

Металлургический комплекс России

Металлургический комплекс

□ Metallургический комплекс – это

□ Значение?

□ Особенности:

1) Комбинирование

2) Монополизация

3) Трудоёмкость

4) Материалоёмкость

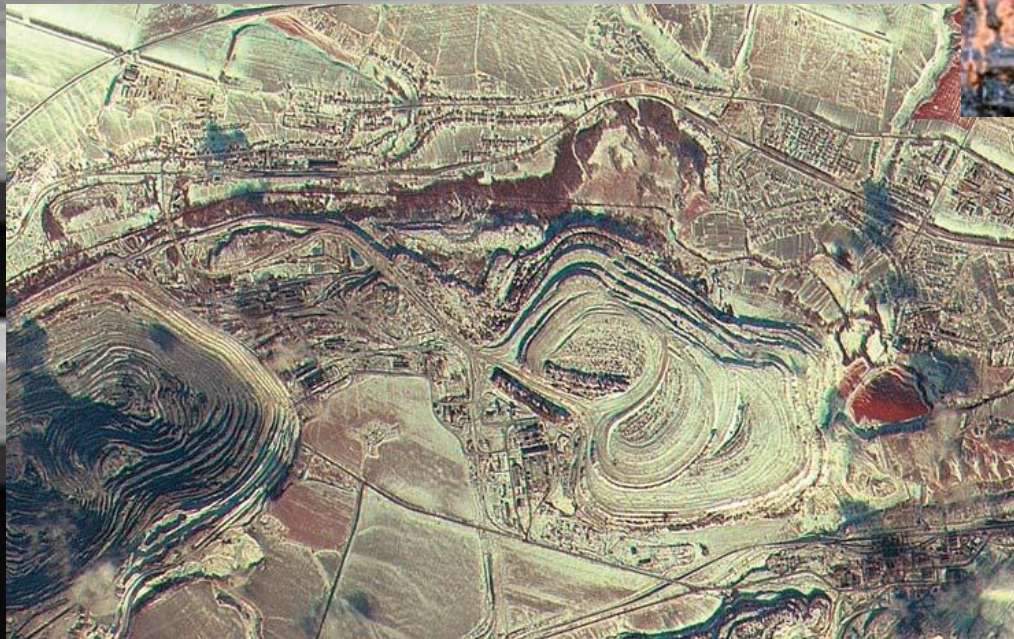
5) Большие затраты \$

6) Крупнейший загрязнитель

Добыча железа



Курская Магнитная Аномалия



Черная металлургия

Схема основного производственного процесса в черной металлургии



Черная металлургия

Схема основного производственного процесса в черной металлургии



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ БАЗЫ

УРАЛЬСКАЯ

СИБИРСКАЯ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- Комбинаты полного цикла
- Электрометаллургические заводы
- Передельные заводы
- Прокатные заводы
- ▲ Железная руда
- Каменный уголь

Металлургические базы России

| База | Доля | Железная руда | Уголь | Центры |
|-------------|-------------|--------------------------|--------------|---------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Сегодня...

Мы узнаем:

- виды и группы цветных металлов
- основные принципы размещения предприятия разных типов
- основные металлургические базы и их особенности
- проблемы металлургии в России

Мы научимся:

- объяснять влияние различных факторов на размещение производств комплекса
- давать характеристику цветной металлургии и её отдельных отраслей
- давать характеристику металлургических баз

Цветная металлургия

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

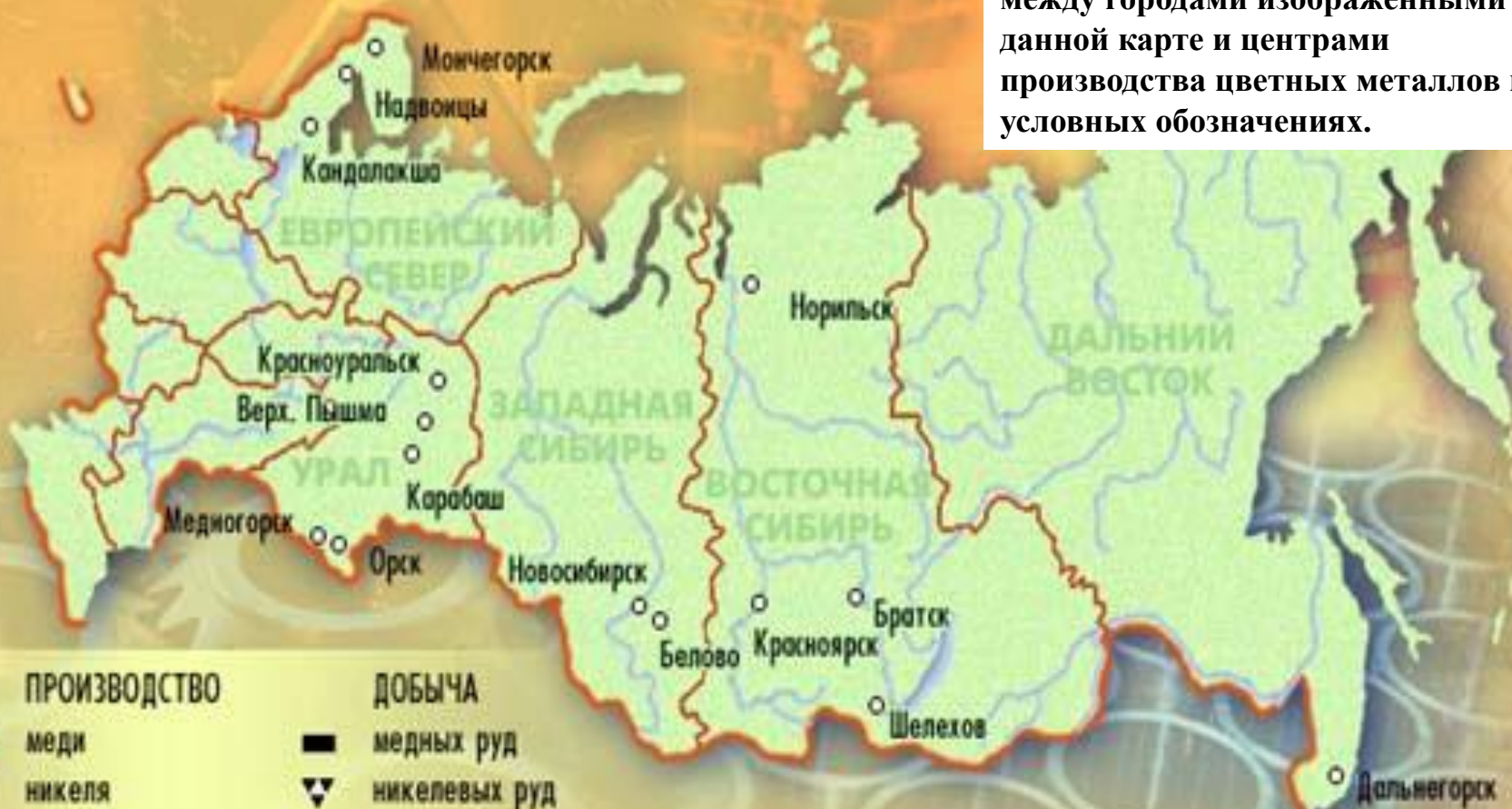
| Производство | Главный фактор размещения | Примеры районов и городов |
|--|---------------------------|--|
| Медь и другие тяжелые цветные металлы | Сырье | Урал (Медногорск, Кировоград, Верхняя Пышма, Карабаш) Восточная Сибирь (Норильск) Европейский Север (Мончегорск) |
| Алюминий и другие легкие цветные металлы | Дешевая электроэнергия | Восточная Сибирь (Братск, Красноярск, Шелехов) Европейский Север (Кандалакша, Надвоицы) |

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Размещение предприятий цветной металлургии

Задание:

По картам атласа найди соответствие между городами изображенными на данной карте и центрами производства цветных металлов в условных обозначениях.



**ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

Производство меди



Норильский медный завод

Производство алюминия



Красноярский алюминиевый завод



Богословский алюминиевый завод



Волховский алюминиевый завод



Уральский алюминиевый завод

Комплексные производства



ИНСТРУМЕНТ КАПИТАЛИСТА | МАЙ, 2009

Forbes

100 БОГАТЕЙШИХ БИЗНЕСМЕНОВ

ДОСЬЕ НА КАЖДОГО УЧАСТНИКА РЕЙТИНГА
ПОДСЧЕТ ПОТЕРЬ



РУСТАМ
ТАРИКО
-\$2,4
млрд

ОЛЕГ
ДЕРИПАСКА
-\$25,1
млрд

МИХАИЛ
ПРОХОРОВ
-\$13,1
млрд

РОМАН
АБРАМОВИЧ
-\$15,8
млрд

ВАГИТ
АЛЕКПЕРОВ
-\$9,5
млрд



РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЦЕНА 126 РУБ.

Факторы размещения

**Цветная
металлургия**

**Высокий уровень
содержания металла в
руде**

Комплексность руд

**Сосредоточение у
источников дешевой
электроэнергии**

**Большой расход руды
на 1т металла**

**Комбинирование на
основе комплексной
переработки сырья**

**Черная
металлургия**

Домашнее задание

1. Нанесите на карту основные центры металлургии

меди – **красный**

алюминия – **синий**

олова – **серый**

свинцы – **сиреневый**

цинка – **зеленый**

никеля - **жёлтый**

2. Нанесите на карту значками крупнейшие месторождения руд цветных металлов и их названия.

ВМЗ







РФМЛ

поздравляем
с **Днем металлургии!**