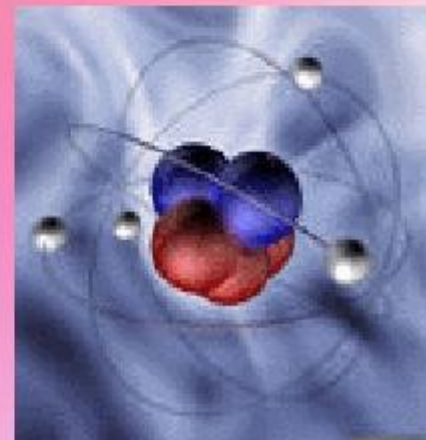
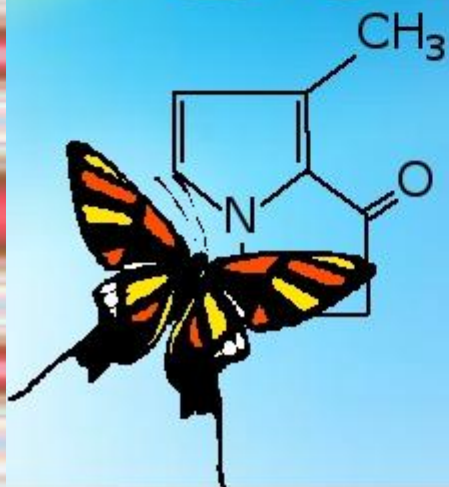


Химия

Вокруг нас



**Химия- это Я,
Химия- жизнь моя,
Химия- будущее наше,
Нет жизни без тебя!**



**Химия- красивейший предмет!
Красочный до умопомрачения.
Изучает свойства всех веществ,
Получение, строение и значение!**

Что изучает химия?

ХИМИЯ ИЗУЧАЕТ

ВЕЩЕСТВА

СВОЙСТВА
ВЕЩЕСТВ

ПРЕВРАЩЕНИЯ
ВЕЩЕСТВ



«Отец химии»
Роберт Бойль
(1627 - 1691)

ХИМИЯ

- одна из *естественных наук*, то есть наук, изучающих объекты и явления природы. Другое название этих наук – естествознание. К естественным наукам относится физика, химия, биология, физическая география, астрономия и некоторые другие науки.

Виды химии:

- Неорганическая химия
- Органическая химия
- Биоорганическая химия
- Физическая химия
- Аналитическая химия
- Общая химия
- Экологическая химия
- Ядерная химия
- Нанохимия
- Коллоидная химия
- Квантовая химия
- Нефтехимия
- Химия полимеров
- Фотохимия
- Токсикологическая химия
- Химия почв
- Медицинская химия

Химия бывает разная :



Нужная

Опасная

Полезная

Чудесная

Таинственная



Сфера влияния химии

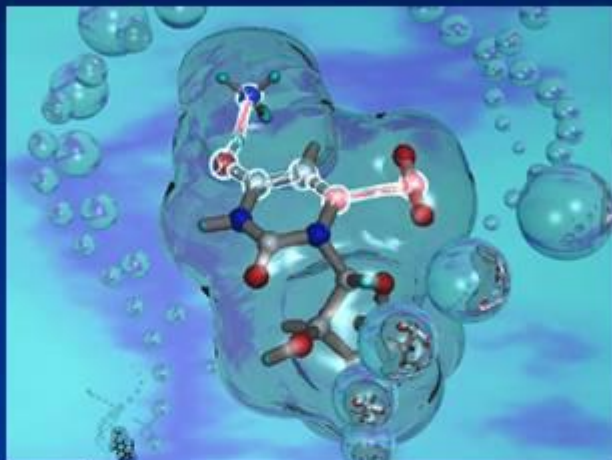
Человечество всем окружающим его благам обязано химии. Ещё в глубокой древности люди экспериментальным путём научились таким манипуляциям, как добыча металлов из руд, изготовление стекла, красителей, крашение тканей. С течением времени эти достаточно простые (для современного человека) процессы стали намного более сложными.



ХИМИЯ



Химия в жизни человека



Во все времена химия служит человеку в его практической деятельности. Еще в древности возникли ремесла, в основе которых лежали химические процессы: получение металла, стекла, керамики, красителей. Большую роль играет химия в современной промышленности. Химическая и нефтехимическая промышленность являются важнейшими отраслями, без которых невозможно функционирование экономики. Среди важнейших продуктов химии следует назвать кислоты, щелочи, соли, минеральные удобрения, растворители, масла, пластмассы, каучуки и резины, синтетические волокна и многое другое. В настоящее время химическая промышленность выпускает несколько десятков тысяч наименований продукции.

• Промышленность и химия



Развитие многих отраслей промышленности связано с химией: металлургия, машиностроение, транспорт, промышленность строительных материалов, электроника, легкая, пищевая промышленность- вот неполный список отраслей экономики, широко использующих химические продукты и процессы. Во многих отраслях применяются химические методы, например, катализ(ускорение процессов), химическая обработка металлов, защита металлов от коррозии, очистка воды.

Медицина и Химия

Большую роль играет химия в развитии фармацевтической промышленности. Благодаря химии совершены многие перевороты в медицине. Без химии у нас не было бы обезболивающих лекарств, антибиотиков и витаминов. Это несомненно делает химии честь.

Химия также помогла справиться с антисанитарией, ведь ещё в XVIII в. врач И.Зиммельвейс обязал медперсонал лечебницы мыть руки в растворе хлорной



side-effects.ca

Значение химии

**Сельское
хозяйство**



Удобрения

**Применение химических
средств защиты растений**

**Повышение продуктивности
животных с помощью
кормовых добавок**

**Применение стимуляторов
роста и плодоношения
растений**

Переработка продукции

ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Вопреки распространенному мнению, что химия – источник загрязнения природы, ее развитие очень быстро продвигается как раз в противоположном направлении – к защите окружающей среды. Контроль за состоянием окружающей среды – одно из направлений химии.



Значение химии



- **Химия-это замечательная наука. Она заслуживает тщательного изучения, так как позволяет нам лучше понимать наш мир и раскрывать природу многих процессов, происходящих вокруг.**



**Спасибо за
внимание 😊**

Работу выполнила
ученица 10 класса
ГБОУ РЦДО(Дуван)
Возжаева Ксения