

Сьогодні
09.05.2023

Урок
№96

Всім.pptx
Нова українська школа



Чи є у підземелля таємниці. Практична робота. Ознайомлення з гірськими породами свого краю та їх властивостями

Сьогодні
09.05.2023

Дата: 09.05.2023

Клас: 2-В

Урок: ЯДС

Вчитель: Таран Н.В.

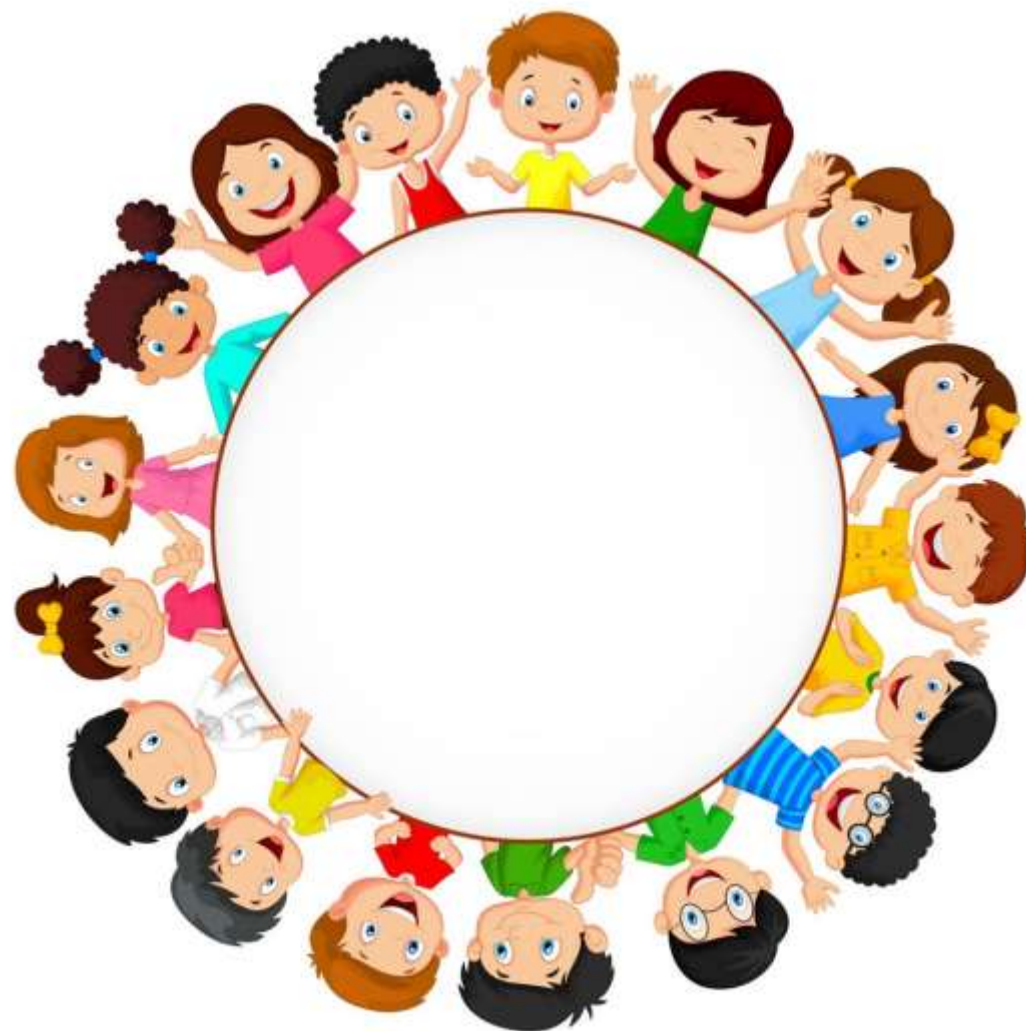
Тема. **Чи є у підземелля таємниці. Практична робота.**
Ознайомлення з гірськими породами свого краю та їх властивостями. Повторення. Які бувають потреби.

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.



Сьогодні
09.05.2023

Ранкове коло



Сходи в нашому будинку зроблені з _____ **крейдою**

Своє житло ми обігріваємо _____ **бензином**

Машину ми заправляємо _____ **дерева**

На шкільній дошці ми пишемо _____ **газом**

Сьогодні
09.05.2023

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.



Багато гірських порід 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 стані.



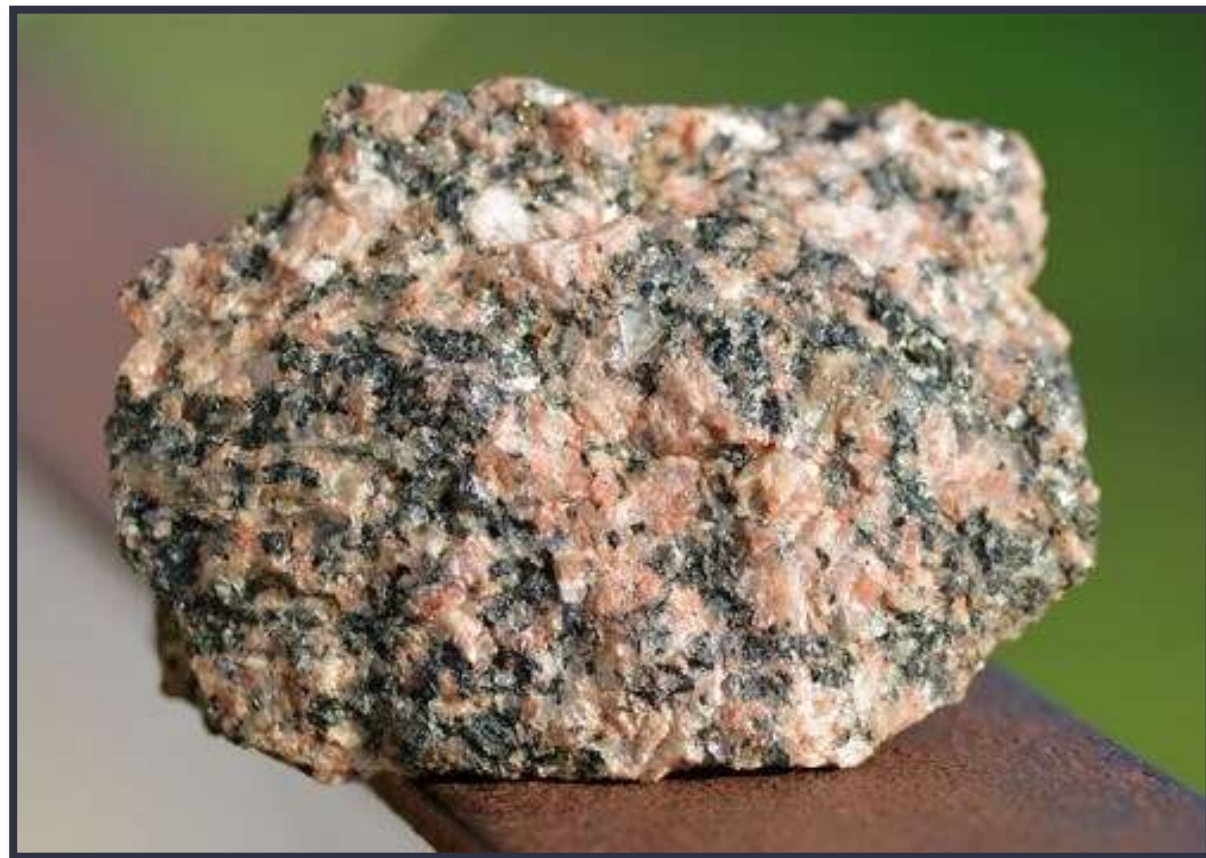
Сьогодні
09.05.2023

Нафта рідка корисна копалина



Сьогодні
09.05.2023

Кам'яне вугілля та граніт тверді корисні копалини



Сьогодні
09.05.2023

Фізкультхвилинка



Сьогодні
09.05.2023

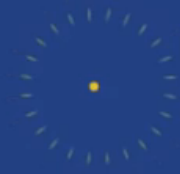
Природний газ – газоподібна корисна копалина



Сьогодні
09.05.2023

Перегляд відео

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





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
09.05.2023

Наші пращури використовували каміння для виготовлення зброї та
знаряддя праці





Нафта

Пісок



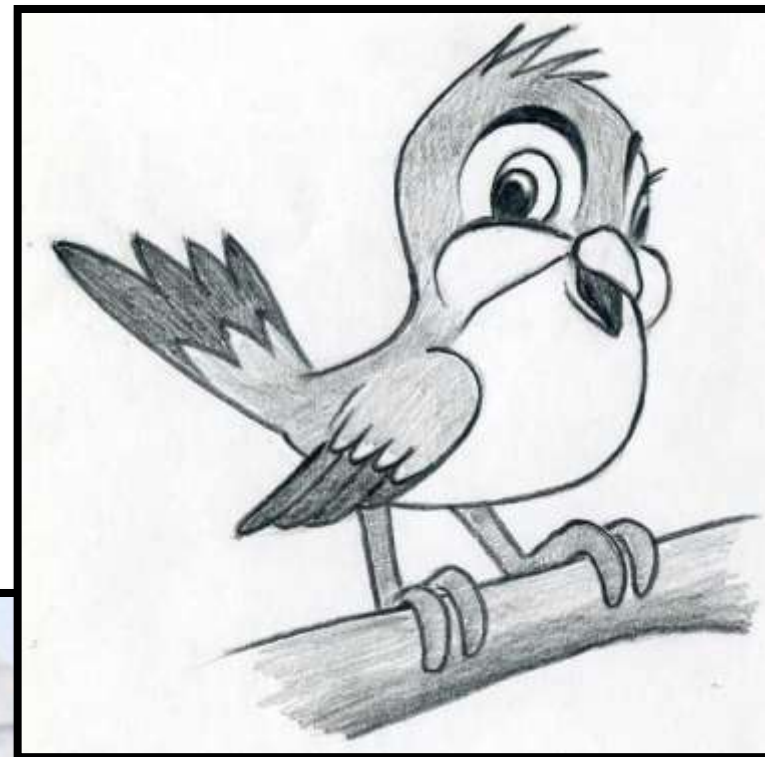
Глина

**Кам'яне
вугілля**



Сьогодні
09.05.2023

З графіту виготовляють грифель олівця



Сьогодні
09.05.2023

Для виготовлення прикрас, використовують коштовне каміння



Рубін



Смарагд



Сапфір



Діамант

Сьогодні
09.05.2023

За малюнком розкажи, із чого виготовляють скло



Кварцовий пісок

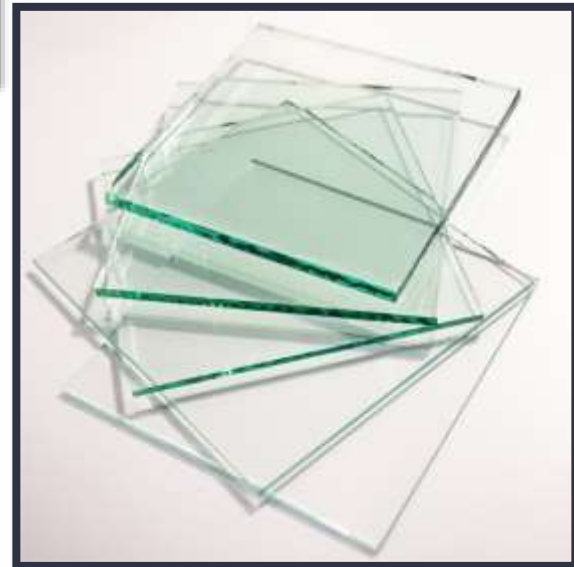


Сода



Вапно

Сода



Сьогодні
09.05.2023

Вправа «Кубик Блума»

Поясни назву «корисні копалини»

Назви корисні копалини

Чому корисні копалини
видобуваються різними
способами?



Сьогодні
09.05.2023

Вправа «Кубик Блума»

Поділися інформацією про
використання корисних
копалин.

Запропонуй ідеї щодо
використання крейди, глини.

Придумай запитання для
однокласника з теми «корисні
копалини»



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 земну кулю.

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



ЧИ Є У ПІДЗЕМЕЛЛЯ ТАЄМНИЦІ

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

пісок вапняк
кам'яне вугілля глина граніт крейда

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.

64



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.			

65

Сьогодні
09.05.2023

Пояснення домашнього завдання.

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

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



Сьогодні
09.05.2023

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.*