

# 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         |