



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. СОСТАВ, МЕСТО И ЗНАЧЕНИЕ В ХОЗЯЙСТВЕ. МЕСТО РОССИИ В МИРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.
Учитель географии и обществознания МОУ
СОШ с. Толсты.
Член Челябинского регионального отделения
Русского географического общества



СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Что такое химическая промышленность?
2. Развитие химической промышленности
3. Состав химической промышленности
4. Место химической промышленности
5. Значение химической промышленности
6. Место России в мировом производстве химической продукции

Термины: химическая промышленность, нефтехимия



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Что такое химическая промышленность?



Химическая промышленность — одна из самых прогрессивных и быстроразвивающихся отраслей хозяйства. Её предприятия создают новые искусственные материалы, отсутствующие в природе, например минеральные удобрения, средства защиты растений. Эта продукция обеспечивает многочисленные отрасли промышленности и сельского хозяйства.

Химическая промышленность — отрасль промышленности, включающая производство продукции из углеводородного, минерального и другого сырья путём его химической переработки.



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Важнейшая особенность химической промышленности — почти неограниченная сырьевая база: продукты переработки нефти, попутного и природного газа, угля, древесины, минеральные соли, вторичное сырьё (отходы производства) и многое другое. Технологии создают возможность комплексной переработки сырья. При взаимодействии с другими предприятиями возникают комбинированные предприятия, или комбинаты — нефтехимические, лесохимические и прочие.

Нефтехимия — отрасль химической промышленности, включающая производства, занимающиеся глубокой химической переработкой углеводородного сырья: фракций нефти, природного и попутного газа.



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Развитие химической промышленности



Создание основ мировой химической промышленности связывают с началом промышленного переворота. К середине XVIII в. стали строиться первые химические заводы в странах Европы: Великобритании, Франции, Германии. В дореволюционной России химическая промышленность долгое время оставалась отсталой, с неразвитой технической и сырьевой базой. **Активное развитие она получает в годы Первой мировой войны.** Это было связано с потребностями армии, особенно во **взрывчатых веществах.**

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Развитие химической промышленности



В 20-х гг. XX в. в стране началось строительство крупных предприятий, перед которыми стояла задача обеспечить потребности государства в **удобрениях, синтетическом аммиаке, пластмассах и других материалах**. Были заложены основы химического производства, разрабатывались передовые технологии, широко внедряемые в производства других отраслей. К началу Великой Отечественной войны СССР по развитию химической отрасли занимал пятое место в мире. В послевоенные годы увеличивались затраты на научно-исследовательские работы. Наибольшее развитие получило производство полимерных материалов.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Развитие химической промышленности



В 70-х гг. XX в. химическая и нефтехимическая промышленность развивались опережающими темпами, были достигнуты колоссальные успехи. В результате интенсивного роста мощностей по выпуску минеральных удобрений Советский Союз вышел на первое место в мире.

Созданный в годы СССР потенциал для развития химической промышленности активно используется и в настоящее время.

СОСТАВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Отрасли химической промышленности

Горно-химическая

Добыча:

- апатитов
- фосфоритов
- поваренной соли
- калийной соли
- самородной серы



Основная химия

Производство:

- минеральных удобрений
- хлора
- соды
- кислот
- щелочей



Химия органического синтеза

Производство:

- синтетического каучука
- пластмасс
- химических волокон
- синтетических смол
- этилена
- пропилена



МЕСТО ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Химическая промышленность России одна из важнейших отраслей экономики, по количеству основных фондов химпром РФ уступает лишь топливно-энергетическому комплексу, машиностроению и металлургии. По итогам 2014 года объем отгруженных товаров, выпущенных предприятиями химической промышленности России, составил – 2,03 трлн. рублей. Доля химической отрасли в объеме выпуска всей обрабатывающей промышленности составляет 9%.

В химической промышленности России занято более 382 тыс. человек, а расположены химические предприятия РФ, в основном в европейской части страны, на Урале и в Южной Сибири.

ЗНАЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Химическая промышленность играет большую роль в развитии мирового хозяйства, т.к. позволяет расширять сырьевую базу производства и строительства, обеспечивая их материалами с заранее заданными свойствами и экономя тем самым традиционные виды сырья (металлы, древесину и т.д.).

Кроме того, с помощью минеральных удобрений и пестицидов она увеличивает эффективность сельского хозяйства.

Будучи одним из загрязнителей окружающей среды, химическая промышленность в тоже время создаёт технологии, способные использовать или обезвреживать производственные отходы.



МЕСТО РОССИИ В МИРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

По производству химической продукции Россия занимает 11 место в мире с долей в 2.1% от мирового объема.



США

18,6 %



Бразилия

3,4 %



Китай

15 %



Великобритания

3,3 %



Япония

8,1 %



Италия

3,3 %



Германия

7,1 %



Индия

2,7 %



Франция

4,3 %



Россия

2,1 %



Республика Корея

3,6 %

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ

1. Что такое химическая промышленность?
2. Расскажите о развитии химической промышленности в России
3. Назовите состав химической промышленности
4. Каково значение химической промышленности?
5. Какое место занимает Россия в мировом производстве химической продукции?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Читать записи в тетради
2. Отвечать на вопросы (устно)
3. Учить термины

