

# Химическая промышленность мира

---

10 класс

# План

1. Значение химической промышленности
2. Структура
3. Факторы размещения предприятий различных отраслей химической промышленности
4. Лидирующие страны

# Химическая промышленность

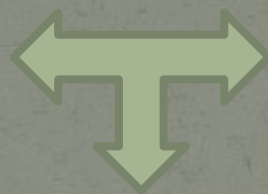
- Ведущая промышленность мирового производства

Структура  
Химической  
промышленности

Горно-  
химическая

Полимерные  
материалы

Основная





# Принцип размещения

- На « грязные» производства распространяется **экологический**
- Сосредоточение горнодобывающих предприятий и промышленности основной химии в **развивающихся** странах
- 1/3 продукции производится в **развитых** странах

# Крупнейшие транснациональные корпорации

в странах Азии, Африки и Латинской Америки

Du PONT

Bayer

ICI **Великобритания**

DOW

BASF

EDISON **Италия**

**США**

**ФРГ**

# ОСНОВНАЯ ХИМИЯ

- Производство серной кислоты (из самородной серы, пирита, нефти и газа путем перегонки)
- Серу добывают в КАНАДЕ, США, МЕКСИКЕ, ПОЛЬШЕ, ИРАКЕ, ТУРКМЕНИИ



# Страны - лидеры по производству серной кислоты

- Развитые страны:

Канада      ФРГ      Испания      США  
Франция      Япония

С переходной экономикой:

Россия      Украина

Развивающиеся:

Китай      Бразилия

# Минеральные удобрения

- Зарубежная Азия (40 %)
- Северная Америка (25 %)
- Страны СНГ (15 %)
- Зарубежная Европа (12 %)



# Азотные удобрения

- 85 млн. т
- Главные производители Китай и Индия
- Главные экспортеры Зарубежная Европа, Россия  
США

# Фосфорные удобрения

- 35 млн. т
- Производители: Польша, Китай, Россия, США, Индия, Тунис, Испания, Марокко, Бразилия
- Потребители: Зарубежная Азия

# Калийные удобрения

- 30 млн.т
- Лидеры по производству: Канада, США, Россия, Белоруссия, ФРГ, Великобритания, Испания, а так же Израиль и Иордания
- Потребителем калийных удобрений является Ближний Восток



# Полимерные материалы

- Тяготеют к нефтегазоносным бассейнам, к местам перекачки нефти, морским путям.
- В 50-е годы весь этилен производили в США
- В 60-70 годы крупнейшие этиленовые мощности открыты в России и Японии
- В 80-е годы производство мигрировало в развивающиеся страны: Китай, Индонезию, Мексику, Венесуэлу, Индию, Республику Корею, Малайзию, Таиланд и Тайвань

# ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ

ПЛАСТМАССЫ	ХИМ. ВОЛОКНА	СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК
США 40	Китай 15	США 2300
Япония 15,5	США 4,2	Япония 1600
ФРГ 12,2	Тайвань 3,3	Китай 1400
Респ. Корея 8,4	Респ. Корея 2,3	Россия 1100
Тайвань 7,1	Индия 2,2	ФРГ 1000
Китай 6,2	Япония 1,2	Франция 750
Франция 6	Индонезия 1,2	Респ. Корея 730
Нидерланды 4,5	ФРГ 1,1	Тайвань 570
Россия 3,7	Турция 1,1	Бразилия 440