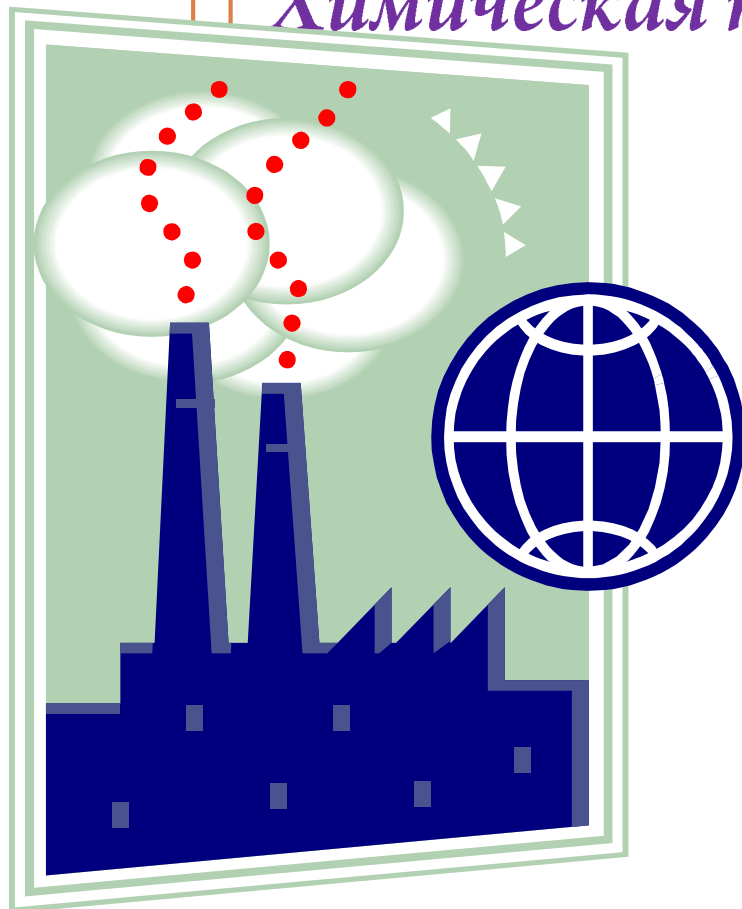


## □ *Химическая промышленность России*



*Учитель Доронина Р.В.*

## ***САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.***

**1. ПОЧЕМУ В ЛИПЕЦКЕ НАХОДИТСЯ КРУПНЫЙ ЦЕНТР ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ?**

**2. ОКОЛО ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА ОТСУТСТВУЮТ ЗАПАСЫ РУДЫ И КОКСУЮЩИХСЯ УГЛЕЙ. ОДНАКО ЗДЕСЬ ПОСТРОЕН КРУПНЫЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ПОЛНОГО ЦИКЛА. ПОЧЕМУ?**

**3. ПОЧЕМУ В ВОЛГОГРАДЕ ПОСТРОЕН АЛЮМИНЕВЫЙ ЗАВОД?**

## Химико – лесной комплекс

Химическая  
промышленность

Лесная  
промышленность



# Химическая промышленность

Г- Отрасль	Продукция	Факторы размещения	Центры
1. Горно-химическая	Апатиты Фосфориты Калийная соль	У сырья	Хибины Егорьевск Соликамск
2. Основная химия	Калийные удобрения Фосфорные удобрения  Азотные удобрения  Серная кислота	У сырья  У потребителей и серно-кислотных заводов  У газопроводов на металлургических комбинатах У потребителей	Соликамск, Березняки Воскресенск  Новомосковск, Щекино, Тольятти, Новгород. Волжский
3. Химия органического цикла	Синтетический каучук Шины	У сырья Нефтепроводы К произв. каучука	Ефремов, Ярославль, Тольятти, Воронеж Киров, Нижнекамск

# Состав химической промышленности

Горно-Химическа



Неорганическая(основная)  
ХИМИЯ




Химия полимеров



# Три особенности хим. промышленности:

- **1. Хим. промышленность создает новые материалы с заданными свойствами, которые позволяют экономить сырье и труд людей (машиностроительных центрах, металлургических базах)**

- ***2.Имеет обширную сырьевую базу: нефть, газ, древесина, вода, и т.д. Один продукт можно получить из разных видов сырья (значительно тяготеет к районам добычи и переработки сырья: Поволжье , Европейский Центр)***

- 
- ***3. Дает возможность комплексной переработки сырья и получения разнообразной продукции.***



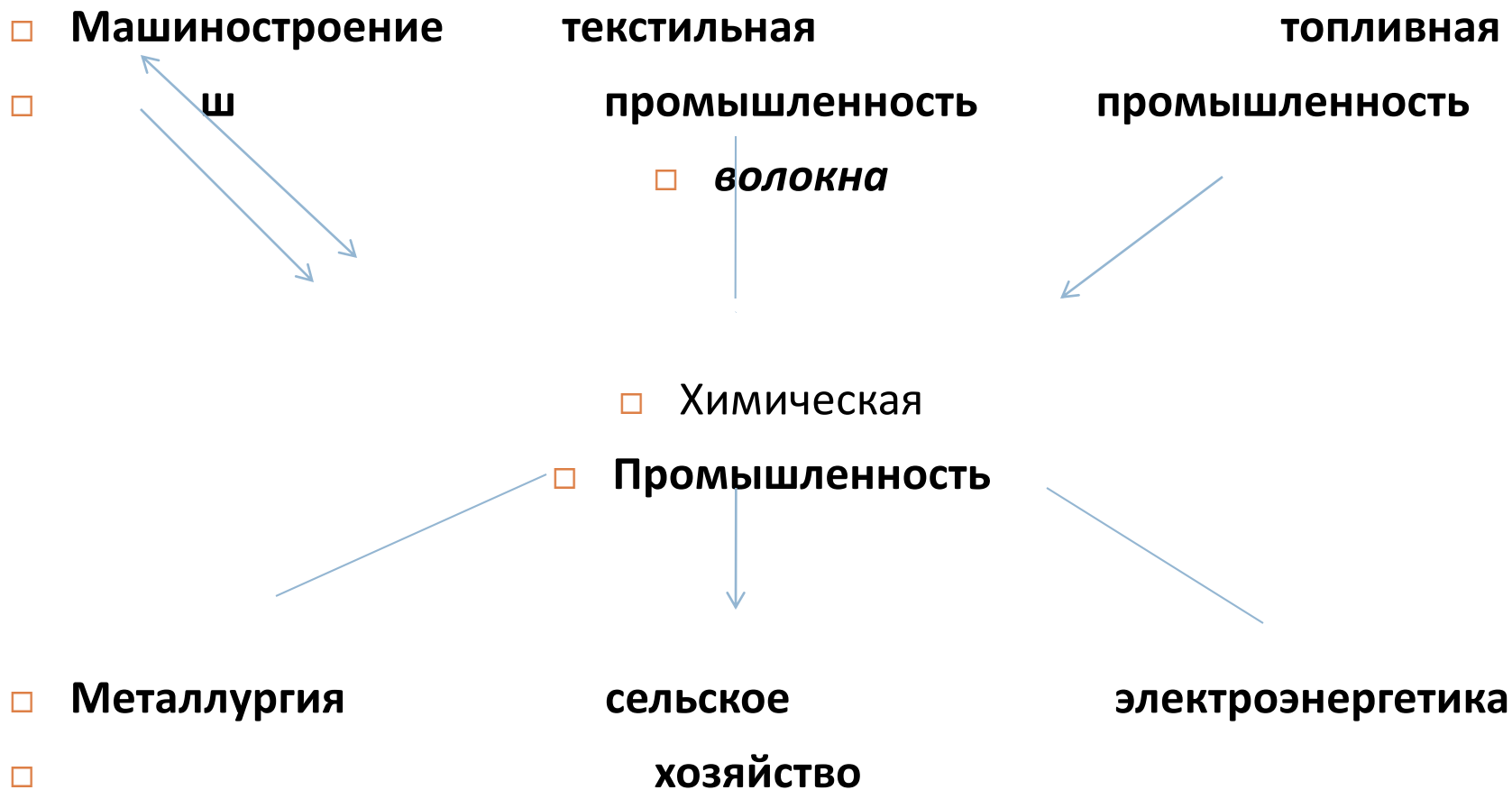
# *Основные базы*

- 1. Северо – Европейская ( богата разнообразными ресурсами –Кольский )
- 2. Центральная ( бедна, на привозном сырье)
- 3. Урало- Поволжская (наиболее пропорционально развита)
- 4. Сибирская (перспективная)
- (см. рис. 48, стр.149)

# География химико-лесного комплекса России



# Схема межотраслевых связей



# Вопросы и задания для закрепления темы:

- 1. Чем химическая промышленность отличается от других отраслей промышленности?
- 2. Объясните факторы размещения ее отдельных производств.
- 3. Какие экологические проблемы порождены присутствием химической промышленности?
- 4. Покажите на экономической карте России основные химические районы.

# Внимание! Проблема!

- Мощности химической промышленности России сейчас загружены на 15-50% в результате экономического кризиса и низкой конкурентоспособности продукции. В отрасли почти 40% предприятий убыточны. Другая серьезная проблема - сильный износ оборудования. Он составляет 57%, а 65% техники устарело морально и физически. Более 2/3 производств эксплуатируется свыше 25 лет.