

Сьогодні
10.05.2022

Урок
№96

Всім.pptx
Нова українська школа



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

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

Своє житло ми обігріваємо _____ **бензином**

Машину ми заправляємо _____ **дерева**

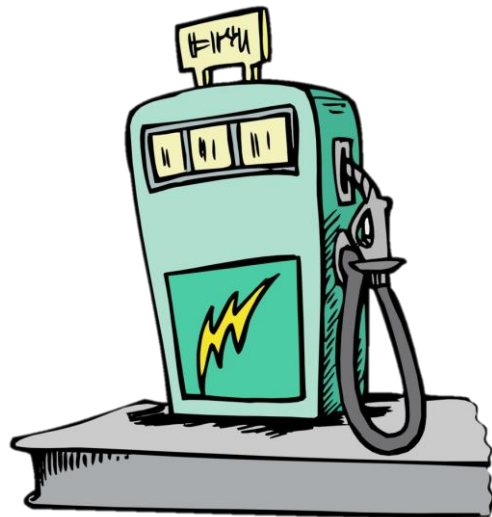
На шкільній дошці ми пишемо _____ **газом**

Сьогодні
10.05.2022

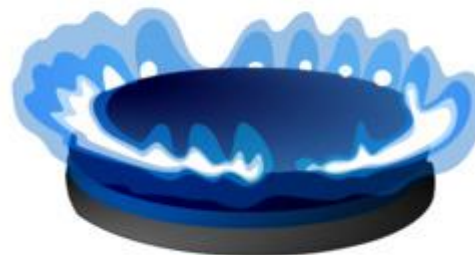
Запам'ятай



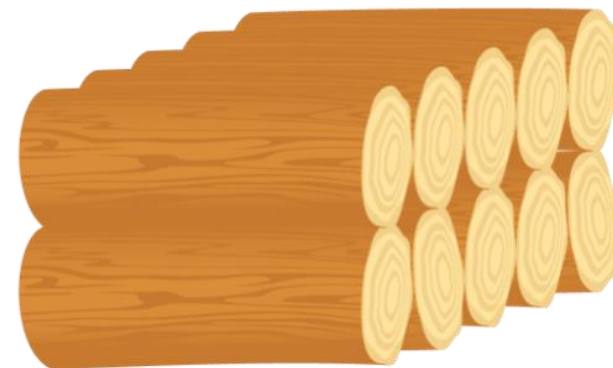
Крейда



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.



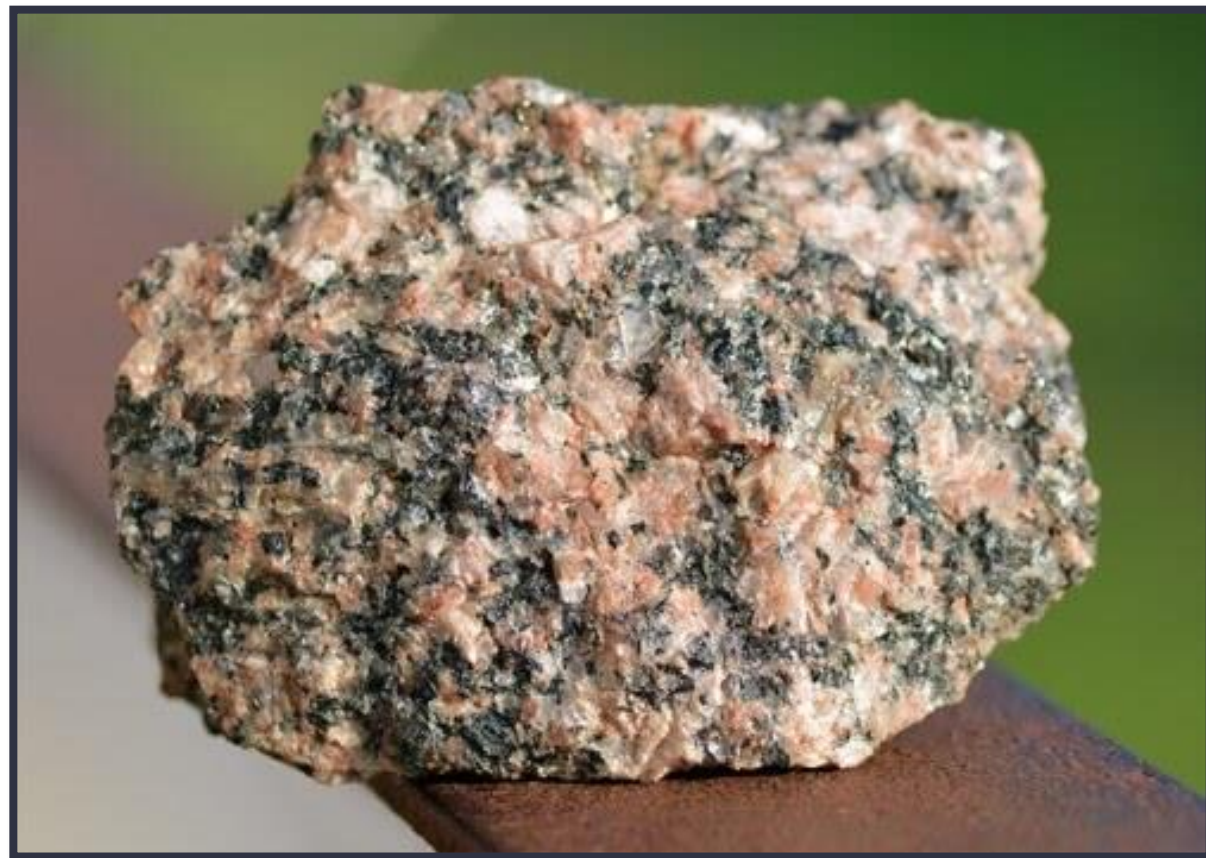
Сьогодні
10.05.2022

Нафта рідка корисна копалина



Сьогодні
10.05.2022

Кам'яне вугілля та граніт тверді корисні копалини



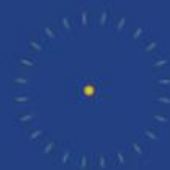
Сьогодні
10.05.2022

Природний газ – газоподібна корисна копалина



Сьогодні
10.05.2022

Перегляд відео



Сьогодні
10.05.2022

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
10.05.2022

Наші пращури використовували каміння для виготовлення зброї та
знаряддя праці



Сьогодні
10.05.2022

Розглянь деякі гірські породи



Нафта

Пісок



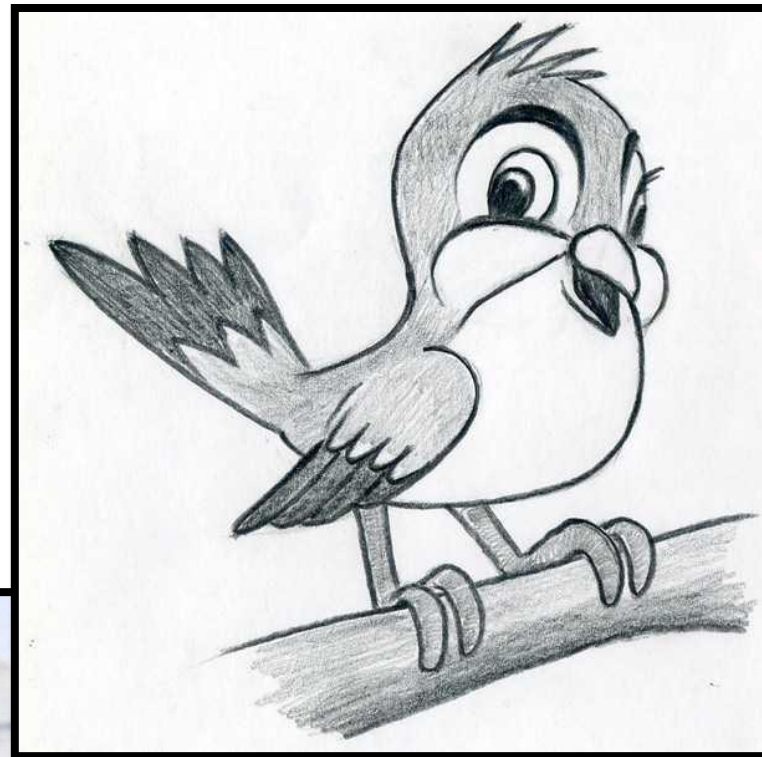
Глина

**Кам'яне
вугілля**



Сьогодні
10.05.2022

З графіту виготовляють грифель олівця



Сьогодні
10.05.2022

Для виготовлення прикрас, використовують коштовне каміння



Рубін



Смарагд



Сапфір



Діамант

Сьогодні
10.05.2022

За малюнком розкажи, із чого виготовляють скло



Кварцовий пісок

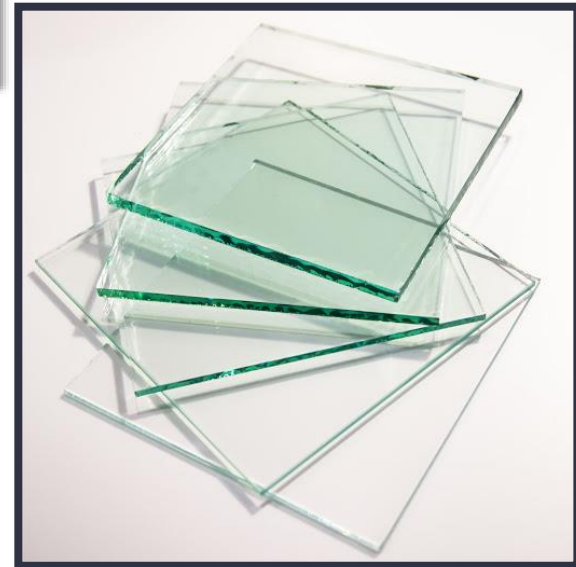


Сода



Вапно

Сода



Сьогодні
10.05.2022

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
10.05.2022

Робота в зошиті



Виконай завдання в зошиті на с.64-65