

Металлургия

Кратко по теме

Сначала разберите карту и причины на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: где -> почему -> значение. Metallurgy - это отрасль промышленности, которая производит металлы из руд и другого сырья. Мы узнаем, как устроена эта отрасль, какие бывают металлы и почему металлургические заводы расположены именно там, где они находятся.

Опора

- Черная металлургия включает три главных этапа: производство чугуна из руды, переплавка чугуна в сталь, производство проката (листов, рельсов, балок).
- Для выплавки чугуна нужны железная руда, коксующийся уголь и известняк (для удаления примесей).
- Цветная металлургия требует много электроэнергии, поэтому заводы по выплавке алюминия строят рядом с крупными ГЭС (например, в Сибири).
- Металлургические комбинаты часто размещают вблизи мест добычи руды и угля, чтобы снизить затраты на перевозку сырья.
- Крупнейшие металлургические базы России: Уральская, Сибирская и Центральная.
- Металлургия - одна из базовых отраслей промышленности, обеспечивающая металлами все остальные отрасли.

Задания

1. Таблица: дата или период / событие / значение - 5 строк по «Металлургия».

Заполните таблицу по столбцам

дата или период	событие	значение - 5 строк по

2. Игра «Найди пару»: «источник <-> что узнаём», «причина <-> следствие», «участник <-> интерес».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

источник	-----	что узнаём
причина	-----	следствие
участник	-----	интерес

Соответствия: А-__ Б-__ В-__

3. Схема: предпосылки -> событие -> последствия по теме «Металлургия».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Металлургия»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Черная металлургия включает три главных этапа: производство чугуна из руды, переплавка чугуна в стал...» - поясните.

Краткий ответ
