



Що таке гірські породи.

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, 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
07.11.2022

Поміркуй

Якими багатствами землі користується людина?



Як потрібно ставитися до природних багатств?

Сьогодні
07.11.2022

Робота з підручником

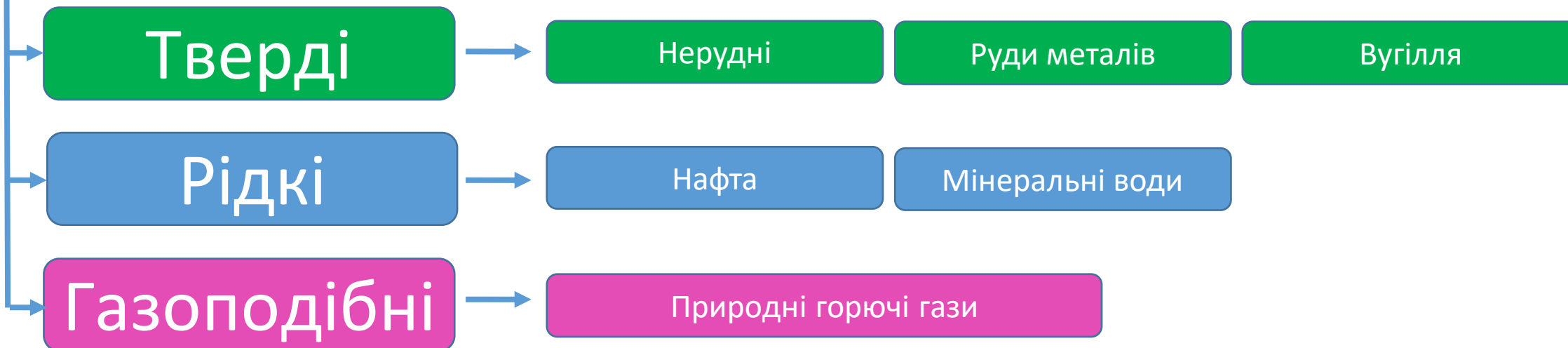
Прочитайте
параграф на
ст.113



Сьогодні
07.11.2022

Робота із схемою

Гірські породи



Що вам відомо про ці гірські породи?

Сьогодні
07.11.2022

Перегляд відео



VIDEO



Сьогодні
07.11.2022

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.

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
07.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Використання рудних
корисних копалин

Залізна
руда



Залізо



Сьогодні
07.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мідна руда

Мідь



Сьогодні
07.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Алюмінієва руда

Алюміній



Сьогодні
07.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мармур



Використання нерудних
корисних копалин у
будівництві

Граніт



Сьогодні
07.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Вапняк



Графіт



Сьогодні
07.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Гіпс



Мармур



Крейда



Сьогодні
07.11.2022

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Кухонна сіль



Сьогодні
07.11.2022

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
07.11.2022

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, 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
07.11.2022

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.



Сьогодні
07.11.2022

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
07.11.2022

Домашнє завдання



**П.с.113-114.
З.с.52 (завд.1-3).**