

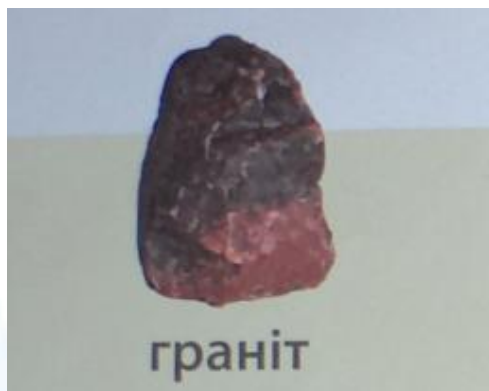


# **Поняття про гірські породи, їх різноманітність.**

**Гирявенко Олена Іванівна  
вчитель початкових класів  
Коврайський НВК  
імені Г.С.Сковороди**

# Гірські породи

Тіла, що знаходяться в Землі, або на її поверхні.



# Різноманітність гірських порід

Гірські породи

тверді

кам'яне вугілля

глина

залізна руда

граніт

кухонна сіль

пісок

мармур

рідкі

нафта

газоподібні

природний газ



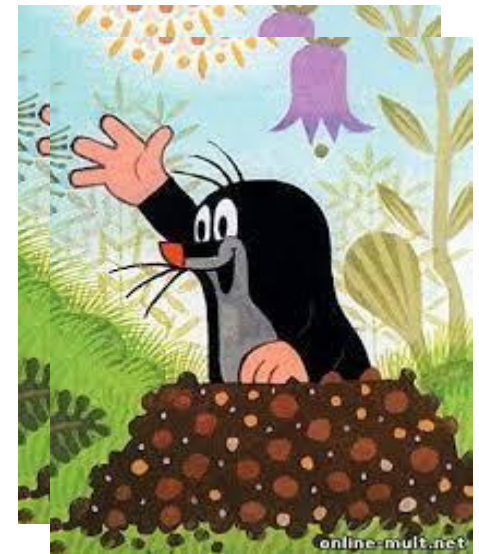


# Кам'яна сіль

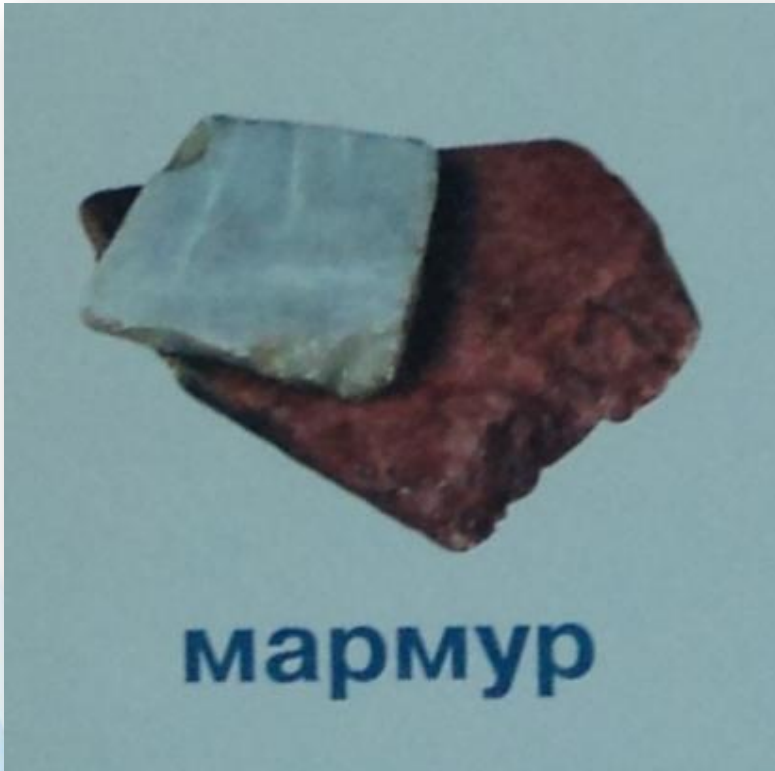


Кам'яна  
сіль

- Кристали білого кольору;
- блищить, як скло;
- солоний смак;
- розчиняється у воді.



# Мармур



- Тверда і дуже міцна гірська порода;
- рожевого або жовтого кольорів;
- не розчиняється у воді.



# Крейда



- Тверда гірська порода;
- білого кольору;
- дуже крихка;
- не розчиняється у воді.



# Вапняк



- Тверда гірська порода;
- сіруватого, білого або жовтуватого кольору;
- не розчиняється у воді.





# Граніт



- Міцний і важкий камінь;
- складається із зерен і пластинок різного кольору (кварц, польовий шпат, слюда);
- не розчиняється у воді.





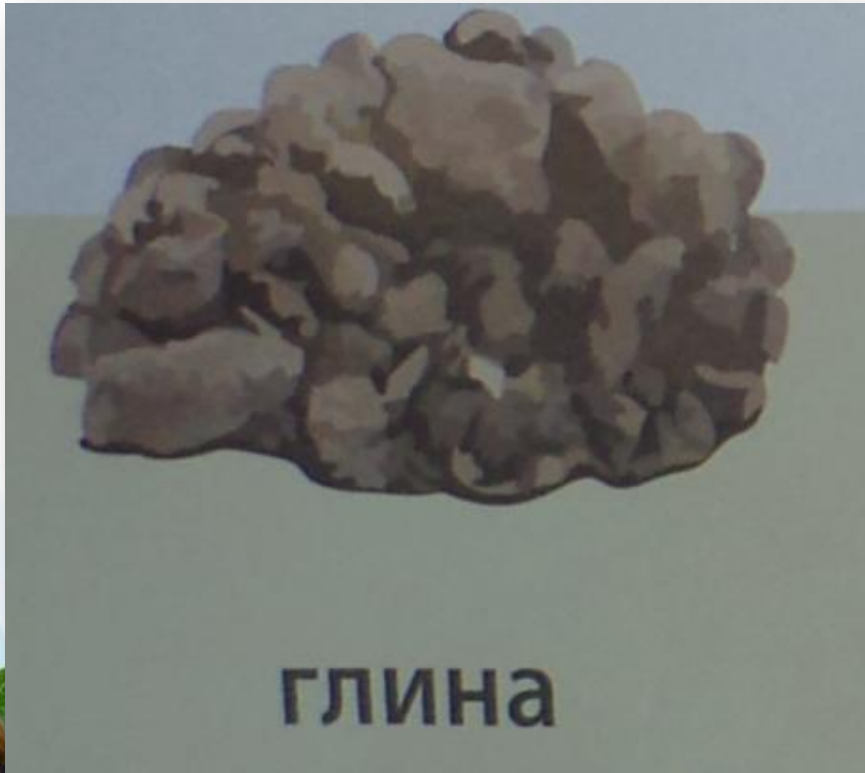
# Пісок



- Сипкий;
- жовті, сірі або білі піщинки;
- добре пропускає воду;
- не розчиняється у воді.



# Глина



- Волога глина в'язка, добре ліпиться і зберігає форму (пластична);
- погано пропускає воду;
- буває коричневого, чорного, жовтого, білого, червоного, сірого кольору;
- не розчиняється у воді.

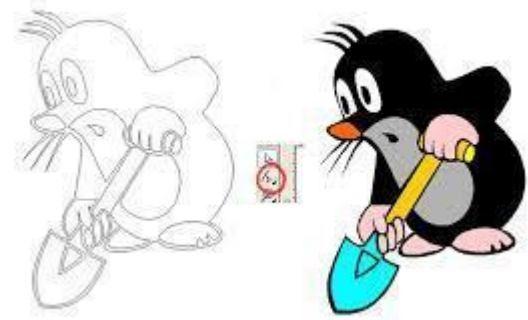


# Застосування корисних копалин





**Гірські  
породи  
використовують  
у будівництві.**



Гірські породи  
використовують  
для виготовлення  
посуду.

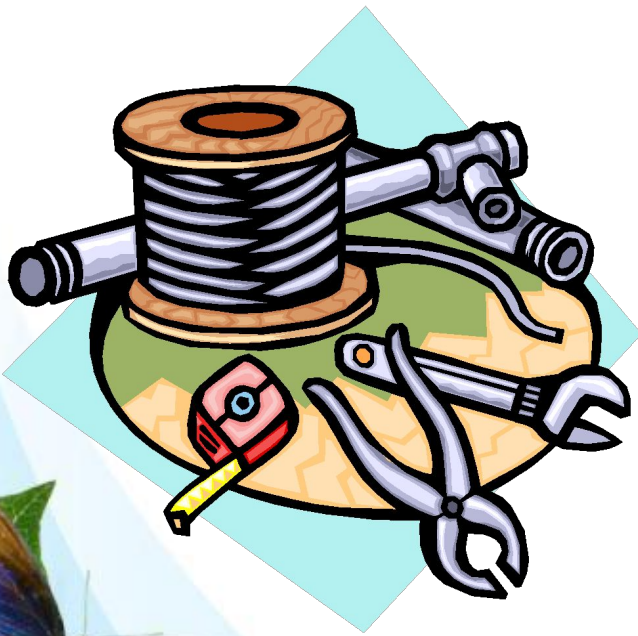


+если помнишь  
ЭТОТ МУЛЬТИК  
☎ usf369733.baby.ru

☎ usf369733.baby.ru  
ЭТОТ МУЛЬТИК  
+если помнишь



# Гірські породи використовують для виготовлення знарядь праці





# Пошуки корисних копалин – справа геологів.



# Встанови відповідність

- Гірські породи
- Корисні копалини
- Природні тіла, які знаходяться в Землі або на її поверхні.
- Всі природні багатства, які добувають з глибин і поверхні Землі та використовують у народному господарстві



# Перевір себе

- Гірські породи – це...
- Корисні копалини – це...
- Гірські породи бувають у станах: ...
- Родовище – це ...
- Люди, які вивчають і шукають гірські породи, - це...





За допомогою кругів Ейлера покажіть  
поняття «пісок», «граніт», «корисні  
копалини», «гірські породи».



# Незакінчене речення

- - Сьогодні на уроці я зрозумів ...
- - Гірські породи це...
- - Я знаю такі корисні копалини...
- - Свою роботу на уроці оцінюю....
- - Роботу вчителя оцінюю...



# Дякую за увагу!



# Список використаних джерел:

## Література:

- 1.Гільберг Т.Г., Сак Т.В. Природознавство, 3 клас: Київ, «Генеза», 2015. - с.41 - 43.
- 2.Будна Н.О. Природознавство: конспекти уроків: 3 клас:, до підручника Гільберг Т.Г., Сак Т.В. - Тернопіль: Навчальна книга - Богдан, 2014. — с.52 - 55.
- 3.Велика дитяча ілюстрована енциклопедія, /авт.-уклад. Брокгаус/, переклад Запорожець М., Кобзар Ю., том 1, Харків, Клуб сімейного дозвілля. 2015. -с.93.
- 4.Будна Н.О., Гладюк Т.В., Гладюк М.М. Природознавство. Робочий зошит. 3 клас. — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2014.
- 5.Будна Н.О., Гладюк Т.В., Гладюк М.М. Природознавство в таблицях. 3 клас. — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2014.

## Інтернет-ресурси:

- [http://www.google.com.ua/search?q=картинки+кротів+із+мультиків&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwia6uv7xczKAhWm\\_HIKHcmDC7sOsAQIHA&biw](http://www.google.com.ua/search?q=картинки+кротів+із+мультиків&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwia6uv7xczKAhWm_HIKHcmDC7sOsAQIHA&biw)
- [http://www.eduwiki.uran.net.ua/wiki/index.php?title=Я\\_і\\_Україна.\\_Природознавство#D0.A6.D1.96.D0.BA.D0.B0.D0.B2.D1.96\\_.D1.82.D0.B0\\_.D0.BA.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.81.D0.BD.D1.96\\_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.B8.D0.B](http://www.eduwiki.uran.net.ua/wiki/index.php?title=Я_і_Україна._Природознавство#D0.A6.D1.96.D0.BA.D0.B0.D0.B2.D1.96_.D1.82.D0.B0_.D0.BA.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.81.D0.BD.D1.96_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.B8.D0.B)

