

Я досліджую світ

Сьогодні
14.11.2022

Урок
№32

Всім.pptx
Нова українська школа



Яке значення корисних копалин для людини

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

Робота з загадкою

Корисні копалини



- Нас у світі дуже є багато.
Та навчіться, друзі, шанувати.
Кожна з нас людині необхідна.
Всі ми різні, та усі потрібні:
- Я тепло в будинки вам дарую.
 - Вашою рукою я малюю.
 - Без заліза ви не проживете.
 - А без мене їсти не будете.



Сьогодні
14.11.2022

Пригадай

Назвіть корисні копалини та предмети, які з них виготовляють.



Кам'яна сіль



Мармур



Глина



Графіт



Граніт



Крейда



Вапняк



Пісок



Сьогодні
14.11.2022

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.117-120



Усі корисні копалини поділяють на три великі групи.



Сьогодні
14.11.2022

Бесіда за змістом прочитаного

На які три групи поділяються всі корисні копалини?

Рудні корисні копалини складаються з металів. Яких? Де їх видобувають?

Яка відмінність горючих корисних копалин?

Як використовують кам'яне вугілля?

В якому стані в природі трапляється нафта?

Де в Україні видобувають нафту?

Що таке природний газ? Де його родовища в Україні?

Які корисні копалини відносяться до будівельних?

Де найбільше використовуються будівельні корисні копалини?

Сьогодні
14.11.2022

Робота зі схемою

Корисні копалини

ГОРЮЧІ корисні копалини

- Горючі (паливні) корисні копалини використовують не лише як паливо, а й для виготовлення багатьох корисних речей.



РУДНІ корисні копалини

- Рудні корисні копалини – це різні руди, з яких виготовляють метали.



БУДІВЕЛЬНІ корисні копалини

- Будівельні корисні копалини видобувають і використовують без переробки: *кухонна сіль, глина, пісок, крейда, гіпс, графіт, сірка, граніт, мармур*



Запаси корисних копалин у надрах
Землі з кожним роком **зменшуються!**



Рудні корисні копалини — це гірські породи, з яких одержують різні метали.

Горючі корисні копалини — природні сполуки, що мають здатність горіти. Їх використовують у господарстві, як джерело теплової енергії.

Будівельні корисні копалини — природні матеріали, з яких виготовляють будівельні матеріали.



Сьогодні
14.11.2022

Встановіть відповідність між назвою корисної копалини та описом її властивостей

Сипкий, часто забарвлений в різні кольори, легко пропускає воду, використовується на будівництві, придатний

Його видобувають у місцях висихання боліт і використовують для опалення.

Масляниста рідина темно-бурого кольору з різким запахом, легша за воду.

Сипка речовина, розчинна у воді, має біле забарвлення, не горить, без неї не можна приготувати страви.

Глибоко в землі ховається, «чорним золотом» називається.

Торф

Нафта

Пісок

Кам'яне вугілля

Кухонна сіль

Сьогодні
14.11.2022

Практична робота

Знайдіть на карті України найбільші родовища кам'яного вугілля, нафти й газу. Якими умовними знаками їх позначають?



Кам'яне вугілля



Нафта



Буре вугілля



Природний газ

Сьогодні
14.11.2022

Робота в зошитах

Завдання 1

Доповни схему. Наведи приклади видів корисних копалин.

Види корисних копалин

Рудні

залізна руда

марганцева руда

Будівельні

пісок

вапняк

горючі

торф

кам'яне вугілля

Завдання 2

Яким природним матеріалом можна загасити полум'я? Підкресли правильну відповідь.

торф

вугілля

пісок

деревина



Сьогодні
14.11.2022

Робота в зошитах

Завдання 3

Що не є корисною копалиною? Познач ✓.

Ця корисна копалина завжди залягає на поверхні землі, тому її видобувають відкритим способом. Використовують для опалення та як добриво.

☐

вапняк

☒

смола

☐

граніт

☐

глина

☐

пісок

Завдання 4

Батьки Дмитрика вирішили побудувати дачний будинок. Для цього їм знадобляться будівельні матеріали. Склади список будівельних матеріалів, виготовлених із корисних копалин. Заповни таблицю.

№	Будівельні матеріали	З якої корисної копалини виготовлено
1	цегла	глина, пісок
2	кладочна суміш	вапняк, пісок
3	шифер	гіпс, азбест



Сьогодні
14.11.2022

Робота в зошитах

Завдання 5

Фундамент високих будинків часто роблять з граніту. Яку властивість граніту при цьому використовують? Підкресли.

Нерозчинний у
воді



міцність



колір

зернистість



Усі корисні копалини поділяються на три великі групи: руди металів, або рудні корисні копалини, горючі корисні копалини й будівельні. На території України є родовища всіх груп корисних копалин, але запаси їх обмежені.

Тому корисні копалини потребують економного використання!

Сьогодні
14.11.2022

Відтворіть текст, вставивши потрібні пропущені слова з довідки

Корисні копалини – це гірські породи, які використовуються людиною.
Корисні копалини бувають рудні , горючі , будівельні .
Пошуками корисних копалин займаються геологи .
Корисні копалини добувають у відкритих кар'єрах , підземних шахтах , на бурових свердловинах .
Добре горять і виділяють багато тепла горючі корисні копалини. Копалини, з яких виплавляють метали, це рудні корисні копалини.
Граніт, щебінь, галька, гравій, вапняк, пісок, глина – це будівельні корисні копалини.
До корисних копалин потрібно ставитися економно !

Довідка: рудні, використовуються, будівельні, економно, горючі, будівельні, геологи, кар'єрах, свердловинах, шахтах, горючі, рудні.

Сьогодні
14.11.2022

Домашнє завдання



**Повторити тему на
сторінках 117-120**

*Короткий запис у
щоденник
с.117-120,
практичне
завдання.*

Сьогодні
14.11.2022

Практичне завдання додому

Уважно розгляньте свій будинок, двір і предмети, які в них є. Де, на вашу думку, були використані корисні копалини? Якщо не знаєте, як вони називаються, запитайте у дорослих. Розкажіть, як удома члени вашої родини економлять корисні копалини.

