

Я досліджую світ

Сьогодні  
14.11.2022

Урок  
№30

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Що таке гірські породи

Сьогодні  
14.11.2022

## Організація класу



Сонце ранком  
розбудило,  
Підняло і звеселило.  
Потім чемненько  
сказало: — Швидше  
поспішай,  
Не лілуйсь, не позіхай.  
Сонячний заряд візьми,  
З ним в країну Знань  
іди!



Сьогодні  
14.11.2022

## Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, небо було \_\_\_\_\_ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря \_\_\_\_\_°C.



Сьогодні  
14.11.2022

Поміркуй

## Якими багатствами землі користується людина?



## Як потрібно ставитися до природних багатств?



Сьогодні  
14.11.2022

## Робота з підручником

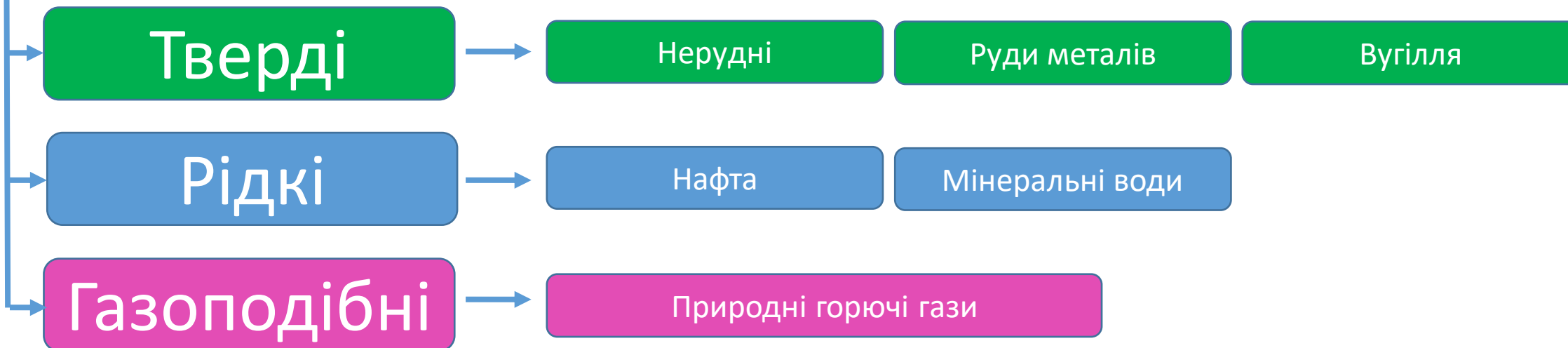
Прочитайте  
параграф на  
ст.113 - 114



Сьогодні  
14.11.2022

Робота із схемою

## Гірські породи



Що вам відомо про ці гірські породи?

Сьогодні  
14.11.2022

Робота з підручником

Одні гірські породи розміщені близько біля поверхні Землі, інші — на великих глибинах.

Торф — на поверхні		
Глина — 100–200 м		
Кам'яне вугілля — 1–3 км		
Граніт — 1–2 км		
Залізні руди — до 2–2,5 км		
Нафта, газ — 5 км		

Пошук родовищ гірських порід ведуть геологи за допомогою сучасної техніки.

Сьогодні  
14.11.2022

## Словникова робота

Місце, де породи залягають у великій кількості, називають **родóвищем**.

**Геоло́гія** («гео» — грецькою мовою означає «земля», а «логос» — «наука») — наука про Землю. Геолог — це людина, яка вивчає і шукає гірські породи.

Гірські породи, які люди видобувають із глибин Землі й використовують для своїх потреб, називають **корі́сними копа́линами**.





Сьогодні  
14.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Використання рудних  
корисних копалин

Залізна  
руда



Залізо



Сьогодні  
14.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

# Мідна руда

Мідь



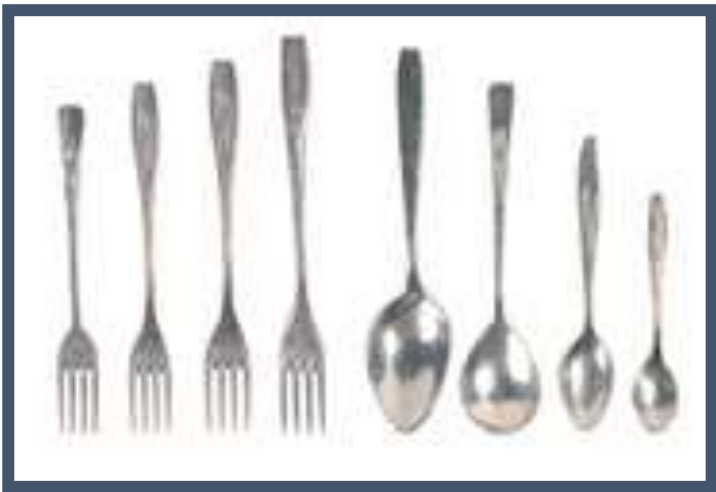


Сьогодні  
14.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

# Алюмінієва руда

Алюміній



Сьогодні  
14.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мармур



Використання нерудних  
корисних копалин у  
будівництві

Граніт





Сьогодні  
14.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Вапняк



Графіт



Сьогодні  
14.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Гіпс



Мармур



Крейда



Сьогодні  
14.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Кухонна сіль





Сьогодні  
14.11.2022

Робота в зошитах

## Завдання 1

З'єднай лініями корисні копалини з їхніми характерними ознаками.

масляниста рідина

має блиск

білого кольору



кам'яне вугілля



нафта



крейда





Сьогодні  
14.11.2022

## Робота в зошитах

### Завдання 2

Розглянь зразки корисних копалин зі шкільної колекції: пісок, глина, кам'яне вугілля.  
Заповни таблицю.

Властивості	Пісок	Глина	Кам'яне вугілля
Агрегатний стан	твердий	твердий	твердий
Колір	білий, жовтий	біла, червона	чорного, іноді сірого
Розчинність у воді	не розчинний	не розчинна	не розчинне
Де використовують	На будівництві, виробництві будівельних матеріалів, виготовленні скла.	У медицині, при виробництві паперу, фарб, гуми, мила, цементу, алюмінію.	Використовується як сировина, <b>при виробництві коксу і хімпродуктів</b> , на основі яких одержують добрива, пластмаси, синтетичні волокна, лаки, фарби.

Сьогодні  
14.11.2022

Робота в зошитах

## Завдання 3

Подумай, чи можна сказати, що вода належить до корисних копалин. Чому? Наведи приклади корисних копалин, які використовує твоя родина в побуті.





Земля складається з гірських порід, які в природі бувають у трьох станах: твердому, рідкому і газоподібному. Гірські породи залягають на різній глибині. Місце їхнього залягання називають **родовищем**.

Пошук гірських порід – справа геологів.  
Гірські породи, які люди  
використовують для своїх потреб,  
називають **корисними копалинами**.



Деякі рослини можуть виконувати роль геологорозвідників.

Ось розрослися лісові фіалки. Геологи знають: тут можна шукати цинк.

Інший «друг» геолога — польовий хвощ. Він підказує: тут, можливо, є золото.



**Сьогодні**  
**14.11.2022**

## Домашнє завдання



**Повторити тему на сторінках  
113-114**

**Підготуйте повідомлення про  
професію геолога,  
використовуючи різноманітні  
джерела інформації.  
Зошит ст. 52.**