

# Корисні копалини. Способи їх видобування

3 клас



# ПОВТОРЕН

Фронтальне  
опитування

- Що таке корисні копалини?
- Якими бувають корисні копалини?
- Як добувають корисні і



# Робота в групах



- Позмагайтеся, яка група наведе більше прикладів корисних копалин.
- Звідки, на вашу думку, виникло словосполучення „корисні копалини”?

Отже, корисні  
копалини- це природні  
тіла, які знаходяться в  
глибині  
Землі і на її поверхні  
які використовують  
людьми.



# Рудні копалини



Залізна руда



Свинцева руда



Руда міді



Золота руда



Мідна руда



Марганцева руда

Чи знаєте ви звідки береться метал? Його виплавляють із залізних руд, які залягають у землі.

# Нерудні корисні копалини

## Нерудні корисні копалини

Горючо-хімічно  
сировина

Калійні солі,  
кальцієві солі,  
смаглені солі,  
сірка, графіт,  
фосфорити

Будівельна  
сировина

Кварц, мармур,  
пастель, гіпс,  
вапняк, пісок,  
цеглинна сировина,  
граніт

Металургічна  
сировина

Флюсові  
вапняки,  
костричанські  
гіпсові

Мінеральні води і  
мінеральні грязі



- Ми опалюємо свої будинки вугіллям чи газом, які добувають із землі.














- Внаслідок землі в  
цілому велику  
кількість, тому їх  
заповнені газом,  
підземні палаци  
**корисними**  
**копалинами.**



Родовища корисних копалин на географічній карті позначають умовними позначеннями так:

### КОРИСНІ КОПАЛИНИ

- |   |   |
|---|---|
|  Кам'яне вугілля |  Марганцеві руди |
|  Буре вугілля    |  Золото          |
|  Торф            |  Кам'яна сіль    |
|  Нафта           |  Валняк         |
|  Природний газ   |  Граніт        |
|  Залізні руди  |   |

Кожна корисна копалина має свій умовний знак.

# КОРИСНІ КОПАЛИНИ УКРАЇНИ



▲  
△  
■  
□  
◇

- Місце, де багато корисних копалин, називають **РОДОВИЩЕМ**



- Перш ніж добути корисні копалини, їх потрібно знайти



- Пошуками гірських порід та корисних копалин займаються **ГЕОЛОГИ**



= Це надзвичайно цікава і важка процесія. Вона вимагає спеціальної техніки, знань, вісдебудуї з жорсткн. копадину



– Територія України робіть дано атворидсво різних  
корисних копалин. Відкрито кбрийнікопалючі,  
редотрапляються на планеті Земля.

Видобування  
корисних  
копалин

Відкритого

типу

Кар'єри

закритого  
типу

Шахти  
свердловин



И

= У кар'єрах корисні копалини видобувають відкритим способом. Там працюють потужні машини: бульдозери, екскаватори, які викопують гірські породи.





Для того, щоб добути ті корисні копалини, що сховані глибоко під землею, будують шахти



або бурять

свердловини





# Зараз в Україні відкрито нові запаси



вугілля



залізна руда



торф



Золото  
алмази



газ



нафта



# Корисні копалини

- Люди в джерелі того
- Класифікація
- Виділення
- Видобування
- Випади багато
- Пошуком
- Корисних копалин,
- Корисних
- Як залягають
- Копалини
- Називають?.

Як?



# Вікторин



# Гра „Так чи ні?“

Людина

може

**Ні**

виготовляти

корисні

копалини

Людина

не може

відновити

запаси

корисних

копалин

**Так**

Щоб  
добути  
нафту та  
природний  
газ, бурять

їх не

свердло-

вини

Запаси  
корисних  
копалин

безмежні,

їх не

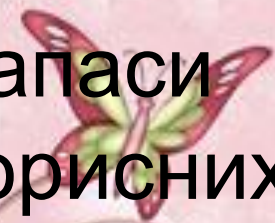
потрібно

витрачат

и

економно

**Ні**



# Самоступення

1. Корисні  
копалини – це...

а) природні тіла,  
які знаходяться в  
землі або на її

б) природні тіла,  
які знаходяться в  
землі або на її  
поверхні, які люди  
видобувають у  
природі і

2. Родовище – це...

а) місце, де жили  
предки твоєї  
родини;

б) місце, де  
залягає багато  
корисних копалин;

в) корисні  
копалини

Підсумок

уроку

„Незакінчене

речення”

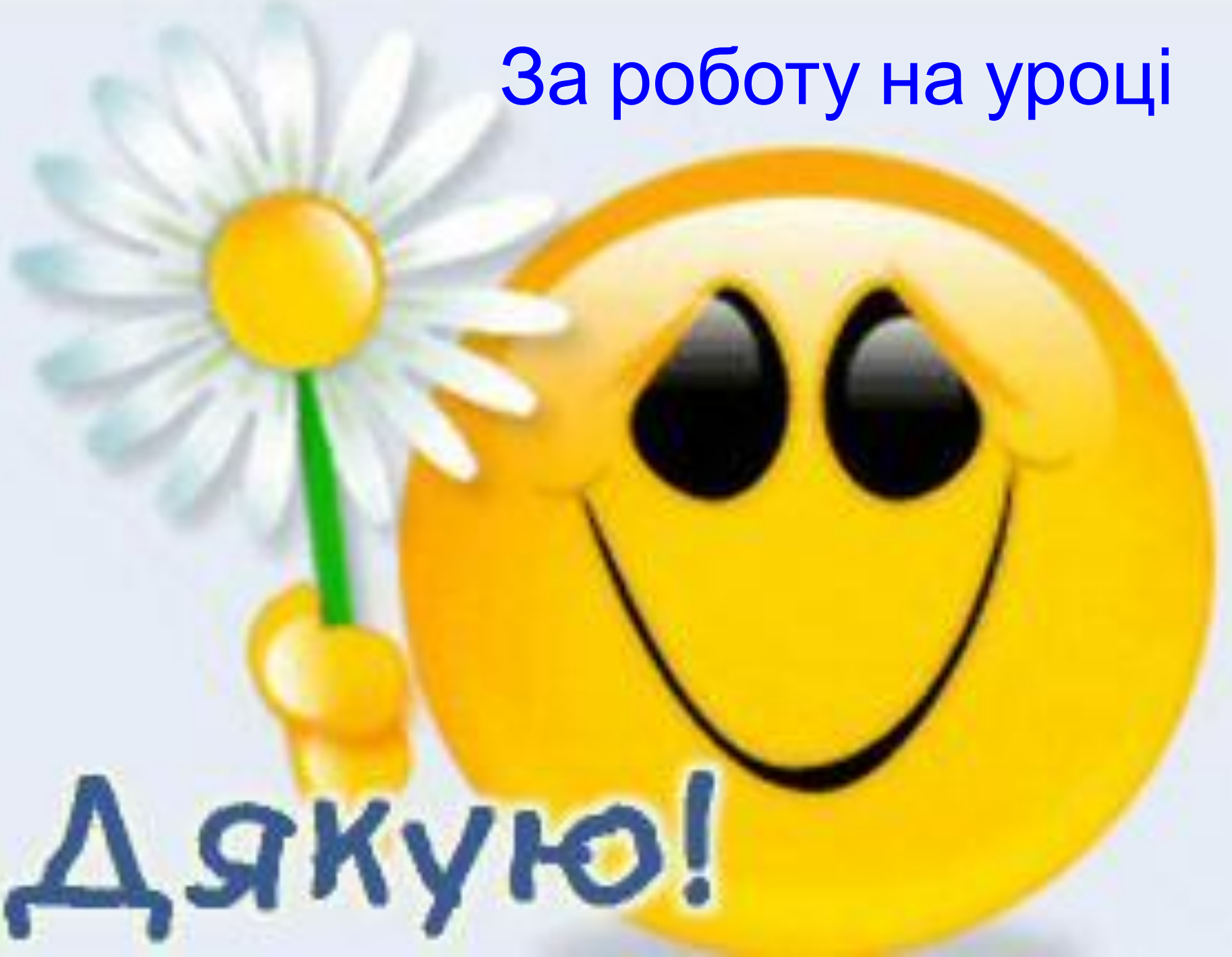


- Я дізнався, що корисні копалини – це...

- Корисні копалини так називають тому, що...

- Корисні копалини видобувають

За роботу на уроці



Дякую!

# Використані

## джерела

Володарська М.О. – Промисловість 2 клас. ( за підручником І.В. Грущинської). – Х. : „Основа”, 2014. – 150, [2]с. – ( Серія „Початкова школа. Мій конспект”).

<http://edust.ucoz.ru>

<http://alfor.ru>

[dabi.ru](http://dabi.ru)

<http://www.stroim-s-umom.ru>

<http://biostrov.ru>

<http://kiev-analitic.ub.ua>

[citysakh.ru](http://citysakh.ru)

[www.minipedia.org.ua](http://www.minipedia.org.ua)

<http://forum.igromania.ru>

<http://ru.franchising.ua>

<http://www.ssa.ru>

<http://forum.interzet.ru>

<http://vogs.ru>

<http://edust.ucoz.ru>