Я досліджую світ

Сьогодні 14.11.2022

*Ypoκ №32* 

Всім. pptx Нова українська школа



# Яке значення корисних копалин для людини



## Організація класу







## 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





## Робота з загадкою

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.

# Корисні копалини





## Пригадай

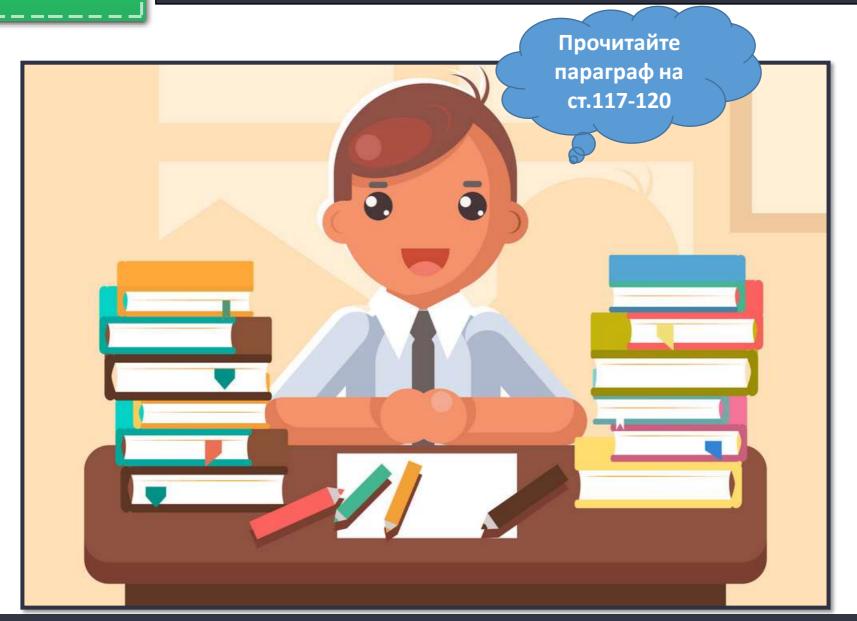
# Назвіть корисні копалини та предмети, які з них виготовляють.





Всім. pptx Нова українська школа Сьогодні 14.11.2022

## Робота з підручником



підручник. Сторінка 117-119



## Робота з підручником

Усі корисні копалини поділяють на три великі групи.

Корисні копалини

Рудні

Горючі(паливні)

Будівельні

підручник. **Сторінка** 

**117** 



## 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?

#### Робота зі схемою

# Корисні копалини





# БУДІВЕЛЬНІ корисні копалини

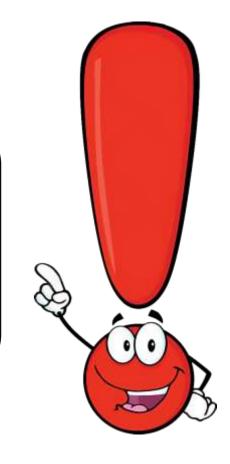
 Будівельні корисні копалини видобувають і використовують без переробки: кухонна сіль, глина, пісок, крейда, гіпс, графіт, сірка, граніт, мармур





## Запам'ятай

Запаси корисних копалин у надрах Землі з кожним роком зменшуються!



підручник. Сторінка 119

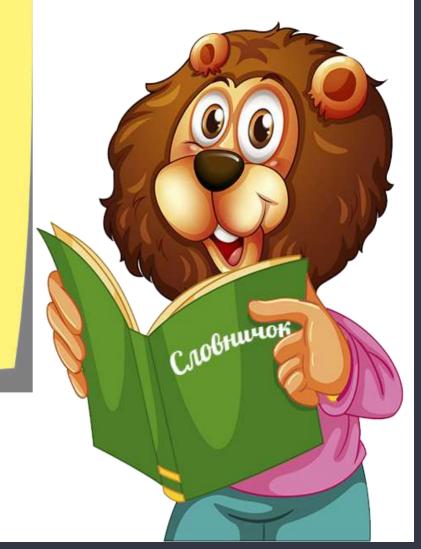


## Словникова робота

Ру́дні кори́сні копа́лини— це гірські породи, з яких одержують різні метали.

Горю́чі кори́сні копа́лини — природні сполуки, що мають здатність горіти. Їх використовують у господарстві, як джерело теплової енергії.

**Будіве́льні кори́сні копа́лини** — природні матеріали, з яких виготовляють будівельні матеріали.





# 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



## Практична робота

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







## Робота в зошитах

# Завдання 1

Доповни схему. Наведи приклади видів корисних копалин.

Види корисних копалин

Рудні

Будівельні

горючі

залізна руда

марганцева руда

пісок

вапняк

торф

кам'яне вугілля

Завдання 2

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

<sub>3ошит.</sub> Сторінка

торф

вугілля

пісок

деревина





#### 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.

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.

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

<sub>Зошит.</sub>
Сторінка

54



## Робота в зошитах

# Завдання 5

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

міцність



зернистість



Нерозчинний у воді



колір



<sub>3ошит.</sub>
Сторінка

#### Висновок

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!

підручник. **Сторінка** 

## 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.

## Домашне завдання



Повторити тему на сторінках 117-120

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

## 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.

