

Паливні ресурси світу

---

і України



# Паливні ресурси світу

- Основними паливними ресурсами в світі є нафта, природний газ, кам'яне та буре вугілля. Загальна площа вугільних басейнів і родовищ сягає 15% земного суходолу. Світові вугільні ресурси в основному сконцентровані в Північній півкулі і утворюють величезні за площею басейни.



# Загальні запаси паливних ресурсів світу

---

- 10-14 трлн. т.
- В структурі світового енергоспоживання на вугілля припадає 27% первинних енергоносіїв, тоді як нафту – 40%, природний газ – 23%, ядерне паливо – 7,5%, гідроенергію – 2,5%



# Вугілля

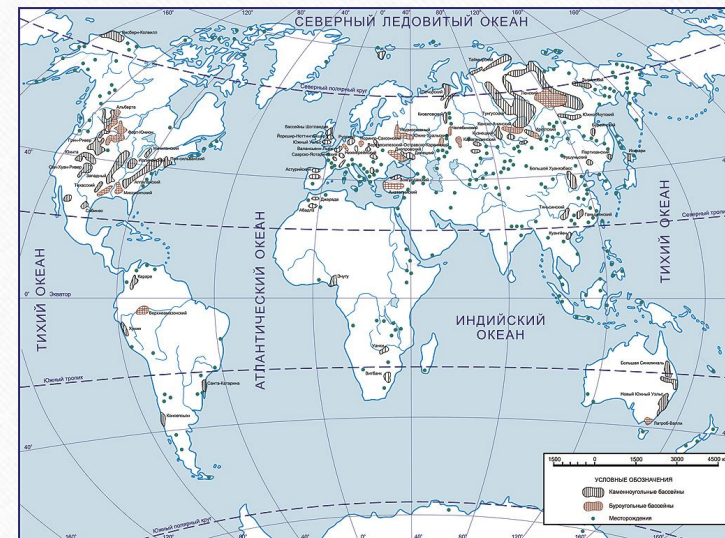
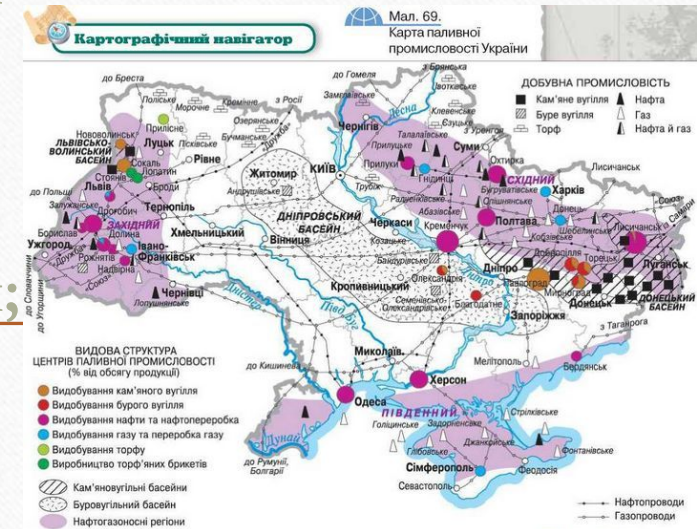
---

- Вугільні басейни і родовища, які займають майже 15% суші, сконцентровані переважно у розвинених країнах північної півкулі.
- Найбільшими басейнами є: Аппалачський (США), Рурський (Німеччина), Силезький (Польща), Кузнецький, Кансько-Ачинський, Тунгуський (Росія), Фушуньський (Китай).

Більшість вугільних басейнів знаходиться на території

Росії, США Китаю, Європа = Польща, Україна, ФРН, ВБ, Чехія, Іспанія, Бельгія;

на які припадає близько 80 % загальнопланетарних запасів.





# Нафтова сировина

---

- Основні поклади нафтогазової сировини зосереджені у країнах, що розвиваються, особливо у районі Перської затоки і Карибського моря
- Із 137 млрд. т. запасів нафти (початок 1990-х років) 90,5 млрд. т. знаходяться на Близькому та середньому сході.

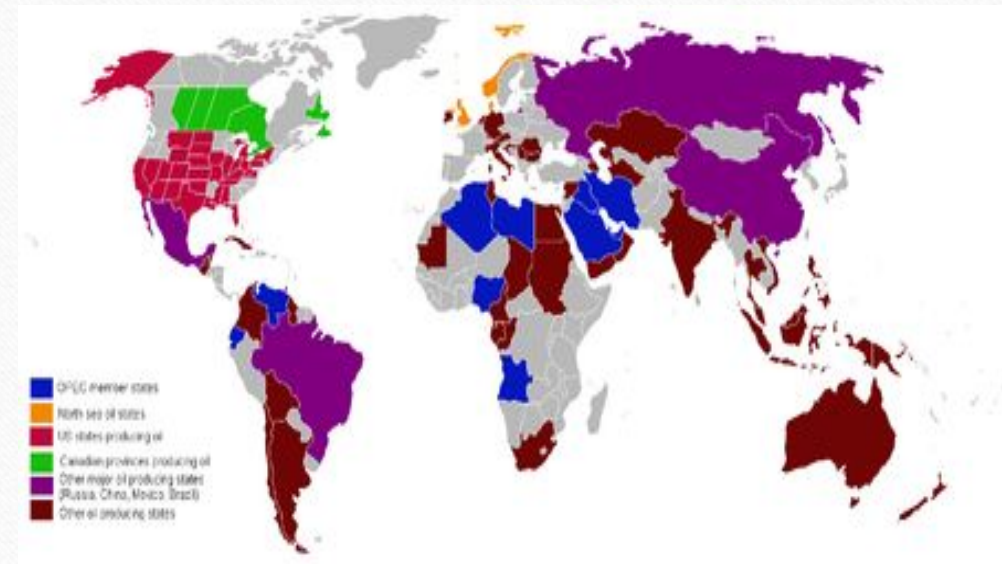
- Майже половина родовищ-велетнів сконцентрована в країнах Близького та Середнього Сходу.
- Найбільші поклади нафти й природного газу зосереджені в країнах Перської затоки = \* Саудівська Аравія, Ірак, Кувейт, Іран, ОАЕ, Катар, Росії, США

країнах Латинської Америки  
(Венесуела, Мексика, Еквадор),

Північної Африки (Алжир, Лівія),

Екваторіальної Африки (Нігерія,  
Габон),

Південно - Східної Азії (Бруней,  
Індонезія).





# Газ

---

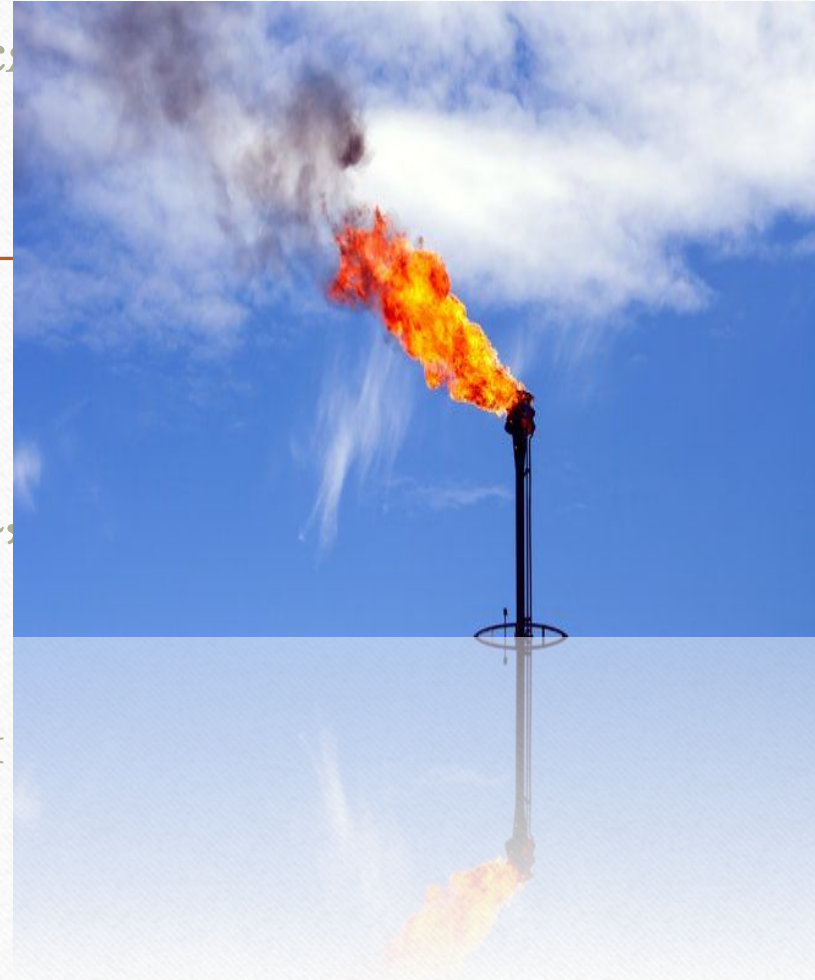
- Родовища газу розташовані у тих самих районах, що й нафта, але співвідношення запасів нафти і газу у різних басейнах різне.
- Перше місце за ресурсами газу займає Росія, далі йдуть США, Канада, країни Перської затоки.



Географічний розподіл світових ресурсів природного газу (135 трлн. м3) виявляється трохи іншим. З регіонів світу:

---

перше місце за цим показником посідає Росія, Туркменистан  
друге – Південно-Західна Азія;  
далі з великим відривом слідує Європа, Південна і Південно-Східна Азія, Північна і Латинська Америка.  
Відповідно до цього формуються і країни “першої десятки”.



Останні роки значного поширення набув шельфовий видобуток нафти і газу. Виключно шельфові родовища: Північне море, Мексиканська затока, Гвінейська затока, Перська затока та ін.

Серед багатьох тисяч родовищ газу особливе значення мають родовища-гіганти з запасами понад 1 трлн. м<sup>3</sup>. Таких унікальних родовищ у світі набагато більше 20, але вони містять понад 70% всіх запасів. Такі родовища найбільш характерні для країн СНД.





# Торф'яні ресурси

---

- Найбільші запаси торфу зосереджені в двох країнах: Росії та Канаді.
- Найбільш великими виробниками торф'яної продукції в світі сьогодні є Фінляндія, Канада, Німеччина, Ірландія, Прибалтійські країни та Росія.

# Уран

---

- Запаси урану за своїми енергетичними можливостями не перевищують запасів нафти.
- Основні прогностні ресурси урану зосереджені в США, Китаї, Монголії, Росії і ПАР – в кожній з цих країн вони перевищують 1 млн. т. До цієї ж групи країн можна зарахувати і Австралію.