

The background features a light blue and white gradient with a large, faint rainbow arc. Green leaves and two butterflies are positioned on the left side. One butterfly is purple and green, and the other is blue and brown.

Як добувають корисні копалини

Гирявенко Олена Іванівна
вчитель початкових класів
Коврайський НВК
імені Г.С.Сковороди

Перевір себе

- Гірські породи – це...
- Корисні копалини – це...
- Гірські породи бувають у станах: ...
- Родовище – це ...
- Люди, які вивчають і шукають гірські породи, - це...



Карта корисних копалин України



Умовні позначення корисних копалин

1. ПАЛИВНІ (для тепла та енергії)	2. РУДНІ (для металургії)	3. НЕРУДНІ
 – кам'яне вугілля	 – залізні руди	А. Хімічна сировина
 – буре вугілля	 – марганцеві руди	 – кухонна сіль
 – нафта	 – ртутні руди	 – калійна сіль
 – природний газ	 – нікелеві руди	 – самородна сірка
 – торф	 – титанові руди	Б. Будівельна сировина
	 – багатоконпонентні солі	 – каолін (біла глина)
	 – золото	 – граніт
	 – уранові руди	 – вапняк
		 – крейда
		В. Технічна сировина
		 – графіт
		 – мінеральні води



Способи видобування корисних копалин



Кар'єр



Мармуровий кар'єр



Піщаний кар'єр



Шахта



Вугільна шахта



Соляна шахта



Свердловина



Нафтогазові свердловини



- **Бережно використовуй
корисні копалини!**

- **Видобуток корисних копалин
шкодить природі!**



Опиши корисну копалину

*Ознаки корисної
копалини*

*Назва корисної
копалини*

- Колір
- Має блиск чи ні
- Прозора чи ні
- Тверда чи пухка
- Чи розчиняється у воді
- Де використовують



Встанови відповідність

У кар'єрах добувають

У шахтах добувають

Зі свердловин добувають

кам'яне вугілля

торф

нафту

природний газ

пісок

кам'яну сіль



Продовжте речення

Кам'яне вугілля добувають у...

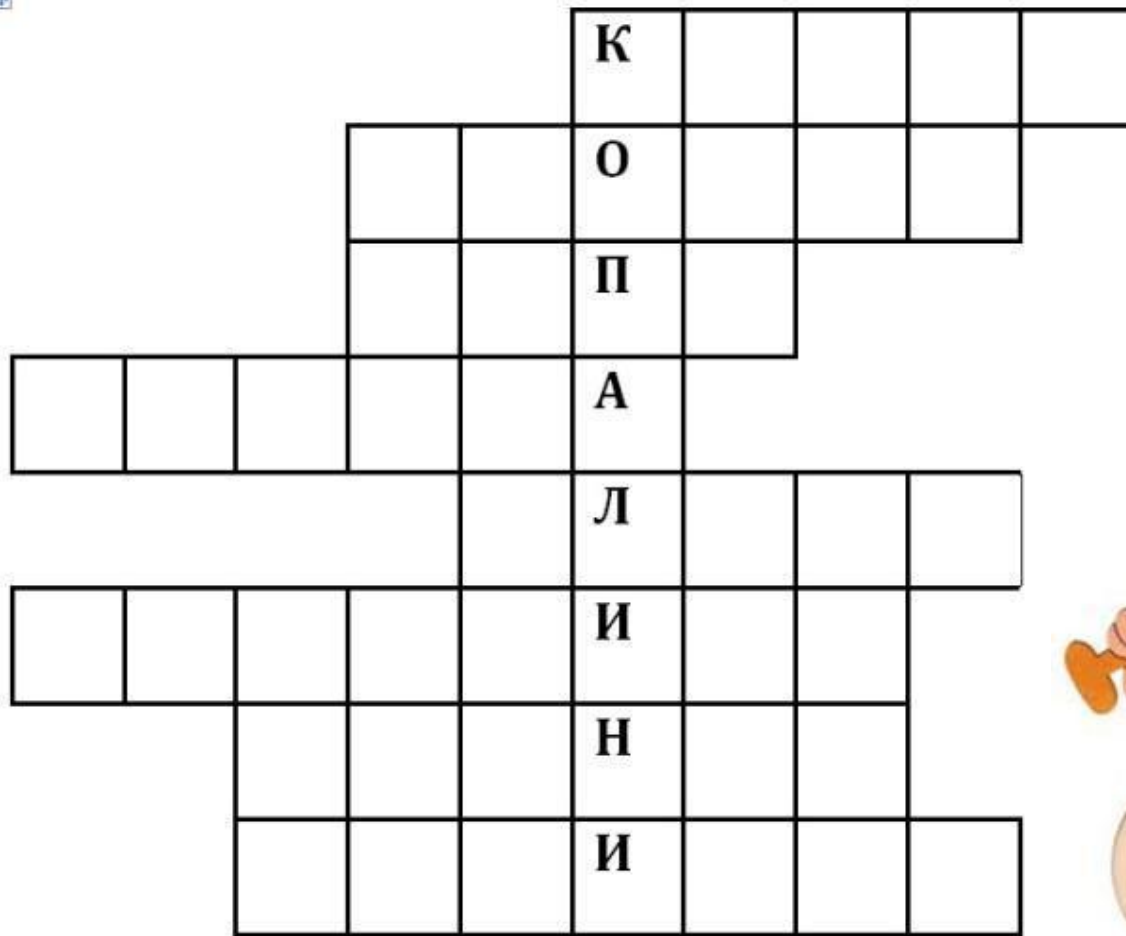
Для видобутку нафти і газу будують...

Пісок і глину добувають у...

Кам'яну сіль добувають у...



Розгадай кросворд



Дякую за увагу!



Список використаних джерел:

Література:

- 1. Гільберг Т.Г., Сак Т.В. Природознавство, 3 клас: Київ, «Генеза», 2015. - с.44 - 46.
- 2. Будна Н.О. Природознавство: конспекти уроків: 3 клас:, до підручника Гільберг Т.Г., Сак Т.В. - Тернопіль: Навчальна книга - Богдан, 2014. — с.56 - 58.
- 3. Велика дитяча ілюстрована енциклопедія, /авт.-уклад. Брокгаус/, переклад Запорожець М., Кобзар Ю., том 1, Харків, Клуб сімейного дозвілля. 2015. -с.96.
- 4. Будна Н.О., Гладюк Т.В., Гладюк М.М. Природознавство. Робочий зошит. 3 клас. — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2014.
- 5. Будна Н.О., Гладюк Т.В., Гладюк М.М. Природознавство в таблицях. 3 клас. — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2014.
- 6. Інноваційні технології навчання в початковій школі / Автори-упорядники : В.П. Телячук, О.В. Лесіна. — Х.: Вид. група «Основа»: «Тріада», 2007, —
 - 56 с. — (Серія «Педагогічні інновації. Майстерня».)
- 7. Навчальні програми для загальноосвітніх навчальних закладів 1 – 4 класи (зі змінами) / Відповідальний за випуск: А.В. Лотоцький. – Тернопіль «Мандрівець», 2015, 185 ст.

Інтернет-ресурси :

http://www.google.com.ua/search?q=картинки+кротів+із+мультиків&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwia6uv7xczKAhWm_NIKHcmDC7sQsAQIHAA&biw

http://8next.com/uploads/fotos/ozd/4p_gi_u2015rz091.png