



# **Яке значення корисних копалин для людини**



**Дата: 19.11.2024**

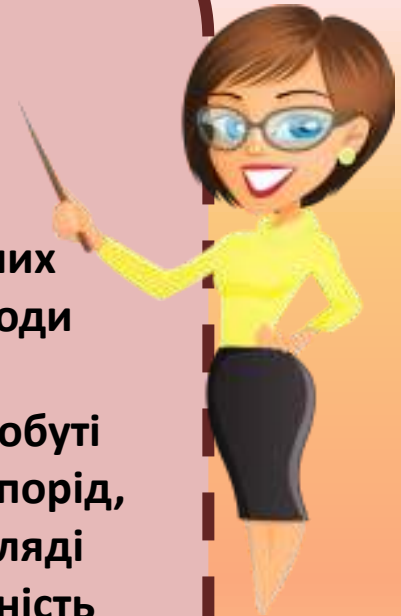
**Клас: 3-Б**

**Урок: ЯДС**

**Вчитель: Половинкина О.А.**

**Тема. Яке значення корисних копалин для людини**

**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; пояснювати значення гірських порід і корисних копалин у добробуті людини; 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.



## Хвилинка синоптика



- Яка зараз пора року?
- Який місяць?
- Число?
- Назвіть температуру повітря.
- Який сьогодні стан неба?
- Чи вітряно сьогодні?
- Чи були протягом дня опади?
- Як виглядають дерева, трави?
- Чим займаються птахи?
- Що можна сказати про тварин?





# Гра “Назви корисні копалини”

1



**топаз**

2



**кварц**

3



**граніт**

4



Кам'яне  
вугілля

5



**берил**

6



**мармур**



# КОРИСНІ КОПАЛИНИ: ПАЛИВНІ





# Види корисних копалин. Паливні, або горючі

- Торф

## Використання

В сільському господарстві в якості добрива, підстилкової сировини, покривного матеріалу, палива



# Види корисних копалин. Паливні, або горючі

- Буре вугілля

Використання

Як паливо



# Види корисних копалин.

## Паливні, або горючі

- Кам'яне
- вугілля





# Види корисних копалин.

## Паливні, або горючі

- **Нафта**

Нафту не можна використовувати у тому вигляді, в якому отримали внаслідок видобутку. З неї отримують: рідке паливо, керосин, бензин, вазелін, медичні препарати, мило, свічки



# Види корисних копалин.

## Паливні, або горючі

- **Природний газ**

Використовується як пальне,  
паливо для машин,  
для опалення житлових будинків





# КОРИСНІ КОПАЛИНИ: РУДНІ



# Види корисних копалин.

## Рудні корисні копалини

- Залізна руда

Із залізної руди виплавляють чавун і сталь. Залізні предмети у великій кількості знаходяться навколо нас: цвяхи і гвинти, посуд і ложки, машини і верстати, мости і висотні будинки, ножиці і голки, хірургічні інструменти та електростанції...





# Види корисних копалин.

## Рудні корисні копалини

- Мідна руда



# КОРИСНІ КОПАЛИНИ: НЕРУДНІ





# Види корисних копалин. Будівельні корисні копалини.

- **Граніт**



# Види корисних копалин.

## Будівельні корисні копалини.

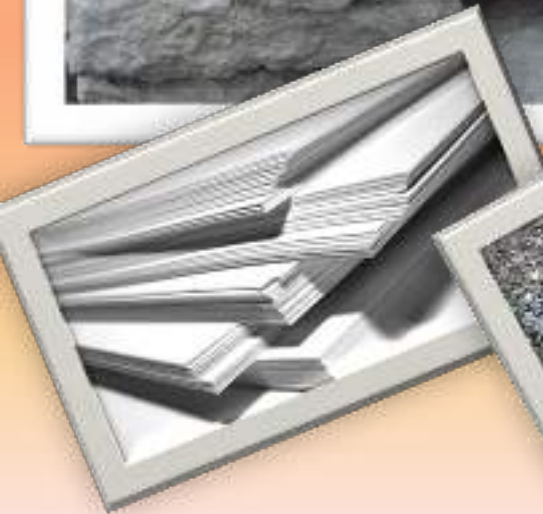
- Щебінь





# Види корисних копалин.

## Будівельні корисні копалини.



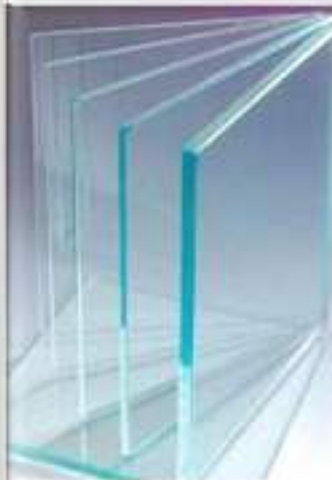
Використовують при виробництві вапна і цементу, соди, мінералів, скла, цукру, паперу, фарб, гуми, пластмас, мила, ліків. Вапняк — один з найважливіших будівельних матеріалів.





# Види корисних копалин. Будівельні корисні копалини.

- Пісок



## Використання піску





# Види корисних копалин.

## Будівельні корисні копалини.

- Глина



# Види корисних копалин.

## Кам'яна (кухонна) сіль



### Використання солі

В медицині



В кулінарії



В промисловості



В косметології





# Фізкультхвилинка

Із-за парт ми вийшли всі.  
Вгору добре потяглись,  
На носочки піднялись.  
Опустились легко вниз –  
І подув в обличчя бриз.  
Як дерева покачало!  
Вправо-вліво, вліво-вправо!  
Біля парти всі присіли,  
Потім встали – й полетіли.  
Руки в боки узяли,  
На всі боки повели.  
Руки вниз всі опустили  
І за парти тихо сіли.



## **Пан Кріт зауважує:**

— З часом запаси корисних копалин вичерпуються. Тому це безцінне природне багатство потрібно використовувати ощадливо.



- Корисні копалини – безцінне природне багатство.
- Корисні копалини у надрах Землі вичерпуються.
- Тому ми повинні їх використовувати бережно!
- Збережемо природні багатства!



Запаси корисних копалин обмежені, при надмірному видобуванні вони можуть вичерпатися і тоді може статися так, що

- закриються фабрики і заводи;
- зупиниться транспорт;
- не буде чим опалювати будинки.

***Тому корисні копалини треба витрачати бережно і економно.***



# Завдання від Матінки Природи





# Знайдіть рудні корисні копалини



Торф



Буре вугілля



Мідна руда



Кам'яне  
вугілля



Залізна руда



Граніт



Щебінь



Глина



Пісок

# Знайдіть паливні корисні копалини



Торф



Буре вугілля



Мідна руда



Кам'яне  
вугілля



Залізна руда



Граніт



Щебінь



Глина



Пісок



# Знайдіть будівельні корисні копалини



Торф



Буре вугілля



Мідна руда



Кам'яне  
вугілля



Залізна руда



Граніт



Щебінь



Глина



Пісок

# Розкажіть, які корисні копалини знаходяться в нашому класі?





# Знайдіть відповідності



Газоподібний

РІДКИЙ СТАН

Твердий стан

Сьогодні  
18.11.2024

Домашнє завдання



**Повторити тему на  
сторінках 117-120, виконати  
завдання в зошиті.**

**Короткий запис у щоденник  
с.117-120, зош.**

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Нитан.**

**Успіхів у навчанні!**



Сьогодні  
18.11.2024

Метод “Капелюшки де Боно”



**Інформація.** Що вам відомо про горючі корисні копалини?

**Логічний позитив.** Як людям необхідно використовувати корисні копалини?

**Критика.** Що може статись, якщо горючі 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?