

Черная металлургия мира



Черная металлургия

Черная металлургия – отрасль промышленности, производящая сталь, чугун, сплавы с железом.

Черная металлургия одна из старейших отраслей промышленности, к которой относятся предприятия по добыче, обогащению железной руды, по производству чугуна,

стали, проката, ферросплавов и дальнейшего передела. Это

промышленность является основой для развития

машиностроения и строительства

у

раз



На протяжении полутора веков на размещение предприятий металлургического комплекса влияли в основном сырьевой и топливный факторы. Так возникли старые металлургические базы в Великобритании (Шеффилд), США (Приозерье, Аппаличский бассейн), России (Урал) и т.д. К началу 20 в. черная металлургия была развита в сравнительно небольшом количестве стран: США, Германии, Великобритании, Бельгии, Люксембурге. В течение 20 века черная металлургия изменялась, модернизировались заводы, изменялась технология, выросли во много раз объемы производства, черная

Влияние НТР на черную

металлургию В эпоху НТР

Уменьшилось влияние топливного и сырьевого факторов

Увеличилось влияние потребительского и экологического факторов

Большинство заводов тяготеют к потокам сырья и топлива

Предприятия стали размещаться в приморских районах

«Грязные» производства стали переносить в развивающиеся страны

Чем можно объяснить «миграцию» производства?

Потребность стран в индустриализации (Китай, Индия)

Сохранение экологического пространства стран

Дешевая рабочая сила

Практическая работа:

На основании карт учебника 28,29 составьте сравнительную таблицу стран добывающих руду и

| Страны, добывающие руду | Страны, выплавляющие сталь |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| | |

Сделайте вывод о том, какие страны по социально-экономическим показателям находятся в первом и во втором списках.

| Страны, добывающие руду | Страны, выплавляющие сталь |
|-------------------------|----------------------------|
| Китай | Китай |
| Бразилия | Япония |
| Австралия | США |
| Россия | Россия |
| Индия | Германия |
| США | Бразилия |
| Украина | Индия |
| Канада | Украина |
| ЮАР | Франция |
| Венесуэла | Великобритания |

ведущих добычу руды, семь стран относятся к развитым. Среди стран, выплавляющих сталь восемь развитых стран. Во втором списке появляются Япония, Германия, Франция – не имеющие в полном объеме собственных ресурсов. США на 3 месте по выплавке стали, хотя по добыче занимали 6 место.

География черной металлургии сложилась под влиянием разных типов ориентации:

1) Ориентация на каменноугольные бассейны:

- США (добыча угля – Питсбург и окружающие города)
- Зарубежная Европа (Рурский каменноугольный бассейн)
- Россия (Кузбасс)
- Украина (Донбасс)
- Китай (северо-восток Китая – металлургический комбинат в Аньшании – г. Фушунь, Фусинь).

География черной металлургии сложилась под влиянием разных типов ориентации:

2) Ориентация на железорудные бассейны:

- Китай (металлургический комбинат в Ухани)
- Зарубежная Европа (ФРГ, Саарский бассейн, район добычи железной руды – Зальцгиттер)
- США (по Великим озерам Чикаго, Детройт, Кливленд)

3) Ориентация на грузопотоки коксующегося угля и железной руды – тяготение к морским портам:

- На юге США – металлургические заводы работают на близлежащих месторождениях угля и руды
- В портах США – Балтимор, Филадельфия
- Япония – Токио, Осака, Нагоя

4) Ориентация на потребителя – объясняется переходом от сооружения комбинатов к строительству мини-заводов, имеющих более свободное размещение

Интернет ресурсы:

- http://pravda.com/sites/default/files/field/image/russian_industry.jpg
- <http://lomnapilnikov.narod.ru/images/slide2.jpg>
- http://www.mobus.com/modules/news/images/articles/changing/1235549101974_15346_200_200.jpg
- http://icon.s.photosight.ru/img/1/9f7/3506131_large.jpeg
- http://steeltimes.ru/foto/allmetallurgy/img/original/185_NTMK_MNLZ3.jpg
- http://revolution.allbest.ru/geography/00059411_0.html

Используемая литература:

- Ануфриев О. И. – Экономическая и социальная география мира. 10 класс ч.1. Общая характеристика мира. – Волгоград, Учитель 2007
- Жижина Е. А., Никитина Н. А., - Поурочные разработки по географии 10 класс. – М., Вако, 2006.