20.05 **Общие принципы химического производства. Производство серной кислоты, аммиака, азотной кислоты, метанола. Металлургия. 2 урока**

Обобщаем ранее изученные производства, уточняем научные принципы производств, рассматриваем области применения этих веществ.

1. Посмотрите видео по ссылке <https://youtu.be/QKH2nrVXb3g>
2. Запишите в тетради и выучите научные принципы химического производства.
3. Рассмотрите их применение в каждом из 4 процессов.
4. Составьте уравнения получения серной и азотной кислот, аммиака, метанола, указав оптимальные условия.
5. Составьте схему «Виды металлургии».
6. Подберите примеры получения металлов разными способами. Составьте уравнения.
7. В чём отличие чугуна от стали?
8. Проверьте усвоение научных принципов производства, посмотрев видео по ссылке .<https://youtu.be/GSDt6s5oL2c>

Содержание уроков входит в формат ЕГЭ.