

Химическая промышленность

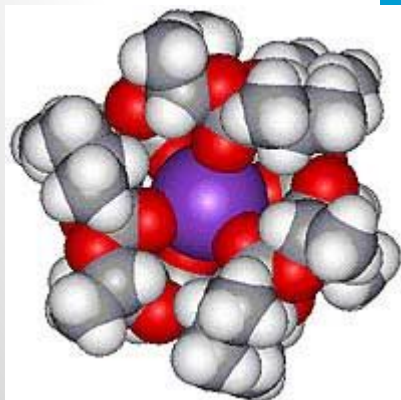
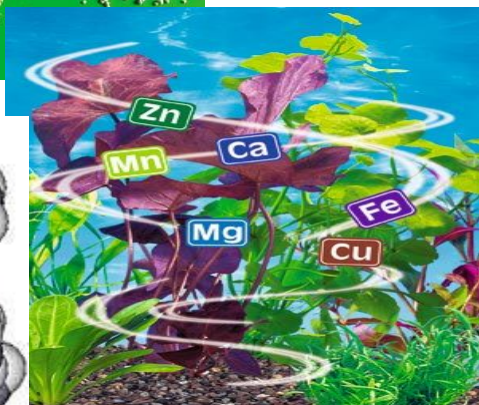


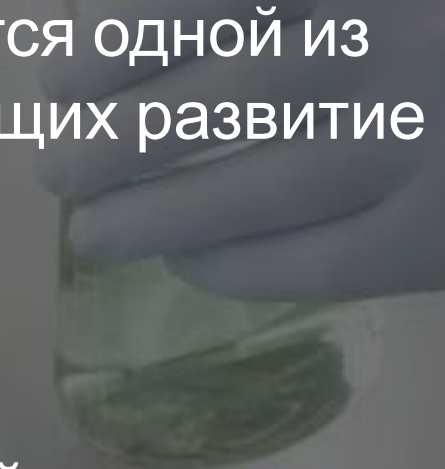
- **Химическая промышленность** – комплексная отрасль, использующая сырье органического и неорганического происхождения для создания новых материалов с заданными свойствами.

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 a white surface.
- 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

