

**«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 спалювання вугілля).



Продукти переробки кам'яного вугілля



Застосування

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

***Дякую за
увагу!***