

Факторы размещения предприятий черной и цветной металлургии

Практическая работа № 6, 7.

Составление характеристики одной из металлургических баз по картам и статистическим материалам.

Работа с контурной картой.

Определение по картам главных факторов размещения металлургии меди и алюминия.

Урок географии в 9-ом классе



Валентиновна

Структура потребления алюминия в России, тыс. т

| Области применения | 1999 | 2005 |
|-----------------------------------|------|------|
| Всего | 421 | 805 |
| Производство проката и фольги | 230 | 400 |
| Строительство | 80 | 130 |
| Электротехническая промышленность | 26 | 40 |
| Производство двигателей | 50 | 100 |
| Автомобилестроение | 25 | 120 |
| Авиа- и судостроение | 10 | 15 |



автор: Карезина Нина
Валентиновна

Лидирующие страны мира по выплавке никеля, 2002 г., тыс. т

| | |
|----------------------------------|------------|
| Россия | 239 |
| Япония | 156 |
| Канада | 145 |
| Австралия | 143 |
| Норвегия | 69 |
| Финляндия | 60 |
| Китай | 54 |
| Новая Каледония (Фр.) | 49 |
| Колумбия | 44 |
| Куба | 40 |
| ЮАР | 40 |
| Великобритания | 34 |



автор: Карезина Нина

Валентиновна

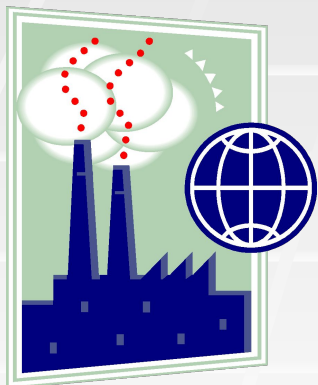
Лидирующие страны мира по выплавке кобальта, 2002 г., тыс. т

| | |
|-----------------|------------|
| Финляндия | 8,2 |
| Замбия | 6,1 |
| Россия | 5,1 |
| Канада | 4,6 |
| Норвегия | 4,0 |
| Австралия | 3,7 |
| Конго (Киншаса) | 3,0 |
| Марокко | 1,3 |
| Бельгия | 1,1 |
| Бразилия | 1,0 |
| Китай | 0,5 |
| Уганда | 0,4 |

автор: Карезина Нина
Валентиновна

Факторы размещения предприятий чёрной металлургии

- Сырьевой ▲ ■
- Транспортный 
- Обеспеченность водой
- экологический



автор: Карезина Нина
Валентиновна

Факторы размещения предприятий цветной металлургии

- Сырьевой
- Транспортный
- Источники дешёвой электроэнергии -
ГЭС



автор: Карезина Нина
Валентиновна

Выплавка первичного алюминия по заводам России, 2002

| Заводы | Год пуска в эксплуатацию | Выплавка первичного алюминия, тыс. т |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| Братский алюминиевый завод (БрАЗ) | 1966 | 915,9 |
| Красноярский алюминиевый завод (КрАЗ) | 1964 | 864,9 |
| Саяногорский алюминиевый завод (СаАЗ) | 1985 | 413,9 |
| Новокузнецкий алюминиевый завод (НкАЗ) | 1943 | 287,8 |
| Иркутский алюминиевый завод (ИркАЗ) | 1962 | 275,8 |
| Волгоградский алюминиевый завод (ВгАЗ) | 1959 | 148,3 |
| Уральский алюминиевый завод (УАЗ) | 1939 | 91,6 |
| Надвоицкий алюминиевый завод (НАЗ) | 1954 | 74,1 |
| Кандалакшский алюминиевый завод (КАЗ) | 1951 | 71,3 |
| Волховский алюминиевый завод (ВАЗ) | 1932 | 22,1 |

автор: Карезина Нина
Валентиновна

Практическая работа № 6.

Составление характеристики одной из металлургических баз по картам и статистическим материалам.

| База | Чёрные Ме чугуны и сталь | | Цветные металлы | | Проблемы |
|-------------|--------------------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| | Месторождения руд | Предприятия | Месторождения руд | Предприятия | |
| Уральская | Fe | | Cu Al Ni | | |
| Центральная | | | | | |
| Сибирская | | | | | |

Практическая работа № 7.

Определение по картам главных факторов размещения металлургии меди и алюминия.

Задание: Объясните факторы размещения таких предприятий, как:

1. Норильский комбинат «Норильский никель»
2. Красноярский алюминиевый завод
3. Приведите примеры факторов размещения других предприятий выплавки меди и алюминия

автор: Карезина Нина
Валентиновна

Домашнее задание

- §26-27
- к\к с.46-47
- Табл. доделать