Химия 10 класс

**Переработка природного газа, нефти, каменного угля**

1. Что имел в виду Д.И. Менделеев, произнеся фразу:» нефть-не топливо. Топить можно и ассигнациями»?
2. Составьте схему получения различных веществ из метана. О каких продуктах вы можете что-нибудь сказать? Что такое фреоны?
3. Что такое синтез-газ? Где он применяется?
4. Что вы можете сказать о «температуре кипения» нефти?
5. В чем преимущества газообразного топлива перед жидким и твердым?
6. В чем преимущества жидкого топлива перед твердым, или газообразным?
7. Почему же твердое топливо широко применяется? Так, доля угля в широком производстве энергии составляет около 1\3?
8. Составьте схему использования нефти как сырья для химической промышленности.
9. Найдите дома предметы сделанные из нефти или с использованием нефти.
10. Эталоном для характеристики качества бензина является изомер октана 2,2,4-триметил пентан. Составьте его структурную формулу.