

МОУ «Озерно-Кузнецовская СОШ»

# ГЕОГРАФИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

□ Уч-ся 10 класса Шалда Сергей

□ Учитель: Мартынова Т.Ю.

# Состав химической промышленности

Горно-Химическая



Неорганическая (основная) химия



Химия полимеров









ВАТ "АЗОТ" ЧЕРКАСИ  
DAG "AZOT" CHERKASOM  
DSC "AZOT" CHERKASY

СМОЛА ІОНООБМІННА  
СМОЛА ІОНООБМЕННАЯ  
ION EXCHANGE RESIN

**АНИОНІТ**

АНИОНІТ  
ANIONITE

МАСА 18 ± 0,2 кг  
NET WEIGHT

Вироблено в Україні  
Manufactured in Ukraine  
MADE IN UKRAINE

ВАТ "АЗОТ" ЧЕРКАСИ  
DAG "AZOT" CHERKASOM  
DSC "AZOT" CHERKASY



ВАТ "АЗОТ" ЧЕРКАСИ  
DAG "AZOT" CHERKASOM  
DSC "AZOT" CHERKASY

СМОЛА ІОНООБМІННА  
СМОЛА ІОНООБМЕННАЯ  
ION EXCHANGE RESIN

**КАТІОНІТ**

КАТІОНІТ  
CATIONITE

МАСА 20 ± 0,2 кг  
NET WEIGHT

Вироблено в Україні  
Manufactured in Ukraine  
MADE IN UKRAINE

# Факторы размещения химических предприятий

Экологический  
фактор

Тяготение к  
районам  
потребления  
продукции

- Производство  $H_2SO_4$
- Азотных и фосфорных удобрений
- Изделий из пластмасс

Тяготение к  
районам добычи  
сырья

- Производство калийных удобрений

Тяготение к районам,  
обеспеченным  
сырьём, водными  
ресурсами и дешевой  
электроэнергии

- Производство пластмасс
- Полимеров
- Синтетических волокон



# Регионы-

## производители:

1. США
  2. Зарубежная Европа
  3. Россия
  4. Япония
- + ...

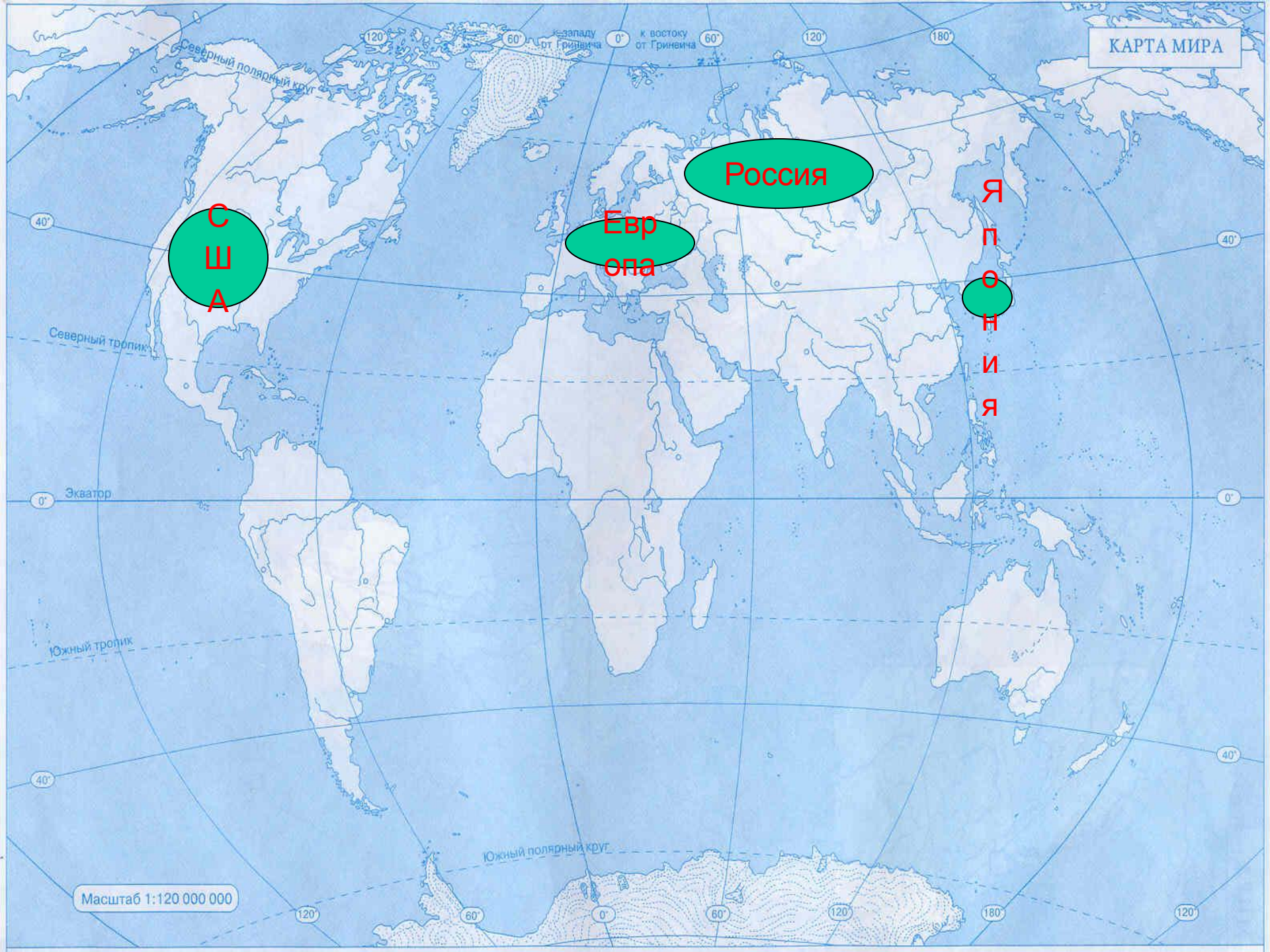


С  
Ш  
А

Евр  
опа

Россия

Я  
п  
о  
н  
и  
я





# Химическая промышленность

## США



Химическая промышленность — одна из ведущих отраслей промышленности США. Современная структура химической промышленности направлена на производство полимерных материалов (синтетического каучука, химических волокон, пластмасс и синтетических смол), большинство из которых синтезируется на базе нефтехимического сырья.

Мощные предприятия химической промышленности функционируют в Лос-Анджелесе, Сан-Франциско. Заводы, которые производят химические удобрения, размещены по всей

# Химическая промышленность

## России

В химической и нефтехимической отрасли России работает около 8 тыс. предприятий, в которых сконцентрировано около 7% основных фондов всей промышленности страны. Доля отрасли в общем промышленном производстве по итогам 2003 года — 5,8%, продукции выпускается более чем на 400 млрд руб. Для сравнения: в развитых странах (Евросоюз, США, Япония, Канада) химическая промышленность обеспечивает, как правило, 15-22% производства, в Китае — более 19%. При этом в последние пять лет рост российской химической отрасли неуклонно замедляется. В 1999 году, по данным Госкомстата, объемы производства выросли на 24%, в 2000 году — на 15%. Затем последовал масштабный провал: в 2001 году этот показатель составлял 5%, в 2002 году — 1,6%. Параллельно падала и прибыльность работы предприятий — с 22,5% в 1999 году до 12,5% в 2002 году. Правда, по итогам прошлого года ситуация несколько улучшилась — рост объемов составил 4,4%. Но износ основных фондов по отрасли сегодня превышает 60%, а по ряду производств этот показатель достигает 90%.

# Основные химические базы

## Сырье

- ⊖ апатиты
- ⦿ фосфориты
- ▲ сера
- ▣ калийные соли
- ▢ поваренная соль
- ▣ глауберова соль
- ▲ нефть
- △ природный газ
- каменный уголь
- 🌲 древесина



## Размещение химической промышленности



## Основные производства

- производство солей, кислот, щелочей
- производство минеральных удобрений
- химия органического синтеза
- химия полимерных материалов
- переработка полимерных материалов
- лесозаготовка
- деревообрабатывающая промышленность
- целлюлозно-бумажная промышленность
- лесохимическая промышленность



Спасибо  
за внимание!

