

**Які паливні копалини є на території  
України. Практична робота  
"Розпізнавання та характеристика  
корисних копалин свого краю"**



Сьогодні

*Дата: 06.11.2024*

*Клас: 4-А*

*Урок: ЯДС*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема. Які паливні корисні копалини є на території України.  
Практична робота “Розпізнавання та характеристика корисних  
копалин свого краю”**

**Мета:** вчити характеризувати значення 2-3 видів корисних копалин для економіки нашої країни і добробуту її громадян; виявляти патріотичні почуття і прагнення знати більше про досягнення українців у різних галузях; пояснювати, від чого залежить безпека в докiллі; дотримуватися основних правил безпечного користування електроенергією, побутовими приладами (праска, електрична чи газова плита, та ін).







## Вправа «Мікрофон»

На яку групи поділяються  
корисні копалини?





## 1. ПАЛИВНІ (для тепла та енергії)




-  – кам'яне вугілля
-  – буре вугілля
-  – нафта
-  – природний газ
-  – торф

## 2. РУДНІ (для металургії)





-  – залізні руди
-  – марганцеві руди
-  – ртутні руди
-  – нікелеві руди
-  – титанові руди
-  – багатоконпонентні солі
-  – золото
-  – уранові руди

## 3. НЕРУДНІ



### А. Хімічна сировина

-  – кухонна сіль
-  – калійна сіль
-  – самородна сірка

### Б. Будівельна сировина

-  – каолін (біла глина)
-  – граніт
-  – вапняк
-  – крейда

### В. Технічна сировина

-  – графіт
-  – мінеральні води





**Вправа «Мікрофон»**

**Які корисні копалини  
належать до паливних?**







# Вправа «Мікрофон»

Чим паливні корисні копалини  
відрізняються від інших  
корисних копалин?





**Проблемне запитання**

**Яке значення мають паливні  
корисні копалини для людини?**







# Україна багата на природне ПАЛИВО







# Паливні корисні копалини

## Кам'яне вугілля





# Паливні корисні копалини

## Буре вугілля





# Паливні корисні копалини

## Нафта







# Паливні корисні копалини

## Торф







# Паливні корисні копалини

## Природний газ





Під час **горіння** ці природні корисні  
копалини виділяють **багато тепла**, тому їх  
використовують **як паливо**





**На півночі України є поклади торфу  
бурого й коричневого кольору.**







**Торф дуже крихкий, утворений із  
залишків напівзгнилих рослин.  
Торф легший за воду, не розчинний.**





**Пригадайте!**

**Як вилобуввають торф?**





# Чималі запаси торфу є на території Волинської та Рівненської областей





# Пригадайте! Як сьогодні використовують торф?









**Кам'яне вугілля** - тверда гірська порода  
чорного кольору, що має блиск і важча  
від води





Найбільші поклади вугілля у Луганській області. А також значні запаси вугілля є і в Донецькій та Дніпропетровській областях.





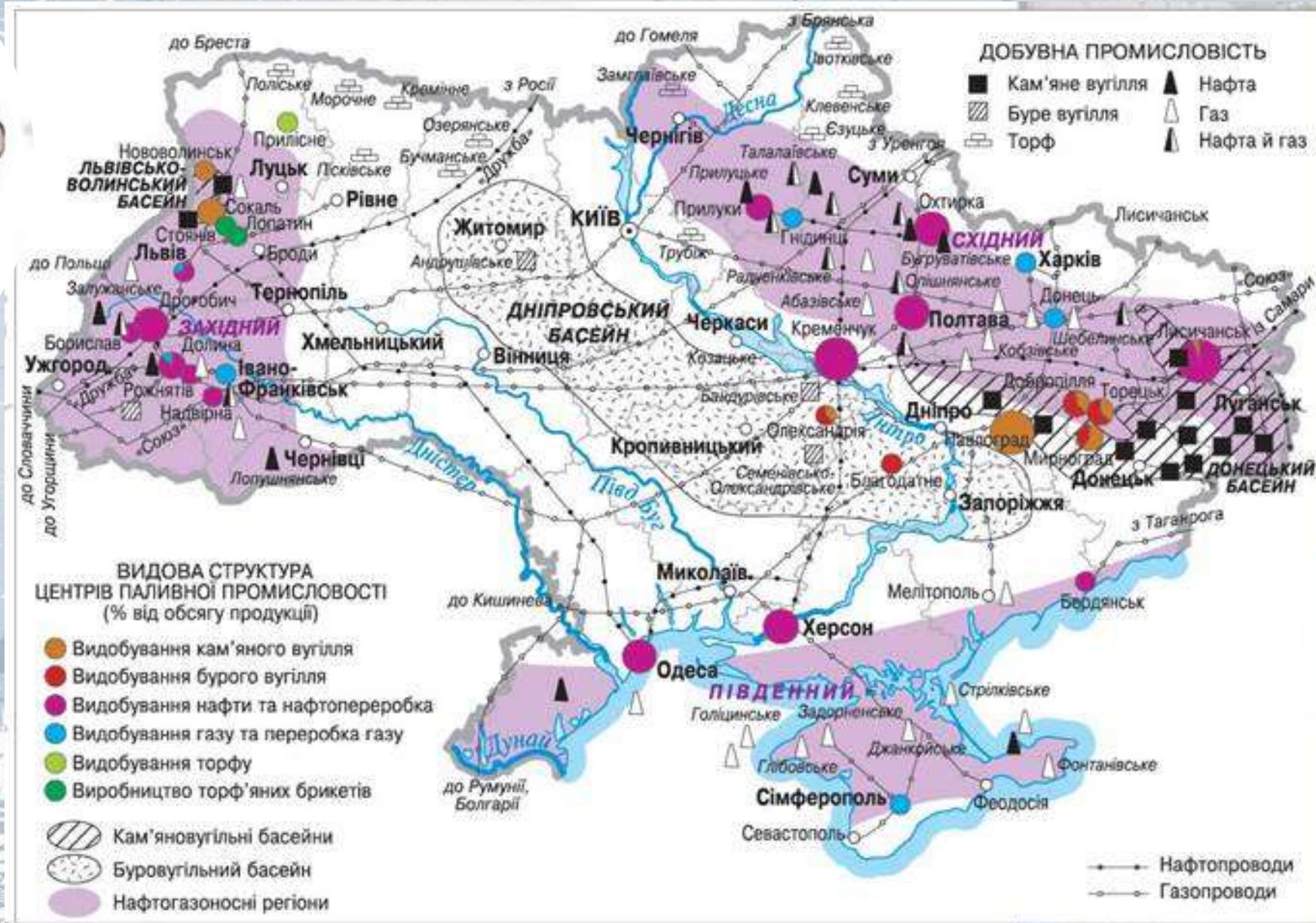
# Видобуток кам'яного вугілля ведеться з великих глибин шахтним способом





# Практична робота

## Знайдіть поклади кам'яного вугілля на карті





**Під час переробки вугілля  
отримують цінні речовини:  
барвники,  
лікарські препарати,  
засоби захисту рослин  
та інше.**





**Нафта** добре горить . При згорянні нафта  
дає більше **тепла**, ніж кам'яне вугілля і  
торф.

Нафту називають **ЧОРНИМ ЗОЛОТОМ**.







# Що виготовляють із нафти?





Мазут





# Парафін







# Вазелін







# Парфуми







Гуму





# Бензин





**Природний газ** легший за повітря, горить  
без диму синюватим полум'ям,  
виділяючи тепло.





**Газ** дуже **отруйний** і **вибухонебезпечний**.  
Тому з ним треба поводитися дуже **обережно**





До **газу**, який використовують у побуті, додають **спеціальні домішки**, які надають йому **специфічного неприємного запаху**.

**З якою метою природному газу штучно надають запаху?**





# В Україні найбільші родовища нафти та природного газу в Чернігівській, Харківській, Сумській, Івано-Франківській областях





**А також шукають нафту та газ у  
Чорному та Азовському морях**





**Здебільшого природний газ  
використовують для отримання тепла та**





# Як позначають нафту та газ на карті?





**Пам'ятайте!**

**Газ, яким користуються у побуті, є  
горючою речовиною. Порушення  
правил користування ним може  
привести до пожежі!**









**Вправа «Мікрофон?»**

**Чи доводилося вам самотійно  
розігрівати або готувати їжу  
на газовій плиті?**







**Правила «Мікрофон?»**

**Яких правил ви дотримувалися,  
щоб уникнути небезпеки?**





**Вправа «Мікрофон?»**

**Як потрібно діяти, якщо  
почули запах газу?**





# ЩО НЕ МОЖНА РОБИТИ, ЯКЩО ВИ ВІДЧУЛИ ЗАПАХ ГАЗУ



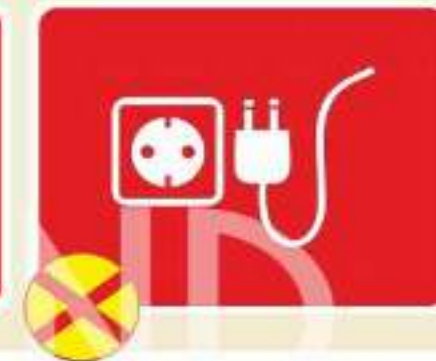
**Не користуйся  
телефоном**



**Не вмикай  
і не вимикай  
світло**



**Не користуйся  
вогнем,  
не паліть**



**Не користуйся  
електроприладами**



**Газова аварійна служба 104**



# Практична робота “Розпізнавання та характеристика корисних копалин свого краю”

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ ОДНА З  
НАЙБАГАТШИХ НА КОРИСНІ КОПАЛИНИ  
ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ.



Сам'яна сіль



Мармур



Глина



Графіт



Граніт



Крейда



Валун



Пісок



MyShared



# КОРИСНІ КОПАЛИНИ УКРАЇНИ

МАСШТАБ 1:2 250 000 (як 1 см 22 км)

## ГОРЮЧІ КОРИСНІ КОПАЛИНИ

## РУДНІ КОРИСНІ КОПАЛИНИ





1. Використовуючи карти атласу, а також різноманітні джерела інформації, дізнайся, які корисні копалини є у твоїй місцевості. Заповни таблицю:




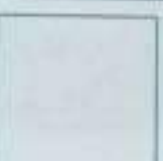
### Корисні копалини рідного краю

Рудні	Паливні	Будівельні





2. Порівняй властивості корисних копалин, які є у шкільній колекції. Заповни таблицю:

Назва	До якої групи належать	Умовне позначення	Як використовують
			
			
			
			







## **Підсумок**

**В Україні є родовища  
природного палива: торфу,  
кам'яного вугілля, нафти та  
природного газу.**



**При згорянні ці корисні  
копалини виділяють тепло і  
енергію, які  
використовують на  
виробництві та в побуті.**









**З паливних корисних  
копалин виготовляють  
багато різних продуктів**





Домашнє завдання



**Короткий запис у  
щоденник**

**с.76-80,  
зош. с.41 № 1-2.**

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу  
Human.**

**Успіхів у навчанні!**



Сьогодні  
31.10.2024

Рефлексія «В кінотеатрі»

Ця частину «**фільму**» мені не сподобалась ...

