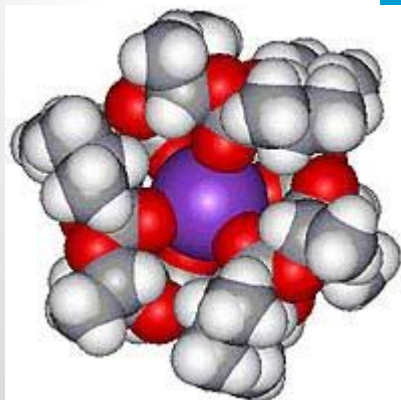
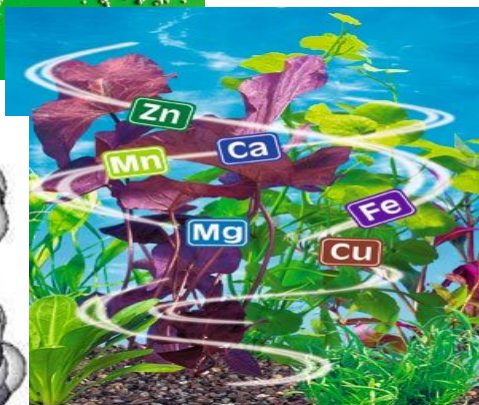


Химическая промышленность



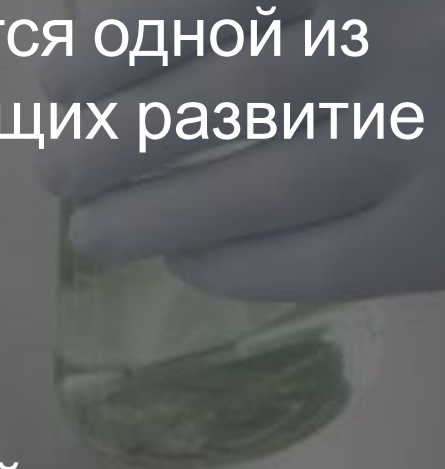
- **Химическая промышленность** – комплексная отрасль, использующая сырье органического и неорганического происхождения для создания новых материалов с заданными свойствами.

Сырье



Материалы



- 
- A hand wearing a blue nitrile glove holds a glass test tube containing a green liquid. The background is a blurred laboratory setting with a white lab coat and other equipment.
- Химическая промышленность является одной из авангардных отраслей, обеспечивающих развитие хозяйства в эпоху НТР.
 - От её развития зависит развитие всей экономики, поскольку она обеспечивает другие отрасли промышленности новыми материалами, сельское хозяйство — минеральными удобрениями и средствами защиты растений, а население — разнообразными бытовыми химическими средствами.

Качественные изменения в химической промышленности под влиянием НТР:

1. Переход многих отраслей в каменноугольного сырья на нефтяное и газовое;
2. Появление химических продуктов с заведомо заданными свойствами, которые могут быть лучше, чем изделия из натурального сырья;
3. Продукция химии органического синтеза заняла ведущее место в отрасли;
4. Значительное обновление ассортимента химической продукции;
5. Постоянная модернизация технологических процессов.

Химическая промышленность имеет сложный отраслевой состав.



Отрасли химической промышленности	Принципы размещения	Примеры развитых стран	Примеры развивающихся стран
Горно-химическая: добыча и переработка каменной и калийной солей, фосфоритов, апатитов, нефелина, серы, селитры, барита и др.	Сырьевой	США Канада Россия ЮАР Испания Португалия	Чили Перу Марокко Индия Бразилия Мексика



Отрасли химической промышленности	Принципы размещения	Примеры развитых стран	Примеры развивающихся стран
Основная химия: 1. Производство серной кислоты	Потребительский	США Китай Россия Япония Украина Франция	Марокко Индия Бразилия
2. Производство калийных удобрений	Сырьевой, потребительский	Россия США	Израиль Иордания Чили Бразилия Куба
3. Производство фосфорных удобрений	Сырьевой	США Россия Португалия ЮАР	Марокко Чили
4. Производство азотных удобрений	Потребительский	США Россия КНР Канада Япония	Индия Бразилия

Отрасли химической промышленности	Принципы размещения	Примеры развитых стран	Примеры развивающихся стран
Химия органического синтеза: производство пластмасс, синтетических волокон и синтетического каучука	Потребительский	США Япония Германия Франция Нидерланды Италия Россия	Бразилия Мексика Индия Венесуэла

- В мировой химической промышленности сложились четыре главных региона: США, Зарубежная Европа, СНГ и Япония.
- В развивающихся странах до недавнего времени эта отрасль была представлена в основном добычей сырья. Однако после энергетического кризиса химическая промышленность стала гораздо быстрее расти в странах Азии, Африки и Латинской Америки, особенно богатых ресурсами нефти и газа.
- Крупные нефтехимические комплексы вошли в строй в странах Персидского залива, Северной Африки, в Мексике и Венесуэле.

Выводы

- Химия органического синтеза, производство серной кислоты представлено в основном в развитых странах.
- В развивающихся странах до недавнего времени данная отрасль была представлена в основном добычей сырья.
- Однако после энергетического кризиса химическая промышленность стала гораздо быстрее расти в странах Азии, Африки и Латинской Америки, особенно богатых ресурсами нефти и газа.
- Крупные нефтехимические комплексы вошли в строй в странах Персидского залива, Северной Африки, в Мексике и Венесуэле

