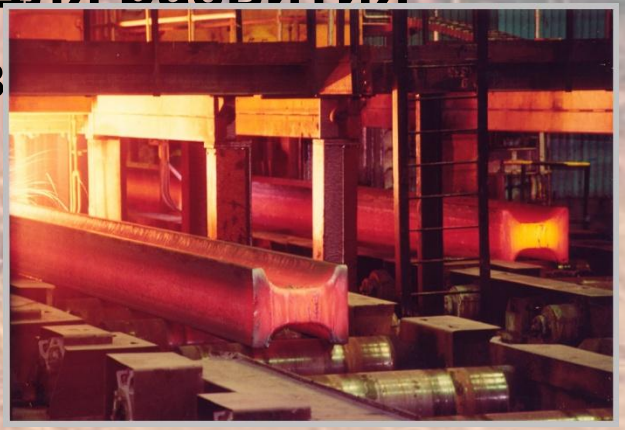
Черная металлургия мира

Учитель географии ГБОУ школы № 62
Выборгского района Санкт – Петербурга

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 маш строения и строительства у раз тр



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) ***<u>Ориентация на каменноугольные бассейны:</u>***

- **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**

Интернет ресурсы:

- http://apravda.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.