

# Урок 2. Паливна промисловість України (Інтегрований урок географії та хімії)

## *Навчально-виховні завдання:*

- визначити склад паливно-енергетичного комплексу;
- охарактеризувати особливості розвитку і розміщення галузей паливної промисловості;
- оцінити значення галузі в господарстві України;
- проаналізувати статистичні дані розвитку паливної промисловості;
- виявити проблеми розвитку даної галузі та шляхи їх розв'язання;
- розвивати навички роботи з контурною картою;
- сприяти екологічному вихованню та профорієнтації.

# Експрес-контроль знань

- ❖ яку роль виконує промисловість у господарстві?
- ❖ які зміни відбулися в промисловості України останніми роками?
- ❖ назвіть провідні галузі промисловості України.
- ❖ назвіть одиниці територіальної структури промисловості.
- ❖ чому сировинний фактор відіграє важливу роль у розміщенні промислових підприємств?
- ❖ які види паливних корисних копалин ви знаєте?

# Паливні корисні копалини



# Характеристика кам'яновугільних басейнів України

## **Донецький кам'яновугільний басейн (Донбас)**

Східна частина України, території Луганської, Донецької, Дніпропетровської і частина Полтавської та Харківської областей  
Площа 20 тис. км<sup>2</sup>. Промислові запаси 43,2 млрд. т., коксівне вугілля - 30% загальних запасів. Максимальна глибина залягання пластів – 1200м, пересічна – 500-700м. Потужність шарів – 0,5-2м.

## **Львівсько-Волинський кам'яновугільний басейн**

Північний захід України, межа Львівської і Волинської областей  
Площа – 10 тис. км<sup>2</sup>. Глибина залягання пластів 300-700м.  
Потужність шарів до 2,8м. Коксівне вугілля – 40% загальних запасів.

## **Дніпровський буровугільний басейн**

Впродовж Дніпра, з пн. Зах. На пд. сх.: Житомирська, Черкаська, Кіровоградська, Дніпропетровська та Запорізька обл.  
Площа – 100 тис. км<sup>2</sup>. Загальні запаси 6 млрд. т. Глибина залягання пластів 150-180м. Потужність шарів 3-12м.



# Вугільні шахти



# Характеристика нафтогазоносних районів

- **Дніпровсько-Донецький** — у межах ДДЗ; понад 140 родовищ нафти, нафто-газоконденсату, газу і конденсату (Шебелинське, Гнідинцівське, Леляківське), які поступово змінюються з північного заходу на південний схід; сировина якісна, газ переважно метановий (98,5 %), нафти малопарафіністі з умістом сірки до 1 %; продуктивні горизонти — на глибинах 360—6 000 м.
- **Карпатський** — у межах Передкарпатського, Закарпатського прогинів, Карпатської складчастої споруди; найстаріший в Європі район нафтовидобування; багато родовищ вичерпані
- **Причорноморсько-Кримський** — у межах Причорноморського прогину; маловивчений; поклади на глибинах від 200 до 5000 м, на суші та в шельфовій зоні (Голіцинське).

# Нафтопромисли





# Практична робота 6

Тема : *Позначення на контурній карті основних районів вугле-, газо- і нафтовидобутку*





# Проблеми паливної промисловості

- Які проблеми мають галузі паливної промисловості?
- Які шляхи вирішення цих проблем?

**Творче завдання :** скласти програму розвитку паливної промисловості України на наступні 10 років

# Географічний крос

- Назвати і показати на карті кам'яновугільні басейни і нафтогазовидобувні провінції.
- Як гірничо-геологічні умови видобутку кам'яного вугілля впливають на його собівартість?
- Які проблеми існують у шахтарському Донбасі?
- Як вирішуються екологічні проблеми нафтогазової промисловості у нашій місцевості?

# Терикони Донбасу

