

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?

ПАЛЕНІ

- Калінокутанський басейн і родовища
- Борисфунський басейн і родовища
- Надпорожанський провінція та басейн
- Нафта
- Газ
- Нафта і газ

МЕТАЛІ

- Руди чорних металів
- Закарпатський басейн та райони
- Міжкарпатський басейн
- Закарпатські руди
- Руди кольорових металів
- Уранові родовища та басейни
- Кольорові родовища та басейни
- Мідь

НЕМЕТАЛІ

- Гранітні породи
- Цукор
- Гранітні породи
- Сірка
- Апатити
- Фосфорити
- Сіксерит
- Бентоніт
- Халькозін
- Кальційна сіль
- Кальційна сіль
- Натуральні породи для металургії
- Доломіт
- Вальні флюїди
- Пісок формувальний
- Сировина для скляної, фарфорово-фаянсової промисловості
- Пісок жаростійкий
- Пальмовий напіт
- Кварцит
- Вальні глини
- Кварцит

Примітка: Родовища позначені на фоні тектоничних пластівців (див. карту "Тектонічна будова").

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. км². Промислові запаси 43,2 млрд. т., коксівне вугілля - 30% загальних запасів. Максимальна глибина залягання пластів – 1200м, пересічна – 500-700м. Потужність шарів – 0,5-2м.

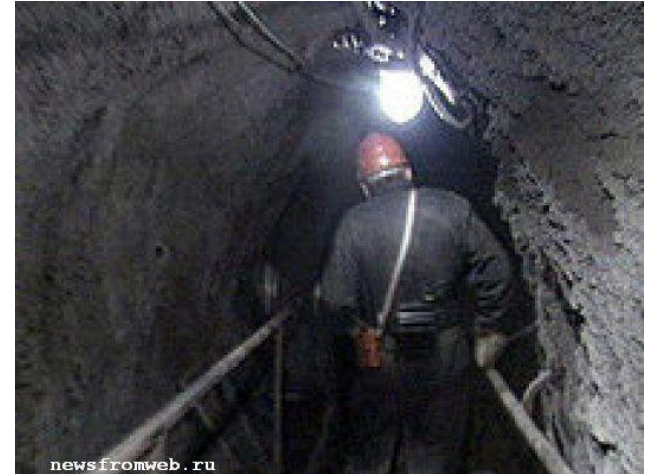
Львівсько-Волинський кам'яновугільний басейн

Північний захід України, межа Львівської і Волинської областей
Площа – 10 тис. км². 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. км². Загальні запаси 6 млрд. т. Глибина залягання пластів 150-180м. Потужність шарів 3-12м.

Вугільні шахти



Характеристика нафтогазоносних районів

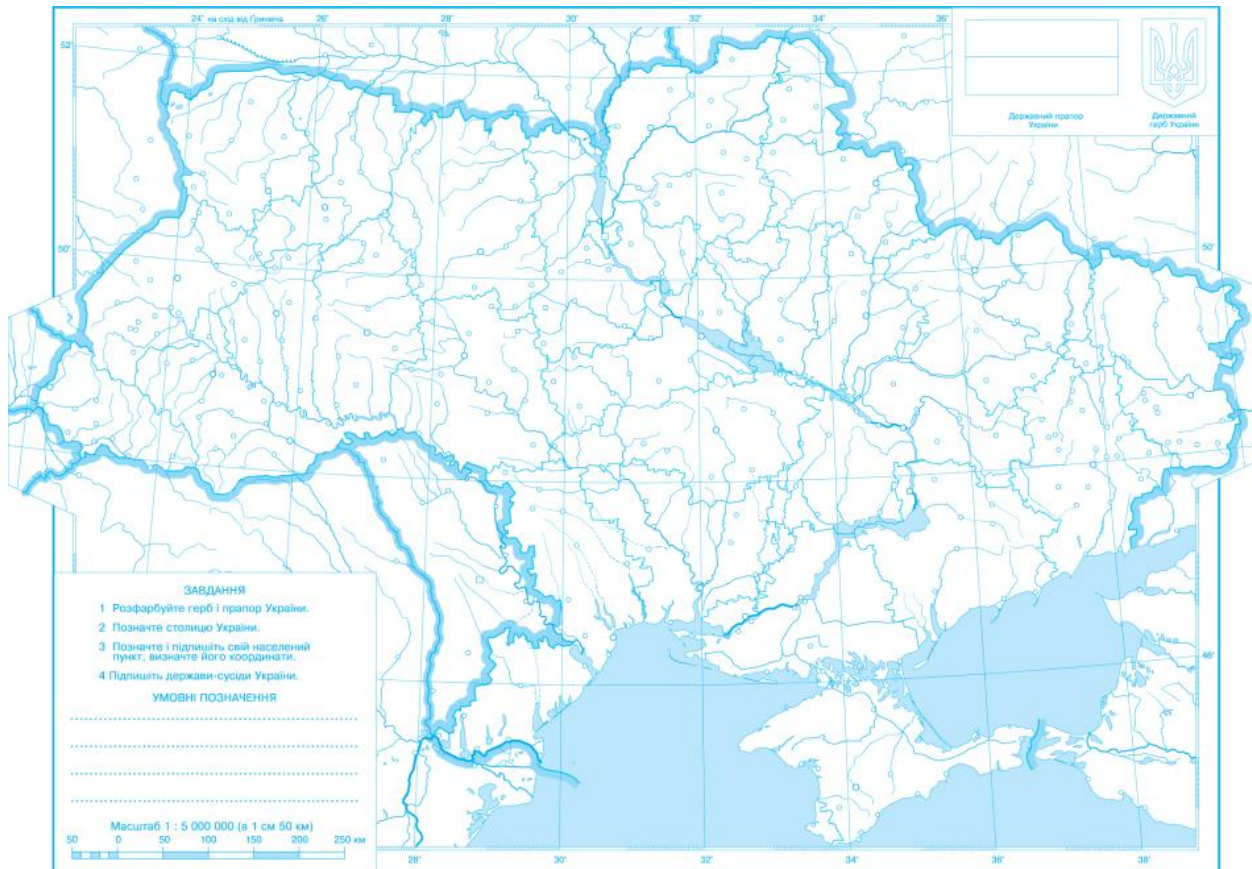
- **Дніпровсько-Донецький** — у межах ДДЗ; понад 140 родовищ нафти, нафто-газоконденсату, газу і конденсату (Шебелинське, Гнідинцівське, Леляківське), які поступово змінюються з північного заходу на південний схід; сировина якісна, газ переважно метановий (98,5 %), нафти малопарафіністі з умістом сірки 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

