

Металлургический комплекс России

Металлургический комплекс

□ Metallurgical complex – это

□ Значение?

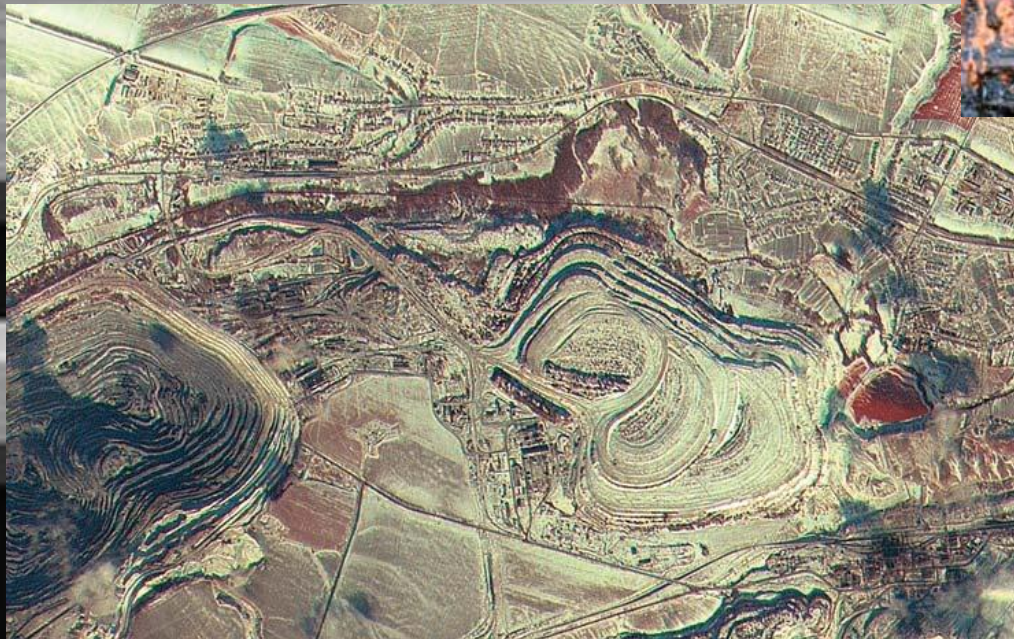
□ Особенности:

- 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...

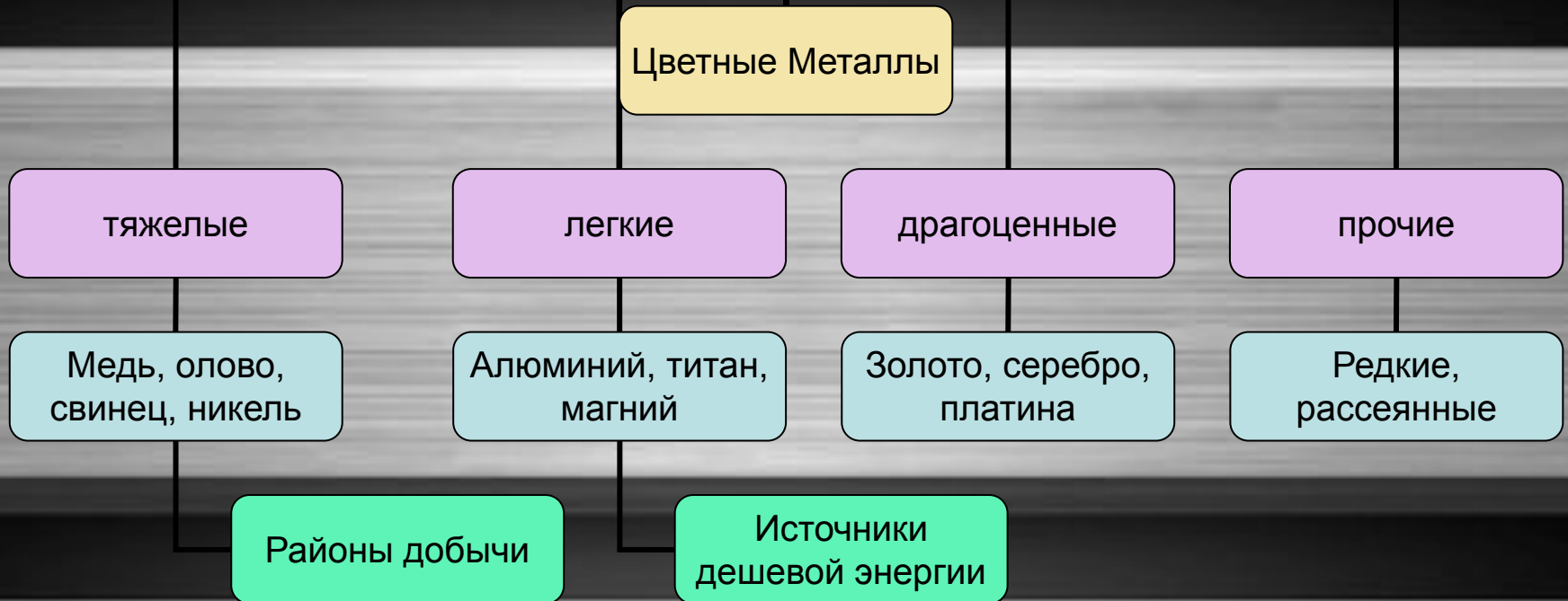
Мы узнаем:

- 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.



Производство меди



Норильский медный завод



Производство алюминия



Красноярский алюминиевый завод



Богословский алюминиевый завод



Волховский алюминиевый завод



Уральский алюминиевый завод

Комплексные производства



Forbes

ИНСТРУМЕНТ КАПИТАЛИСТА | МАЙ, 2009

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

БАГИТ
АЛЕКПЕРОВ
-\$5,5
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**

олова — **серый**

цинка — **зеленый**

алюминия — **синий**

свинцы — **сиреневый**

никеля - **жёлтый**

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

ВМЗ







РФМЛ
ФЕДЕРАЦИЯ МЕТАЛЛИСТОВ

поздравляем
с **Днем металла!**