно оспаривалась.**
- Его обвинили в том, что он присвоил себе открытия, сделанные другими, Причины этих нападок, однако, коренятся главным образом в национальном антагонизме. Не говоря уже о том, что эти нападки на деле далеко не оправдываются.
- Научная слава Лавуазье заключается не в установлении новых фактов, а главным образом в водворении в науке новой системы, которая её совершенно реформировала.
- В настоящее время нарекания на Лавуазье смолкают.
- Его неутомимо-деятельная и благородная, гуманная личность встаёт, как живая, в полной биографии, изданной Гримо.
- В столетнюю годовщину его смерти (1894) предпринята в Париже международная подписка на памятник Лавуазье.