

Я досліджую світ

Сьогодні

Урок
№30

Всім.pptx
Нова українська школа



Що таке гірські породи

Сьогодні

Урок №30

Всім.pptx
Нова українська школа

Мета: вміти наводити приклади водойм, гірських порід, корисних копалин та їх використання; розпізнавати і називати гірські породи (пісок, глину, вапняк, граніт), корисні копалини у колекціях; вчити досліджувати у парі/у групі властивості гірських порід, складати колекції; презентувати інформацію про природу у вигляді таблиці тощо; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Яка пора року за вікном?

Який місяць року?

Яке сьогодні число?

Вранці небо було _____ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря _____ °C.



Якими багатствами землі користується людина?



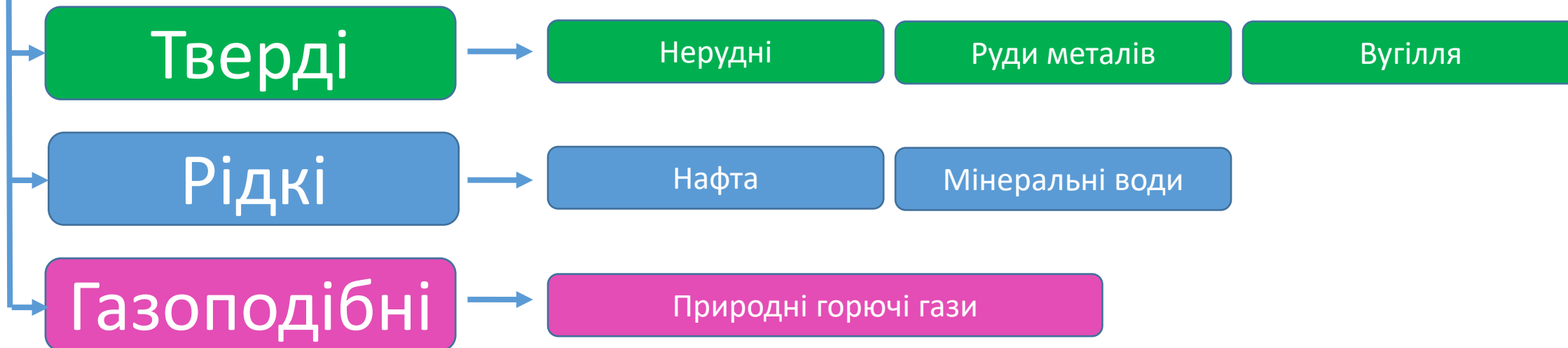
Як потрібно ставитися до природних багатств?

Прочитайте
параграф на
ст.113-114





Гірські породи



Що вам відомо про ці гірські породи?

Сьогодні

Vсім.pptx
Нова українська школа

Перегляд відео



VIDEO



MagneticOne.org
Безоплатний фонд



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



Пошук родовищ гірських порід ведуть геологи за допомогою сучасної техніки.

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

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Використання рудних
корисних копалин

Залізна
руда



Залізо



Сьогодні

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мідна руда

Мідь



Сьогодні

Всім.ррtх
Нова українська школа

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Алюмінієва руда

Алюміній



Сьогодні

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мармур



Використання нерудних
корисних копалин у
будівництві

Граніт



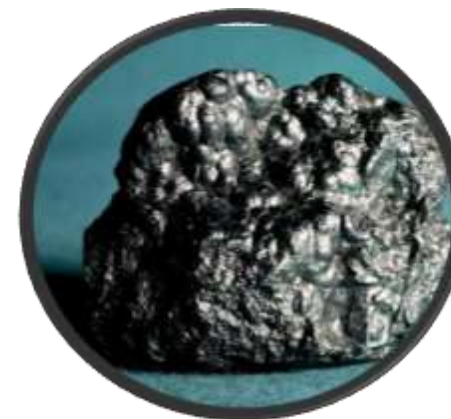
Сьогодні

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Вапняк



Графіт



Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Гіпс



Мармур



Крейда



Сьогодні

Всім.ррtх
Нова українська школа

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Кухонна сіль



Завдання 1

З'єднай лініями корисні копалини з їхніми характерними ознаками.

масляниста рідина

має блиск

білого кольору



кам'яне вугілля



нафта



крейда



Завдання 2

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

Властивості	Пісок	Глина	Кам'яне вугілля
Агрегатний стан			
Колір			
Розчинність у воді			
Де використовують			

Завдання 3

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



Крихкий, легкий, бурого
кольору.
Використовується як паливо
або добриво.





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.



Повторити тему на сторінках 113-114

**Підготуйте повідомлення про професію геолога, використовуючи різноманітні джерела інформації.
Друк. зошит стр. 52.**



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.

Сьогодні
08.11.2022

Метод “Капелюшки де Боно”

Інформація. Що вам відомо про гірські породи?

Логічний позитив. Для чого людям потрібні корисні копалини?

Критика. Що може статись, якщо корисні копалини зникнуть?

Почуття та інтуїція. Що ви відчували сьогодні на уроці?

Креативність. Запишіть 5 слів, що вам найбільше сподобалися

Управління процесом. Навіщо потрібні знання, здобуті сьогодні на уроці?

