

Сьогодні
07.05.2024

Урок
№96

Всім.pptx
Нова українська школа



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

Сьогодні
07.05.2024

Дата: 07.05.2024

Клас: 2-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Мугак Н.І.

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 дослідницькою роботи, логічне мислення, спостережливість; виховувати пізнавальний інтерес.



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

Своє житло ми обігріваємо _____ **бензином**

Машину ми заправляємо _____ **дерева**

На шкільній дошці ми пишемо _____ **газом**

Сьогодні
07.05.2024

Запам'ятай



Крейда



Бензин



Газ



Дерево

Це все гірські породи.

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



Сьогодні
07.05.2024

Як виникають гірські породи

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.



7 травня

Чи є у підземелля таємниця

Гірські породи – це природні тіла, які містяться в землі, або на її поверхні. Гірські породи, які люди використовують для своїх потреб, називають **корис-**
ними копалинами. У природі вони трапляються:

- у рідкому (нафта);
- у твердому (кам'яне вугілля, граніт);

– у газоподібному стані (природний газ).

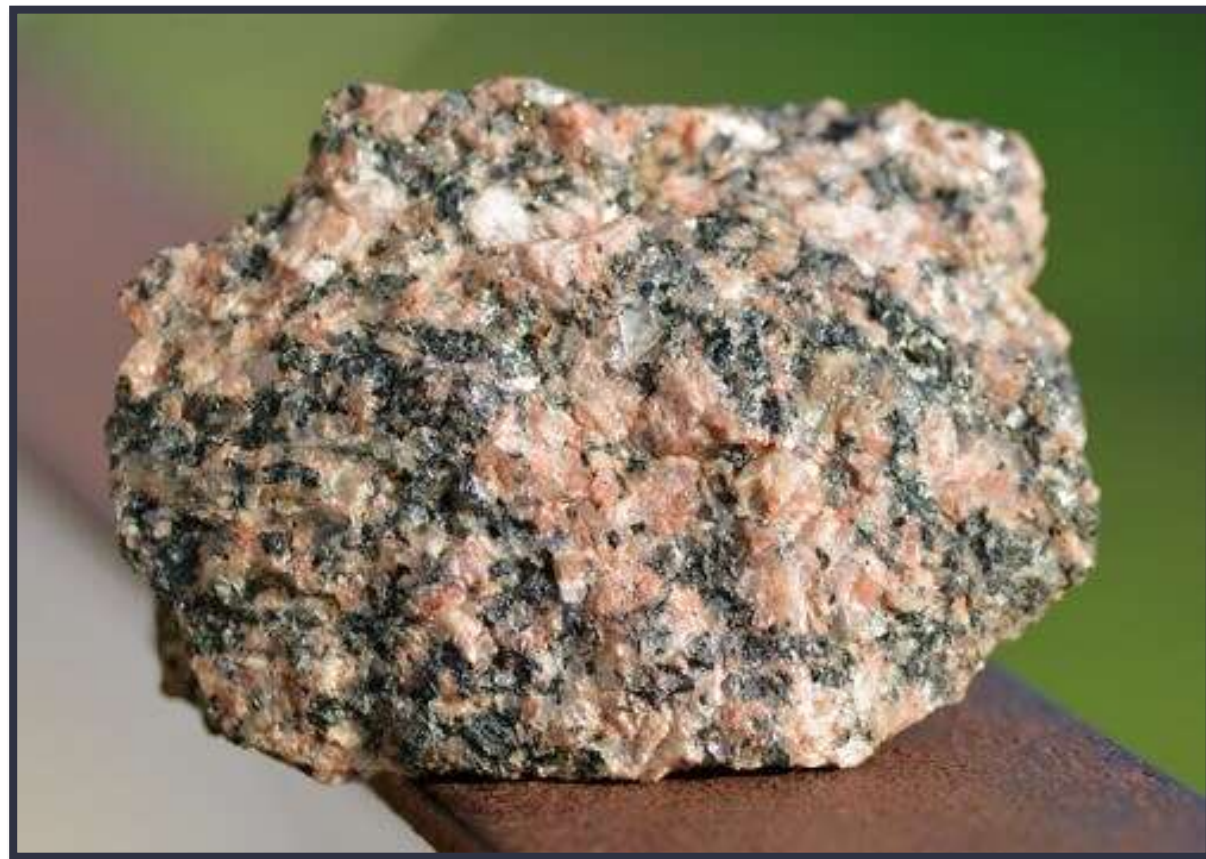
Сьогодні
07.05.2024

Нафта рідка корисна копалина



Сьогодні
07.05.2024

Кам'яне вугілля та граніт тверді корисні копалини



Сьогодні
07.05.2024

Природний газ – газоподібна корисна копалина



Сьогодні
07.05.2024

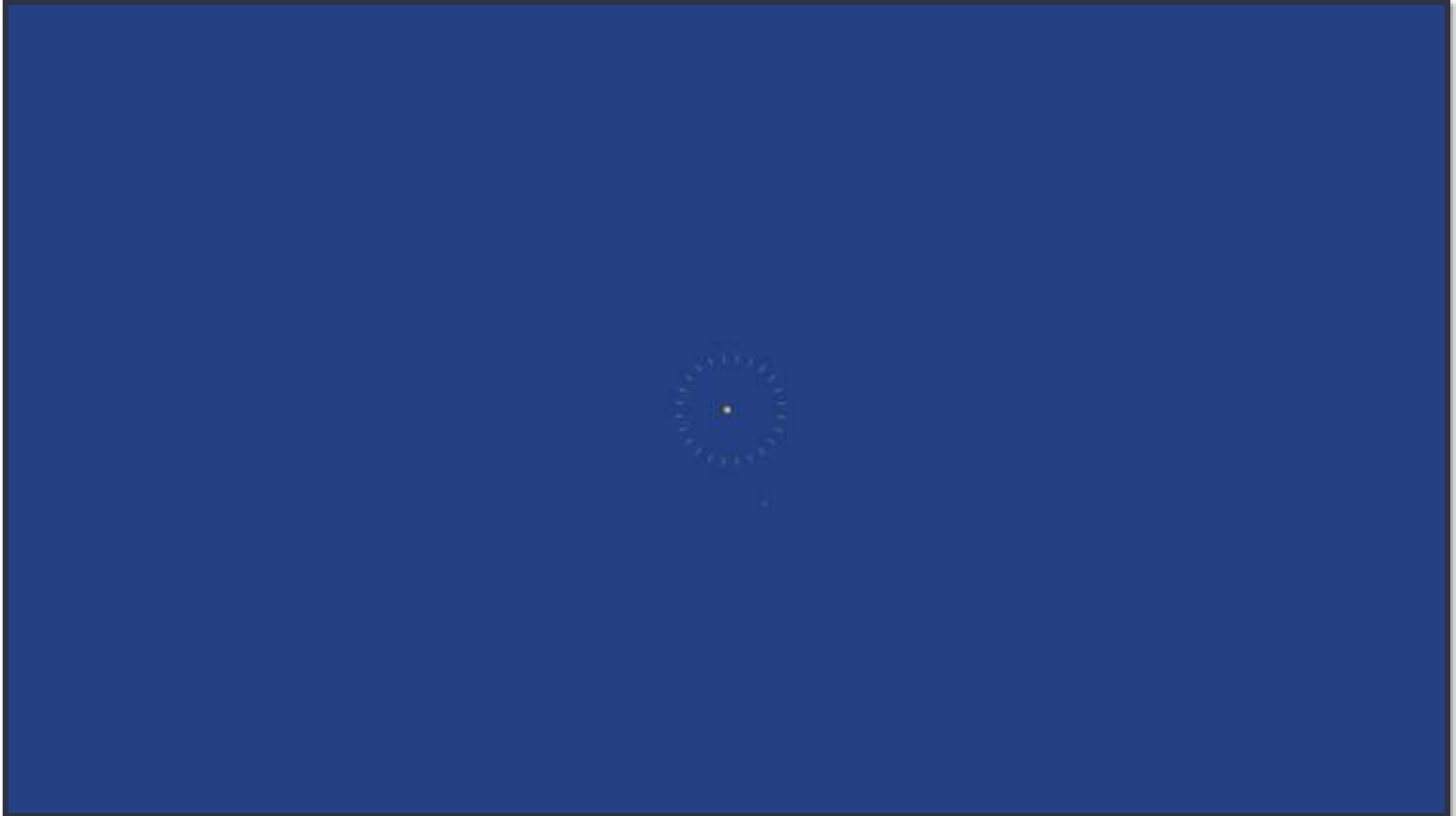
Фізкультхвилинка



Сьогодні
07.05.2024

Перегляд відео

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



Сьогодні
07.05.2024

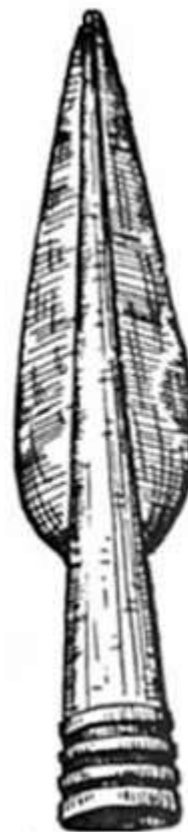
Висновок



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
07.05.2024

Наші пращури використовували каміння для виготовлення зброї та
знаряддя праці



Сьогодні
07.05.2024

Розглянь деякі гірські породи



Нафта

Пісок



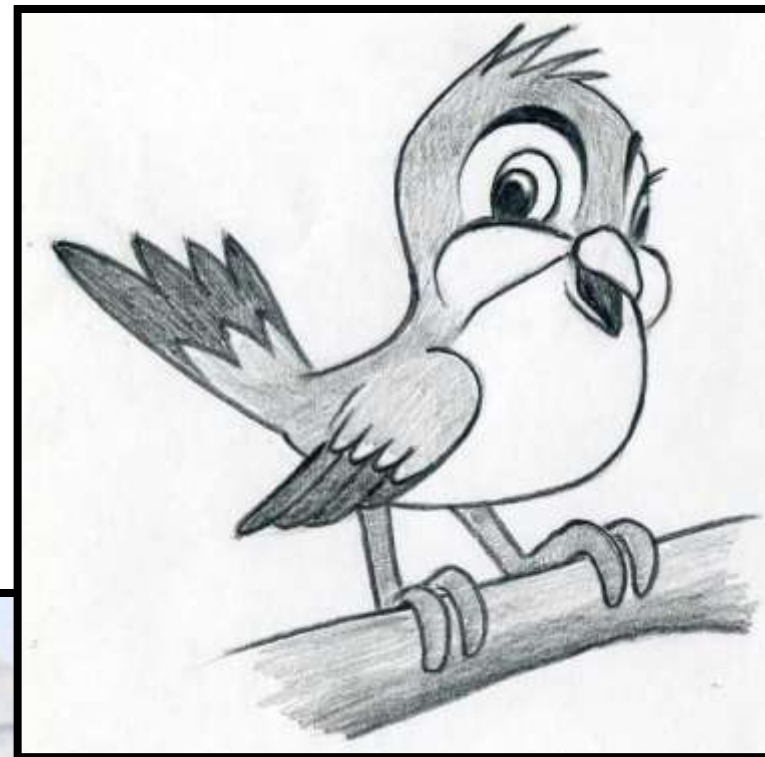
Глина

**Кам'яне
вугілля**



Сьогодні
07.05.2024

З графіту виготовляють грифель олівця



Сьогодні
07.05.2024

Для виготовлення прикрас, використовують коштовне каміння



Рубін



Смарагд



Сапфір



Діамант

Сьогодні
07.05.2024

За малюнком розкажи, із чого виготовляють скло



Кварцовий пісок

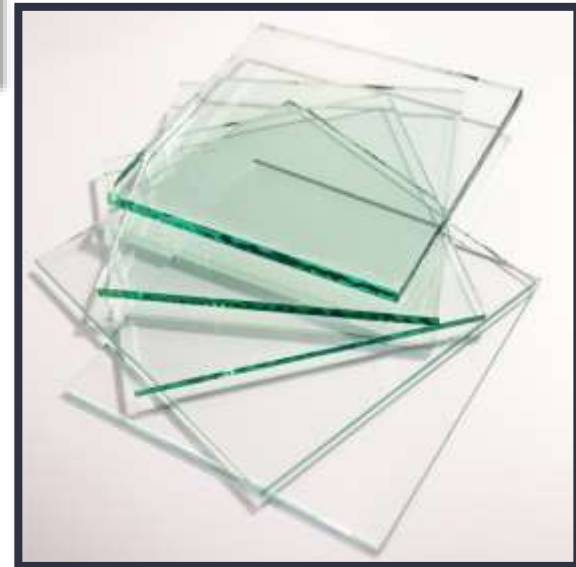


Сода



Вапно

Сода



Сьогодні
07.05.2024

Вправа «Кубик Блума»

Поясни назву «корисні копалини»

Назви корисні копалини

Чому корисні копалини
видобуваються різними
способами?



Сьогодні
07.05.2024

Вправа «Кубик Блума»

Поділися інформацією про
використання корисних копалин.

Запропонуй ідеї щодо
використання крейди, глини.

Придумай запитання для
однокласника з теми «корисні
копалини»



Сьогодні
07.05.2024

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 земну кулю.

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



Сьогодні
07.05.2024

Пояснення домашнього завдання.

**Опрацюй матеріал
підручника на ст. 110-113.**

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



Сьогодні
07.05.2024

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

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

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

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

*На уроці мені
сподобалось.*

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

*На уроці мені
не сподобалось.*