



Менделеевым стало еще одним весомым вкладом. С XIX в. берет свое начало новое направление органическая химия. В нынешнее время химия работает над такими задачами как источники альтернативного топлива. Не секрет что нефть и газ не возобновляемые ресурсы. Химия работает во многих направлениях таких как изготовление всевозможных полимерных материалов. От парфюмерии до сельского хозяйство. Огромное число химических лабораторий работают по всему миру на благо человечества.

## **Вариант №2**

### **Наука прошлого**

Химия - наука о веществах, их соединениях и возможных реакциях, пришедшая к нам из античного мира. В те далёкие времена наука именовалась алхимией и приравнивалась к искусству. Это продолжалось до XVI-XVII веков. Именно с того периода химия получила мощный толчок в развитии, который продолжается и по сей день.

### **Алхимия**

Свое начало наука берёт с глубокой древности. Первые упоминания о ней датируются II-IV веком нашей эры. В этот период времени наиболее широко алхимия развивалась в Риме и Египте, но после упадка в Римской империи “пальму первенства” в этом ремесле взяли арабские мудрецы, которые в свою очередь внесли не измеримый вклад в дальнейшее развитие науки. Была заложена теория о возникновении и составе металлов, объяснены все их основные свойства, введены представления о философском камне (с помощью которого можно было превращать металл в золото и исцелять все болезни), выявлен “принцип твёрдости” металлов.

После завоевания турками части Европы алхимия (как арабская, так и европейская) получила плодородную почву для бурного развития. Было создано множество книг и трактатов о изучении и свойствах различных элементов,

заложено начало экспериментальной алхимии, изготовлен чёрный порох. Но в скором времени христианская церковь запретила изучение и применение алхимии, связав это с деятельностью ведьм. С этого момента можно наблюдать значительный спад в развитии науки.

Интересный факт: долгое время алхимия не рассматривалась как отдельная наука, Она представляла собой особое направление ритуального искусства.

### **Химия как наука**

Развитие химии принято считать с начала шестнадцатого столетия, с момента появления буржуазного общества. С пониманием общей картины мира многие учёные стали задумываться о его составляющих. Прогресс химии начался с объяснения Робертом Бойльём разности химических элементов и их строения. Неоценимый вклад также внёс Ван Гельмонт своим открытием углекислого газа.

Химия - наука, тесно связанная с биологией и физикой. Она продолжает своё развитие. Практически каждый год выявляются новые элементы, их свойства и воздействие на живой организм.

**Факт:** в первом экземпляре периодической таблицы Д. Менделеева находилось 66 элементов, расположенных по возрастанию атомной массы.

8 класс, 9 класс Из истории возникновения химии