

Я досліджую світ

Сьогодні
13.11.2023

Урок
№30

Всім.pptx
Нова українська школа



Що таке гірські породи

Всім.pptx
Мова українська

Сьогодні

Дата: 13.11.2023

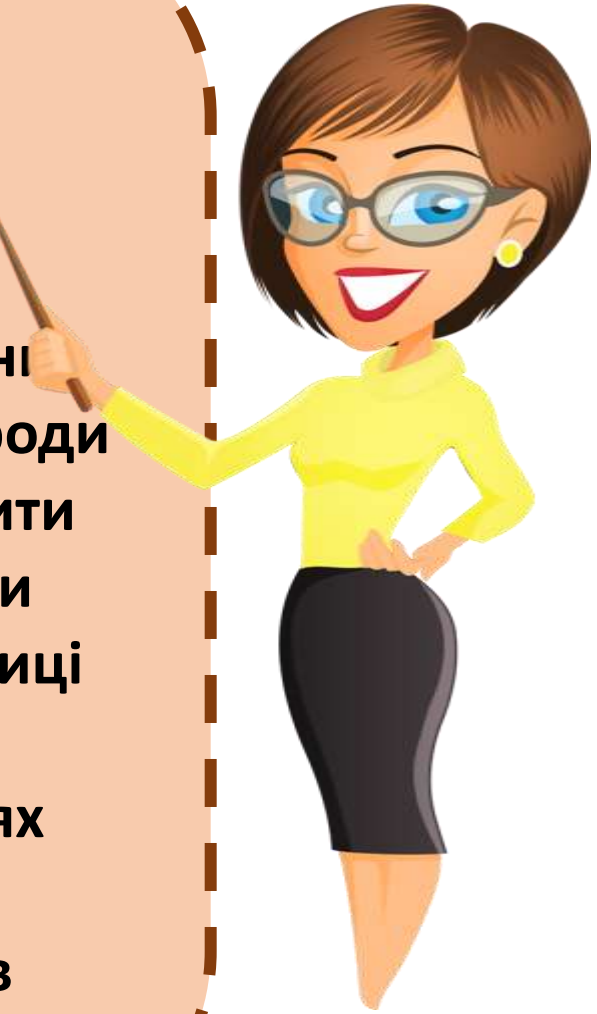
Клас: 3-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Юшко А.А.

Тема. Що таке гірські породи

Мета: вміти наводити приклади водойм, гірських порід, корисні 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, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Сьогодні
13.11.2023

Організація класу



Сьогодні
13.11.2023

Ранкове коло



Сьогодні
13.11.2023

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
13.11.2023

Поміркуй

Якими багатствами землі користується людина?



Як потрібно ставитися до природних багатств?

Сьогодні
13.11.2023

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.113



Сьогодні
13.11.2023

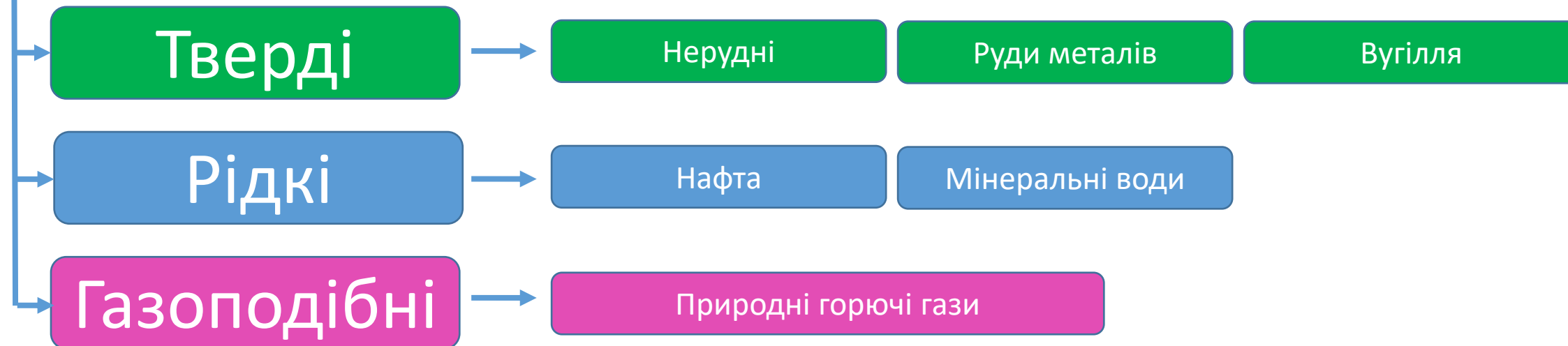
Рухлива вправа



Сьогодні
13.11.2023

Робота із схемою

Гірські породи



Що вам відомо про ці гірські породи?

Сьогодні
13.11.2023

Перегляд відео



VIDEO



Сьогодні
13.11.2023

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.

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
13.11.2023

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Використання рудних
корисних копалин

Залізна
руда



Залізо



Сьогодні
13.11.2023

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мідна руда

Мідь

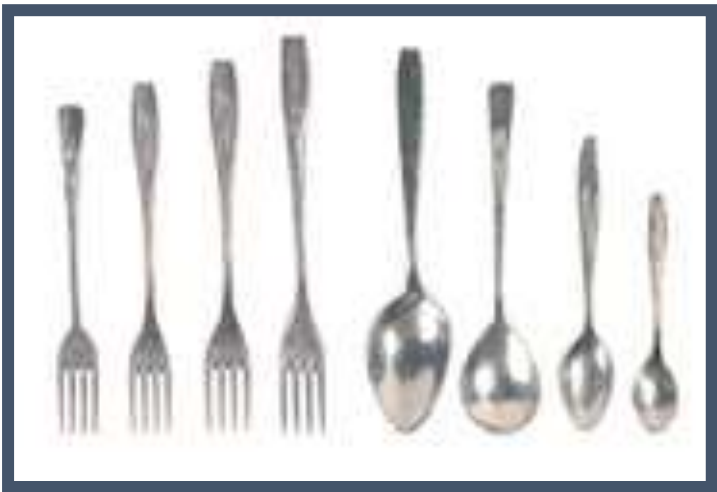


Сьогодні
13.11.2023

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Алюмінієва руда

Алюміній



Сьогодні
13.11.2023

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мармур



Використання нерудних
корисних копалин у
будівництві

Граніт



Сьогодні
13.11.2023

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Вапняк



Графіт



Сьогодні
13.11.2023

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Гіпс



Мармур

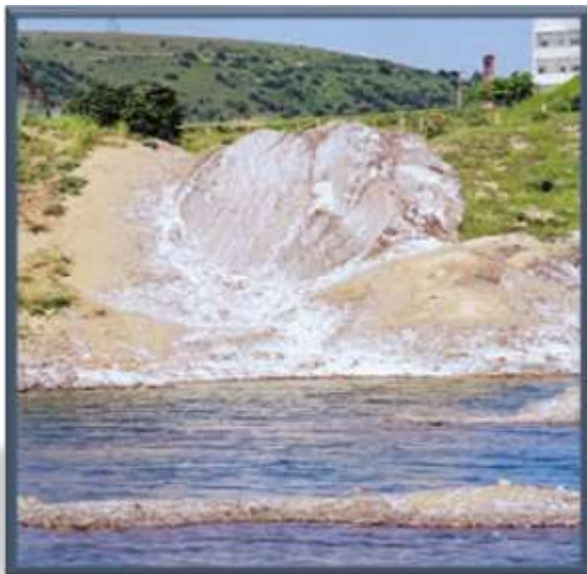


Крейда



Сьогодні
13.11.2023

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Кухонна сіль



Сьогодні
13.11.2023

Фізкультхвилинка



Сьогодні
13.11.2023

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
13.11.2023

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, сірий, зелений, жовтий, коричневий	біла, сіра, зелена, жовта, синя, червона	чорного, іноді сіро- чорного
Розчинність у воді	не розчинний	не розчинна	не розчинне
Де використовують	Використовують у будівництві, виробництві будівельних матеріалів, виготовленні скла.	Використовується у медицині, при виробництві паперу, фарб, гуми, мила, цементу, алюмінію.	Використовується як сировина, при виробництві коксу і хімпродуктів, на основі яких одержують добрива, пластмаси, синтетичні волокна, лаки, фарби.

Сьогодні
13.11.2023

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.



Сьогодні
13.11.2023

Відгадайте загадки

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



Торф





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
13.11.2023

Домашнє завдання



**Повторити тему на с. 113-114,
зошит-с.52.**

**Підготувати повідомлення про
професію геолога,
використовуючи різноманітні
джерела інформації.**

**Короткий запис у щоденник
с.113-114, зош.-с.52; повідомлення.**

**Фотозвіт надсилати на освітню
платформу Нитан або ел. пошту**

allayushko123@gmail.com

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
13.11.2023

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?