

Природные источники углеводородов

Домашняя работа 10 класс

- При выполнении домашней работы по теме « Природные источники углеводов» используйте учебники по органической химии и презентации, которые я поместила в сообществе.

1. Природный газ и попутный нефтяной газ. Чем отличается природный газ от попутного нефтяного?
2. Опишите свойства и состав нефти. Для чего она используется?
3. Какие существуют способы переработки нефти?
4. Опишите как осуществляют перегонку (ректификацию) нефти.

5. Перечислите фракции перегонки нефти (углеродный состав, температуры кипения и применение).

6. Опишите процесс крекинга. Чем отличается термический крекинг от каталитического? Приведите примеры уравнений реакций.

7. Как осуществляют пиролиз нефтепродуктов?

8. Перечислите губительное влияние нефтепродуктов на окружающую среду. И как можно уменьшить это воздействие?

