Группа № 2

**География** (10.06.2020)

Тема: **«Металлургический комплекс»**

**Металлургический комплекс –** это совокупность отраслей промышленности, производящих чёрные и цветные металлы.

Отрасли:

1. *Чёрная металлургия* (производит чугун, сталь).
2. *Цветная металлургия* (производит более 70 металлов: медь, цинк, олово, алюминий и др.

Металлургический комплекс занимается:

- добычей руды;

- её обогащением;

- производством металлов;

- производством металлов из вторичного сырья;

- производством проката и др.

Металлургический комплекс выгодно создавать:

- у источников сырья (около мест добычи руды);

- у источников топлива;

- у источников электроэнергии (около крупных ГЭС);

- на пересечении крупных транспортных магистралей;

- в районах потребления металлов.

Особенности металлургического производства:

1*. Материалоёмкость* (большое количество руды на производство единицы продукции. Например, для производства 1 тонны стали требуется 5 тонн железной руды).

2. *Энергоёмкость* (требуется большое количество электроэнергии для производства единицы продукции).

3. *Трудоёмкость* (в производстве занято 20-40 тысяч человек).

4. *Концентрация* (сосредоточение на предприятии большого объёма производства).

5. *Комбинирование* (это объединение на одном предприятии различных производств, связанных с основным производством технологическими процессами, экономическими факторами).

6. *Экологический фактор* (сильное загрязнение окружающей среды).

7. *Транспортный фактор* (наличие системы железнодорожного сообщения для транспортировки сырья и продукции).

**Сегодняшнее занятие будет посвящено чёрной металлургии.**

**ОВЕТУЮ ПОСМОТРЕТЬ!**

Для повышения познавательного и интеллектуального уровня посмотрите на ютюбе следующие видеосюжеты: «Технологический цикл производства чугуна, стали, проката», «Металлургия. Галилео».

**ЗАДАНИЕ:** Используя материал видеосюжетов, дополнительные источники, Интернет, ответьте на вопрос: «Что является продукцией чёрной металлургии, где эта продукция используется?»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполненную работу направляйте на э/п atlant.1001@yandex.ru