

***«Охорона навколишнього
середовища від забруднень при
переробці вуглеводневої
сировини та використанні
продуктів її переробки»***



Вуглеводнева сировина - це нафта, природний газ, газовий конденсат, кам'яне вугілля, що є товарною продукцією.



Нафта

- За фізичними властивостями нафта – це густа оліїста рідина зі специфічним запахом, темно-бурого чи чорного кольору, легша за воду і нерозчинна в ній. Нафта різних родовищ відрізняється за складом, густиною, кольором, запахом тощо.
- Нафта не є індивідуальною речовиною, це суміш близько 1000 різних речовин, серед яких переважають рідкі насичені вуглеводні, в ній також містяться домішки сульфуро-, нітрогено-, оксигеновмісних органічних сполук, є розчин неорганічних солей



**Порушення
фотосинтезу -
зменшення
первинної
біопродукції на
10%**

**Екологічні
наслідки
нафтового
забруднення**

**Накопичення
канцерогенів по
ланцюгам
живлення**

**Загибель
водоплавних
птахів**

Основними забруднювачами атмосфери є промислові підприємства



Кам'яне вугілля

- Кам'яне вугілля, як і нафта, не індивідуальна речовина. До його складу входять вільний вуглець (до 10%), органічні речовини, що містять Карбон, Гідроген, Оксиген, Сульфур, Нітроген, мінеральні речовини (вони залишаються у вигляді шлаку після спалення вугілля)



Продукти переробки кам'яного вугілля



Застосування

- Кам'яновугільна смола
- Вибухові речовини
- Засоби захисту рослин
- Лікарські препарати
- Синтетичні барвники

***Дякую за
увагу!***