

Сьогодні
09.05.2025



Дата: **09.05.25**

Клас: **2 – Б**

Предмет: *Я досліджую світ*

Вчитель: Лисенко О. Б.

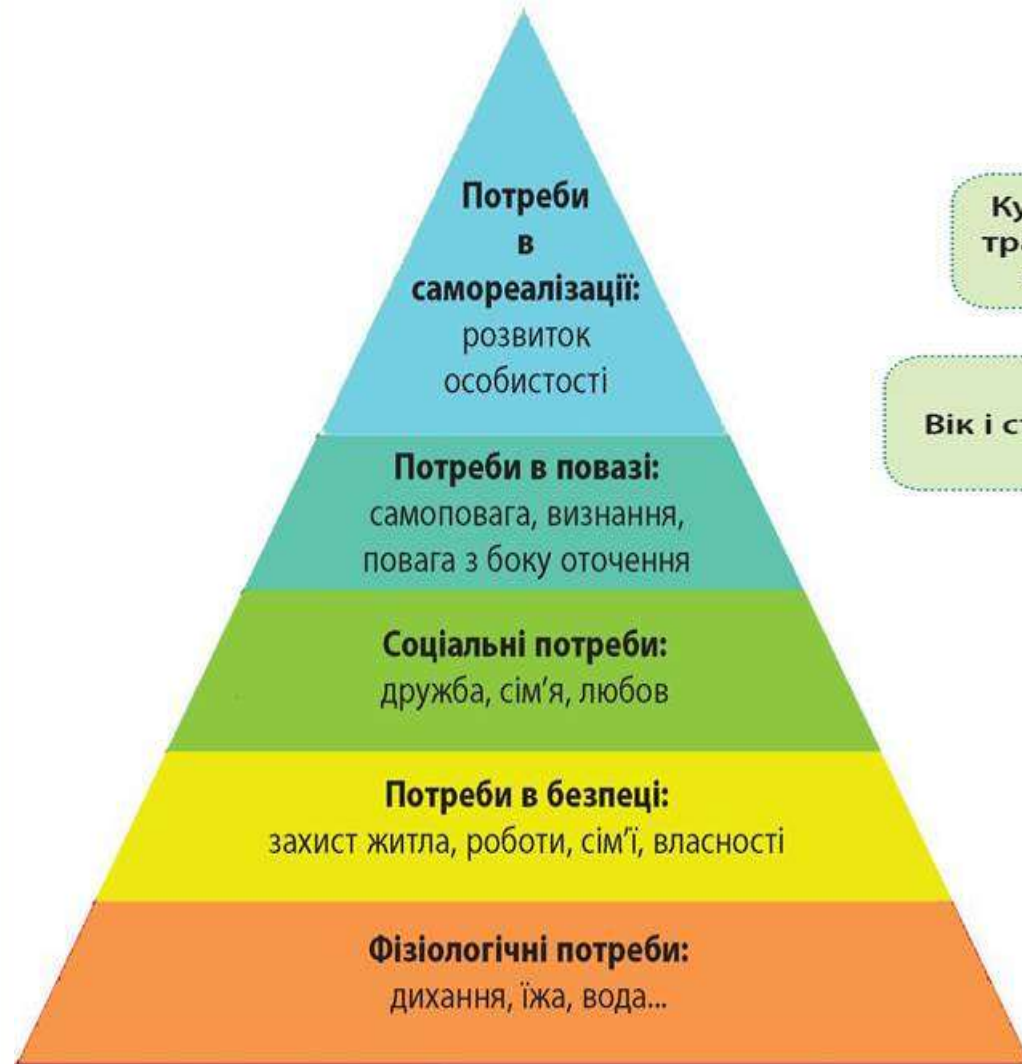
Тема: *Чи є у підземелля таємниці. Практична робота. Ознайомлення з гірськими породами свого краю та їх властивостями. Повторення. Які бувають потреби.*

Мета: *формувати уявлення учнів про гірські породи, корисні копалини, значення гірських порід у природі; виробляти вміння розрізняти гірські породи; описувати використання корисних копалин у господарській діяльності, розвивати навички дослідницької роботи, логічне мислення, спостережливість; виховувати пізнавальний інтерес.*

Урок
№96

Сьогодні
09.05.2025

Повторення. Які бувають потреби.



Потреба — стан живого організму, людської особистості, соціальної групи чи суспільства в цілому, що виражає необхідність у чомусь, залежність від об'єктивних умов життєдіяльності і є рушійною силою їхньої активності.

Потреба - це усвідомлене відчуття нестачі чого-небудь.



Сходи в нашому будинку зроблені з_____ **крейдою**

Своє житло ми обігріваємо_____ **бензином**

Машину ми заправляємо_____ **дерева**

На шкільній дошці ми пишемо_____ **газом**

Сьогодні
09.05.2025

Запам'ятай



Крейда



Бензин



Газ



Дерево

Це все гірські породи.

Гірські породи – це
природні тіла, які
містяться в землі, або
на її поверхні.



Їх створила сама природа за багато років. Гірські породи залягають під ґрунтом на різних глибинах, закриті від нашого погляду, їх потрібно витягнути («покопати», як говорили в старовину) з-під землі. Нафта міститься глибоко під землею, а пісок і глина — близько до поверхні Землі.



Гірські породи становлять велику цінність. Їх застосовують як паливо, як будівельний матеріал. Залізо, алюміній, мідь, олово, цинк та інші метали, що мають велике народногосподарське значення, також добувають із різних гірських порід.



Гірські породи, які люди використовують для своїх потреб, називають **корисними копалинами**.
У природі вони трапляються у рідкому, твердому та газоподібному станах.



Сьогодні
09.05.2025

Нафта рідка корисна копалина



Сьогодні
09.05.2025

Кам'яне вугілля та граніт тверді корисні копалини



Сьогодні
09.05.2025

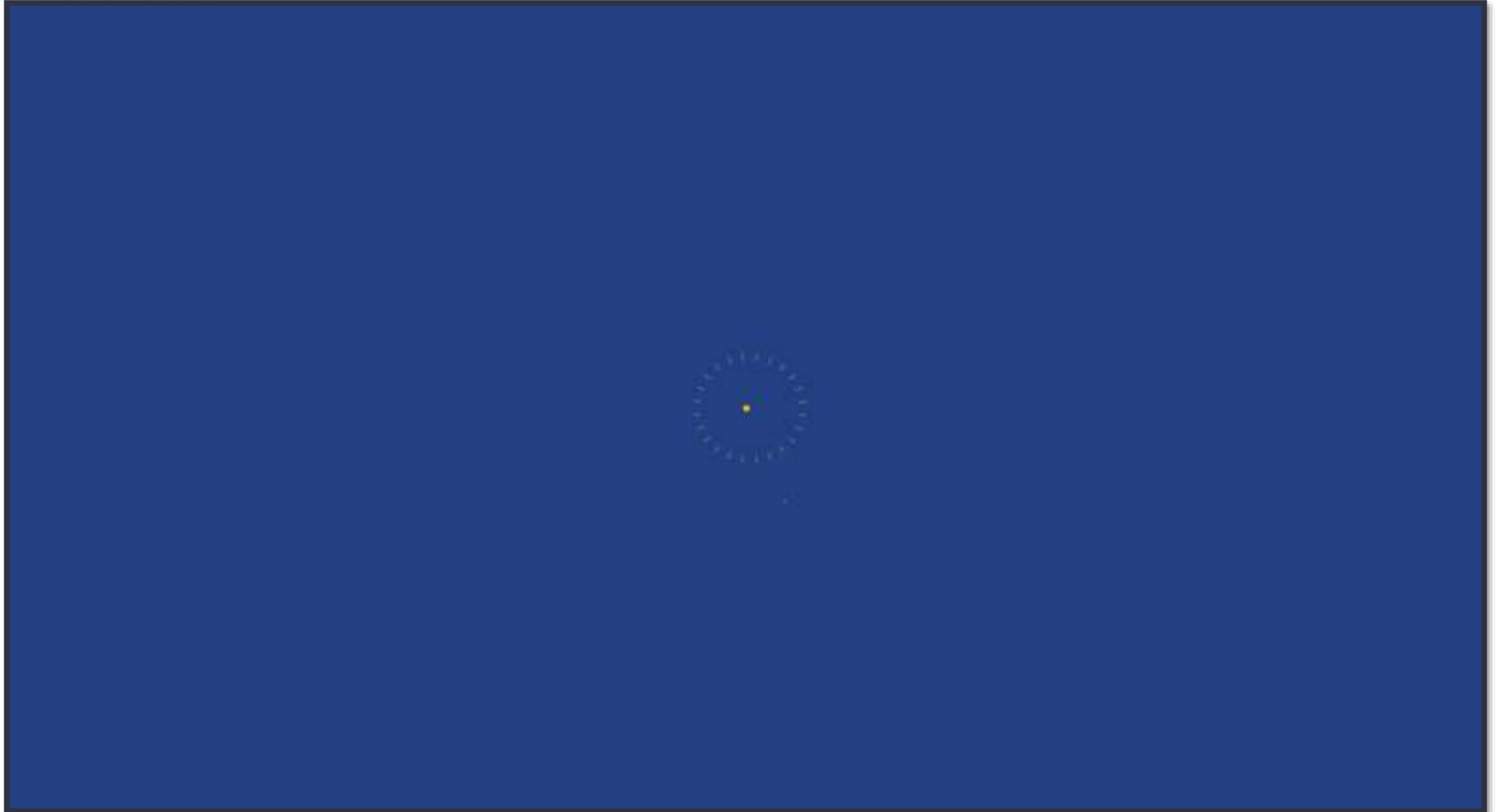
Природний газ – газоподібна корисна копалина





Сьогодні
09.05.2025

Перегляд відео



<https://www.youtube.com/watch?v=mAYiRITVTM>

Сьогодні
09.05.2025

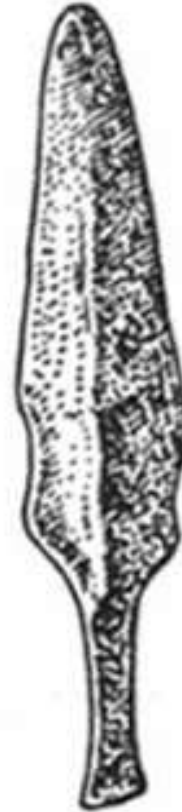
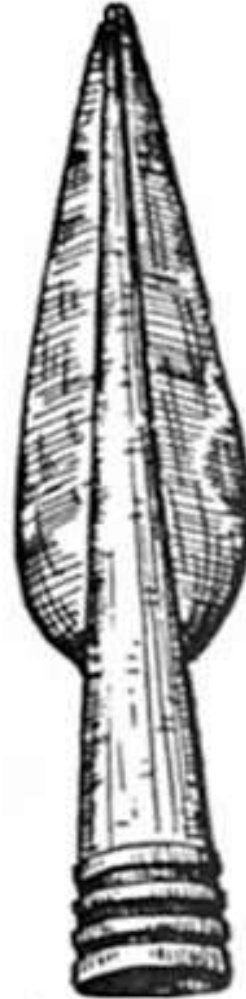
Висновок



Люди з давніх давен
використовують багатства
землі в будівництві,
медицині, для виготовлення
скла, прикрас і навіть у їжу.
Запаси корисних копалин не
безмежні, тому їх потрібно
берегти.

Сьогодні
09.05.2025

Наші пращури використовували каміння для виготовлення зброї та
знаряддя праці



Сьогодні
09.05.2025

Розглянь деякі гірські породи



Нафта



Глина



Пісок

**Кам'яне
вугілля**



Сьогодні
09.05.2025

З графіту виготовляють грифель олівця



Сьогодні
09.05.2025

Для виготовлення прикрас, використовують коштовне каміння



Рубін



Смарагд



Сапфір



Діамант

Сьогодні
09.05.2025

За малюнком розкажи, із чого виготовляють скло



Кварцовий пісок



Сода

Вапно



Скло



Сьогодні
09.05.2025

Робота в зошиті ст. 64 - 65.



Сьогодні
09.05.2025

Робота в зошиті ст. 64.



ЧИ Є У ПІДЗЕМЕЛЛЯ ТАЄМНИЦІ

1. Розглянь гірські породи. Червоним олівцем підкресли щільні породи, а чорним — крихкі.



2. Наведи приклади гірських порід:

А у рідкому стані _____

Б у газоподібному стані _____

3. Запиши, що потрібно для виробництва скла. Де скло використовують у побуті?

4. Кам'яну сіль використовують для приготування їжі. Запиши назви кількох страв, де використовують сіль. Запитай у дорослих, як ще можна використати сіль у домашніх умовах. Запиши.

Сьогодні
09.05.2025

Робота в зошиті ст. 65.



5. Розглянь малюнки. Запиши, що люди навчилися виробляти з торфу, нафти, глини.



З ТОРФУ ВИРОБЛЯЮТЬ	З НАФТИ ВИРОБЛЯЮТЬ	З ГЛИНИ ВИРОБЛЯЮТЬ

6. Використовуючи різноманітні джерела, дізнайся, на які корисні копалини багата твоя місцевість. Запиши.

7. Покажи в таблиці результати своїх досягнень у кінці уроку. Познач ✓.

Результат	ТАК	НІ	ІНКОЛИ
Я дізнався/дізналася про щось нове.			
Я брав/брала участь у виконанні завдань.			
У мене виникали труднощі.			

Сьогодні
09.05.2025

Вправа «Кубик Блума»

Поясни назву «корисні копалини»

Назви корисні копалини

Чому корисні копалини
видобуваються різними
способами?



Сьогодні
09.05.2025

Вправа «Кубик Блума»

Поділися інформацією про використання корисних копалин.

Запропонуй ідеї щодо використання крейди, глини.

Придумай запитання для однокласника з теми «корисні копалини»



Сьогодні
09.05.2025

Проведи дослідження

Які предмети вашого довкілля
створені людиною
з гірських порід?

Що вам відомо про гірські породи
вашого краю?

Де їх використовують?



Щоб перевезти всі корисні копалини, що за рік видобувають з надр нашої землі, треба було б побудувати такий велетенський потяг, який сімнадцять разів оперезав би земну кулю.

У надрах землі є цілі моря, річки нафти, порожнини заповнені газом, підземні палаци заповнені різними дорогоцінними металами.



Сьогодні
09.05.2025

Пояснення домашнього завдання.

*Опрацюй матеріал
підручника на ст. 110-113,
виконай завдання в зошиті
на ст. 64 - 65.*

*Фотозвіт надсилай на
освітню платформу Нитан.
Успіхів у навчанні!*



Сьогодні
09.05.2025

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

A green 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
не сподобалось.*



Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/lesson/001-mi-drugoklasniki-i-drugoklasnici-yakoyu-bula-shkola-kolis-i-yakoyu-ye-teper-istoriya-shkoli>