

# Знакомство с химией.



Давайте же узнаем что такое химия. **Химия** (от [араб.](#) كيمياء, произошедшего, предположительно, от египетского слова *km.t* (чёрный), откуда возникло также название Египта, чернозема и свинца — «чёрная земля». Она одна из важнейших и обширных областей естествознания, наука о веществах, их составе и строении, их свойствах, зависящих от состава и строения, их превращениях, ведущих к изменению состава — химических реакциях, а также о законах и закономерностях, которым эти превращения подчиняются. Поскольку все вещества состоят из атомов, которые благодаря химическим связям способны формировать молекулы, то химия занимается, прежде всего,

# Как можно использовать химию в быту.

## Химия в быту



- Эта область невозможна без химических процессов: например, мало кто задумывается, когда поджигает спичку, о том, что осуществляет этим сложный химический процесс. Или, например, соблюдение личной гигиены тоже сопровождается химическими реакциями, когда человек использует мыло, которое пенится при взаимодействии с водой. Та же стирка с применением порошков, ополаскивателей для смягчения белья сопровождается такими реакциями.

# Химия в медицине.

- В медицине есть масса примеров самых сложных химических реакций, используемых намеренно. С помощью смешения веществ получают медикаменты, а когда они вступают в реакцию с клетками организма, наступает выздоровление. Тем не менее, химия может играть как созидательную роль в медицине, так и разрушительную, ведь создаются не только лекарства, но и яды – токсические вещества, наносящие вред здоровью человека. Существуют такие виды токсических веществ : вредные; вредные; ;
- раздражающие;
- агрессивные;
- канцерогенные



# Первооткрыватели химии

В 1935 году окончил колледж в Вашингтоне. Начиная с 1939 года — за исключением 1941—46, когда он принимал участие в Манхэттенском проекте, — Абельсон работал в Технологическом институте Карнеги, в том числе в 1953—71 в качестве директора геофизической лаборатории, а в 1971—78 — президента института. С 1962 года по 1984 год был редактором журнала Science. В 1972—74 годах президент Американского гео.

Работы Абельсона посвящены ядерной физике, ядерной химии, органической геохимии, биофизике, микробиологии, проблеме возникновения жизни. Вместе с Э. Макмилланом считается пионером в исследовании трансурановых элементов. В 1940 году они открыли первый такой элемент — нептуний. В работах учёного также обсуждаются вопросы деления ядра, идентификации продуктов деления урана, разделения изотопов урана

Первые работы, проводимые Вокленом совместно с Фуркруа, публиковались под именем учителя, затем — под обоими именами. С 1790 года Воклен стал публиковаться один и с 1790 до 1833 года опубликовал 375 работ. Большая часть из них была простыми отчетами о проведении аналитических операций и патентами. Среди всех веществ, которые он анализировал, Воклен обнаружил два новых элемента.

В 1801 году Воклен стал одним из основателей Общества поощрения национальной промышленности. Он был профессором Парижского университета с 1809 года. В 1806 году, изучая спаржу, он впервые обнаружил и выделил аминокислоту аспарагин. Он открыл также пектин и яблочную кислоту в яблоках и выделил камфорную и хинную кислоты.

