

Я досліджую світ

Сьогодні
12.11.2024

Урок
№28

Всім.pptx
Нова українська школа



Що таке гірські породи

Всім.rp1x
Мова українська

Сьогодні

Дата: 12.11.2024

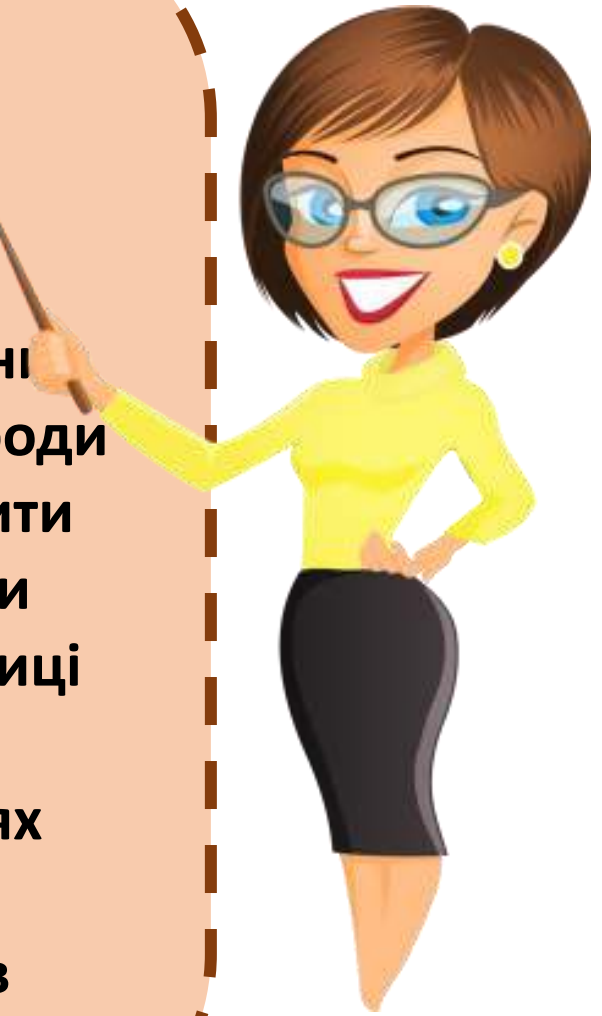
Клас: 3-Б

Урок: ЯДС

Вчитель: Половинкина О.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
12.11.2024

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
12.11.2024

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
12.11.2024

Поміркуй

Якими багатствами землі користується людина?



Як потрібно ставитися до природних багатств?

Сьогодні
12.11.2024

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.113



Сьогодні
12.11.2024

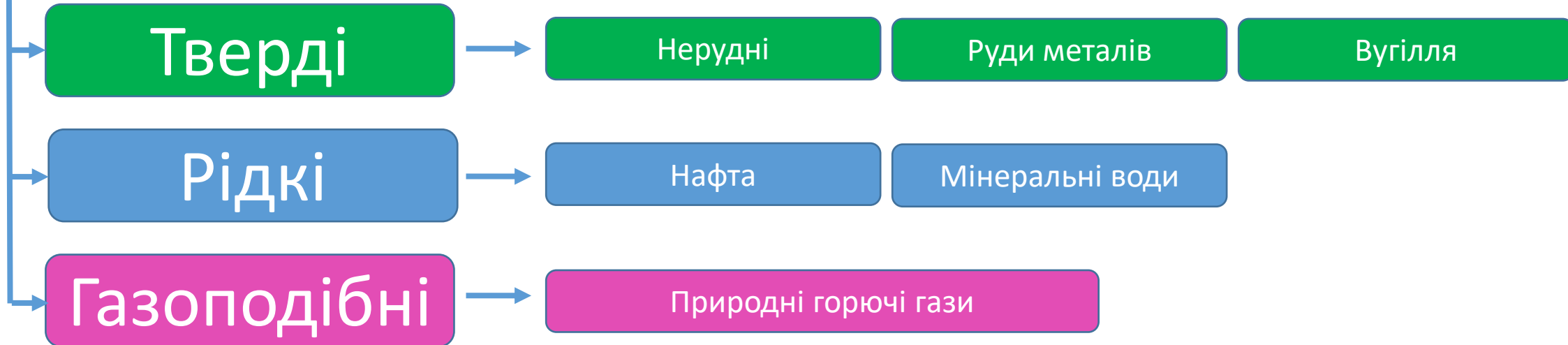
Рухлива вправа



Сьогодні
12.11.2024

Робота із схемою

Гірські породи



Що вам відомо про ці гірські породи?

Сьогодні
12.11.2024

Перегляд відео

<https://www.youtube.com/watch?v=szW6bSap0SE>

MagneticOne.org
Благодійний фонд



VIDEO



ПРИРОДОЗНАВСТВО

Сьогодні
12.11.2024

Робота з підручником

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



Пошук родовищ гірських порід ведуть геологи за допомогою сучасної техніки.

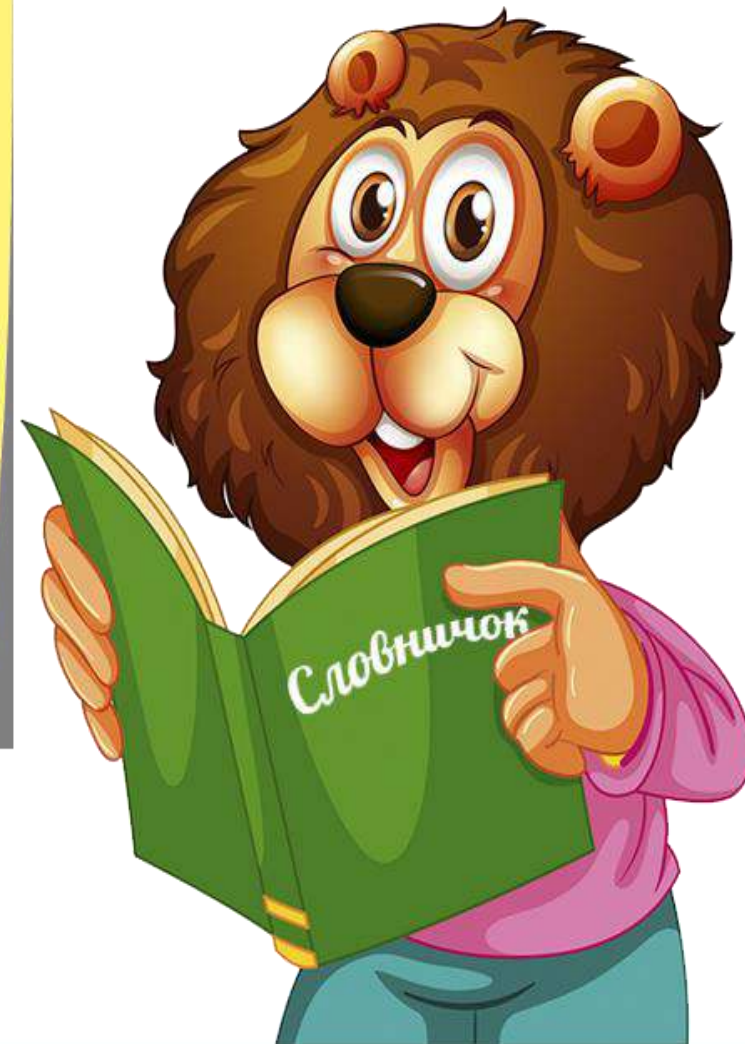
Сьогодні
12.11.2024

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 **корісними копа́линами**.



Сьогодні
12.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Використання рудних
корисних копалин

Залізна
руда

Залізо



Сьогодні
12.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мідна руда

Мідь



Сьогодні
12.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Алюмінієва руда

Алюміній



Сьогодні
12.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мармур



Використання нерудних
корисних копалин у
будівництві

Граніт



Сьогодні
12.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Вапняк



Графіт



Сьогодні
12.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Гіпс



Мармур



Крейда



Сьогодні
12.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

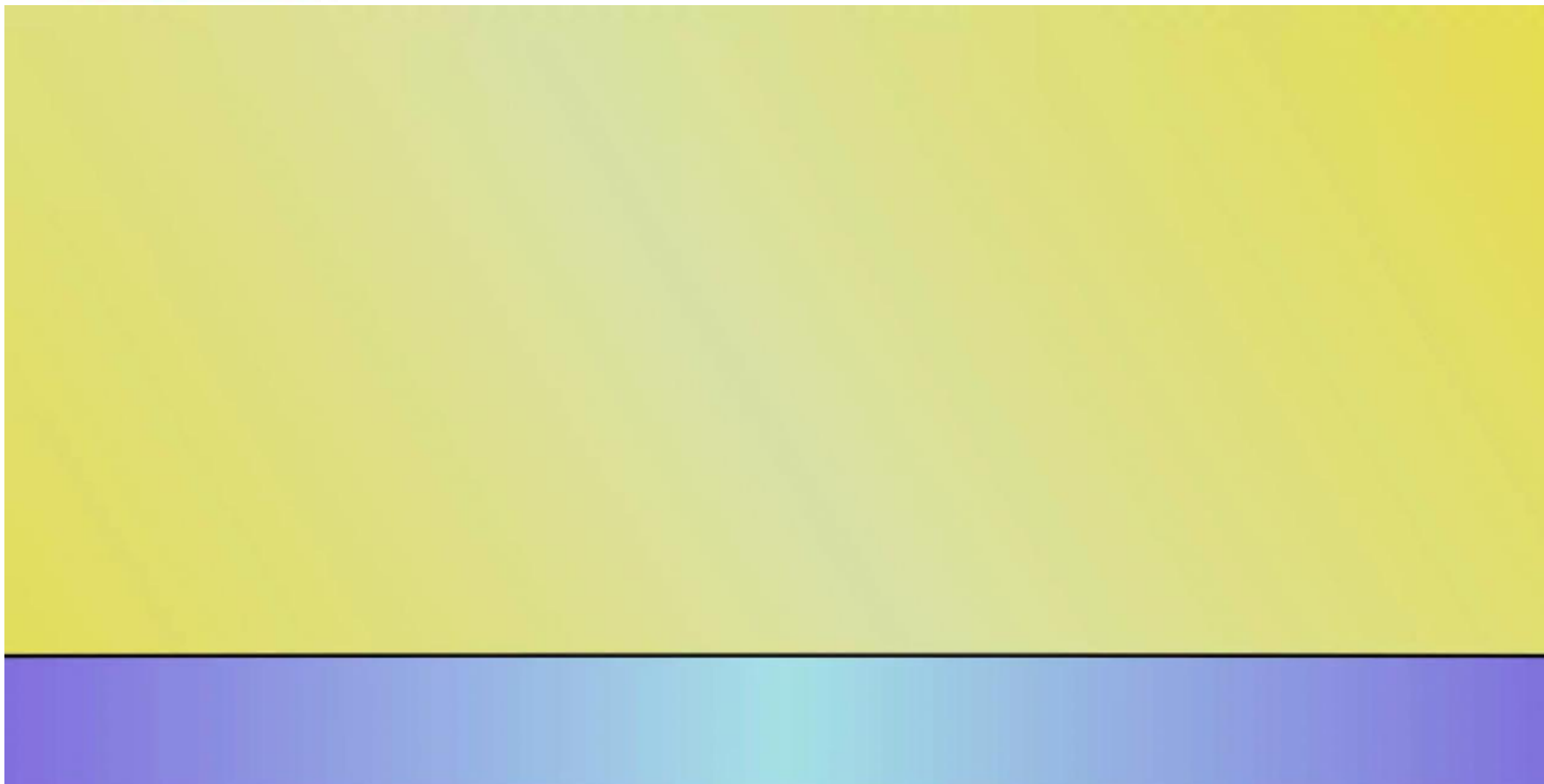


Кухонна сіль



Сьогодні
12.11.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
12.11.2024

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
12.11.2024

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
12.11.2024

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
12.11.2024

Відгадайте загадки

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



Торф



Сьогодні
12.11.2024

Висновок



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
12.11.2024

Домашнє завдання



Повторити тему на с. 113-114.
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.

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
12.11.2024

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?

