

Корисні копалини України

Паливні корисні копалини



Пригадайте

➤ що таке корисні копалини та для чого вони потрібні людям



- **Копалини** – тому що витягуються з надр Землі, а **корисні** – тому що служать людині
- вони потрібні для забезпечення комфортного життя людей

Класифікація корисних копалин.

Корисні копалини

паливні

нафта
природний газ
вугілля
горючі сланці
торф

рудні (металеві)

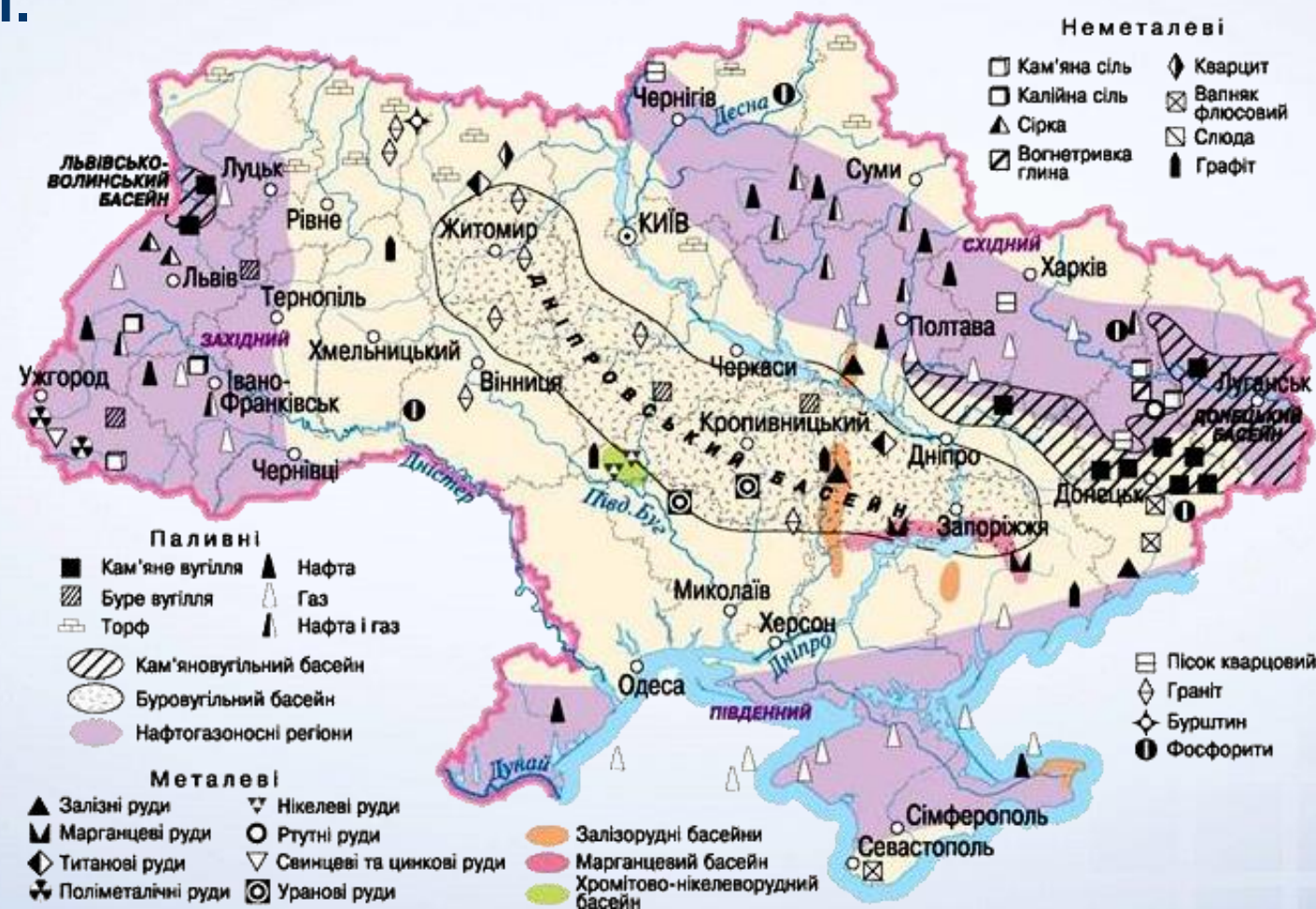
- ▶ руди чорних металів: залізні, марганцеві, хромові
- ▶ руди кольорових металів: титанові, алюмінієві, мідні, нікелеві, свинцево-цинкові, вольфрамові, моібденові та ін.

нерудні (неметалеві)

- ▶ гірничохімічна сировина: сірка, кам'яна сіль, калійна сіль
- ▶ будівельна сировина: піски, крейда, глини, граніти, мармури тощо
- ▶ сировина для металургійної промисловості: кварцити, глини, флюсові вапняки

Вугілля

- Серед запасів паливних корисних копалин провідне місце належить кам'яному та бурому вугіллю
- За його загальними запасами (56,6 млрд тонн) Україна посідає восьме місце у світі.



ХАРАКТЕРИСТИКА ВУГІЛЬНИХ БАСЕЙНІВ УКРАЇНИ

Назва басейну	Географічне положення	Площа, м	Промислові запаси, млрд т	Середня потужність пластів, м	Максимальна глибина розробки, м
Донецький кам'яно-вугільний басейн (Донбас)	Східна частина України: території Луганської, Донецької, Дніпропетровської і частково Полтавської та Харківської областей	50	43	0,6—1,8	1400
Львівсько-Волинський кам'яновугільний басейн	Північний захід України, межа Львівської та Волинської областей	10	1,5	0,5—1,1	550
Дніпровський буровугільний басейн	Уздовж Дніпра з північного заходу на південний схід: Житомирська, Черкаська, Кіровоградська, Дніпропетровська та Запорізька області	100	1,9	3—6	100

Вугільні басейни

➤ Кам'яне вугілля:

- Донецький басейн (Донбас)
- Львівсько-Волинський басейн

➤ Буровугільний басейн

- Дніпровський



Нафта і природний газ

➤ Родовища нафти та газу в Україні зосереджені у трьох нафтогазоносних регіонах:

- Східному (Дніпровсько-Донецькому)
- Західному (Карпатському)
- Південному (Причорноморсько-Кримському)



Горючі сланці Сланцевий газ

Горючі сланці в Україні представлені досить багатими родовищами в Карпатах, у межах Дніпровсько-Донецької западини

- В осадовому чохлах Українського щита розташоване найбільше за запасами родовище горючих сланців — Бовтиське (3,7 млрд тонн)
- На території України розташовані два основні райони залягання порід, із яких можливе видобування сланцевого газу: Львівсько-Люблінський басейн на заході країни та Дніпровсько-Донецький басейн на сході



Торф

На території України розвідано понад 1,5 тис. родовищ торфу із сумарними запасами близько 1,3 млрд тонн.

Потужність пластів іноді складає 10—12 м
Найбільші родовища розташовані на заході та півночі, у тому числі у Волинській, Рівненській, Чернігівській, Львівській областях



Група корисних копалин	Корисна копалина	Родовище	Місцезнаходження
Паливні	Кам'яне вугілля	Донецький кам'яно-вугільний басейн	Схід України, Донецька складчаста область
	Буре вугілля		
	Торф		
	Нафта		
Рудні			
Руди чорних металів			
Руди кольорових металів			

Підсумуємо

- **Особливості геологічного розвитку території України обумовили формування в її надрах різноманітних паливних, рудних та нерудних корисних копалин**
- **В Україні зосереджені значні поклади кам'яного вугілля. Найбільшим його басейном є Донбас**
- **Територія України є перспективною для освоєння родовищ горючих сланців та сланцевого газу**

Корисні копалини України

Паливні корисні копалини

