

**Химическая
промышленность
России.**

Цель урока:

Дать характеристику химической промышленности России. Сформировать представление об отраслевом составе химической промышленности и размещении по территории страны. Описать базы химической промышленности.

Химико – лесной комплекс

Химическая
промышленность

Лесная
промышленность



Задание №1:

Химическая промышленность отличается от других отраслей рядом особенностей.

Самостоятельно работая с текстом учебника стр.33, выявите 3 особенности химической промышленности.

Правильные ответы:

1. Химическая промышленность создает новые материалы с заданными свойствами, которые позволяют экономить сырье и труд людей.
2. Химическая промышленность имеет обширную сырьевую базу (п/и, вода, воздух, древесина). Один продукт можно получить из разных видов сырья.
3. Химическая промышленность дает возможность комплексной переработки сырья и получения разнообразной продукции.

Задание №2. Определение факторов размещения предприятий и их географии.

Работа с текстом учебника стр.35-36, рис9, табл.6, карта атласа «Химическая промышленность».

Заполните таблицу.

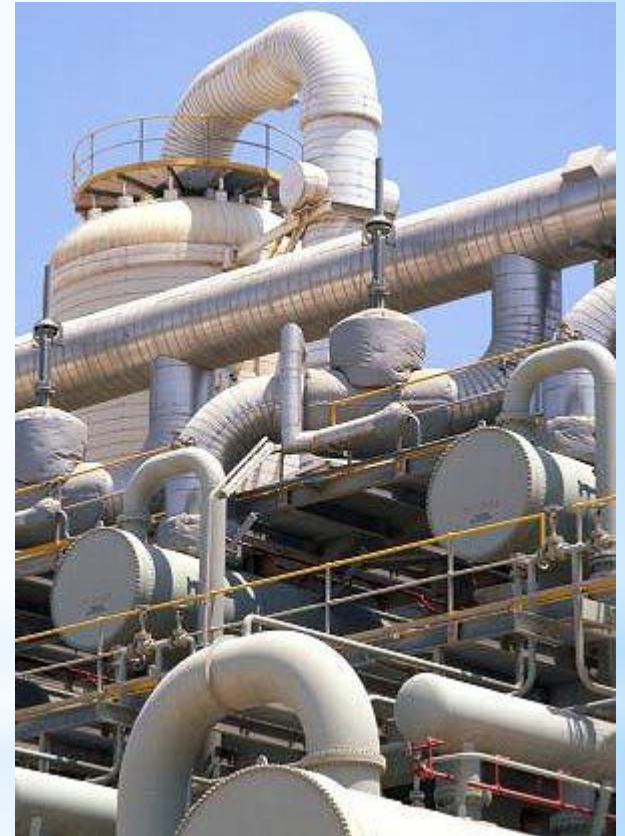
Отрасль	Продукция	Факторы размещения	Центры
1. Горно-химическая			
2. Основная химия			
3. Химия органического синтеза			

Правильный ответ:

Отрасль	Продукция	Факторы размещения	Центры
1. Горно-химическая	апатиты фосфориты калийная соль	у сырья у сырья у сырья	Хибины, Егорьевск Соликамск
2. Основная химия	калийные удобрения фосфорные удобрения азотные удобрения серная кислота	у сырья потребителя и сернокислотных заводов у газопроводов на металлургических комбинатах у потребителя	Соликамск, Березняки Г. Воскресенск Новомосковск, Щекино, Тольятти, Новгород, Магнитогорск Волжский
3. Химия органического синтеза	синтетический каучук шины пластмассы химия волокна	у сырья нефтепроводы к производству каучука к потребителю и к НПЗ водоемкое, энергоемкое	Ефремов, Ярославль, Тольятти, Казань, Воронеж Киров, Нижнекамск, Воронеж, Омск Уфа, Тюмень, Казань, Орехово-Зуево Тверь, Клин, Саратов

Основные базы химической промышленности России:

1. Северо-Европейская
2. Центральная
3. Урало-Поволжская
4. Сибирская



Задания для закрепления темы:

Разбейте города

- А) Череповец,
- Б) Кемерово,
- В) Ангарск,
- Г) Липецк,
- Д) Соликамск,
- Е) Брянск,
- Ж) Дзержинск,
- З) Тольятти,
- И) Воскресенск,
- К) Великий Новгород - **на группы в зависимости от их производства минеральных удобрений:**

1. комплексные

2. азотные

3. калийные

4. фосфорные

Правильные ответы:

1. а, з, и

2. б, в, г, ж, к

3. д

4. е, и

Домашнее задание:

1. Составить таблицу «Крупнейшие химические компании России»
2. Параграф 7