



Види корисних копалин

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

Перевір себе

- Які є способи видобутку корисних копалин?
- Як видобувають нафту і газ?
- Що таке гірські породи?
- Які є стани гірських порід?



Групи корисних копалин

Рудні

Нерудні

горючі

будівельні



Рудні корисні копалини

Копалини, з яких одержують метали,
називаються

рудними.

Вони складаються з:

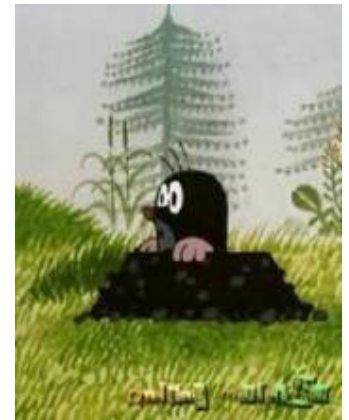
- металу;
- різних домішок



Залізна руда

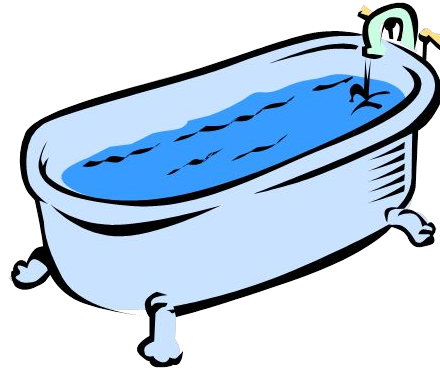


- Червоного або бурого кольору, важке і тверде каміння;
- Виготовляють цвяхи, труби, автомобілі, дроти і т. д.



Метали добувають із руд металів.

Руду добувають у **кар'єрах**.



Горючі корисні копалини

**Корисні копалини, які під час горіння
виділяють тепло.**



Торф



- Коричневого кольору, м'який, крихкий;
- Використовують як паливо для будинків, добриво для полів.



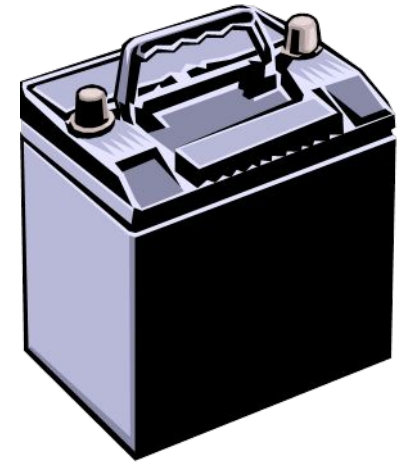
Вугілля



- Кам'яне вугілля щільне, має бурий або чорний колір.



Використання вугілля



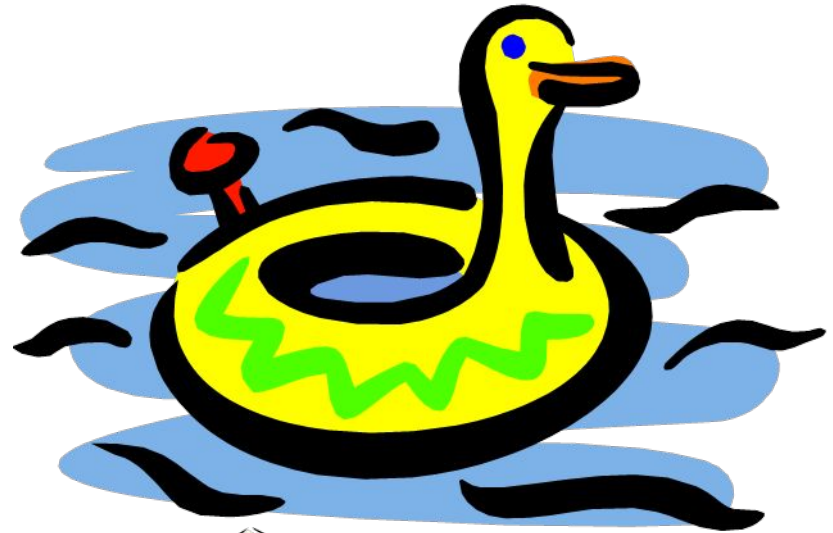
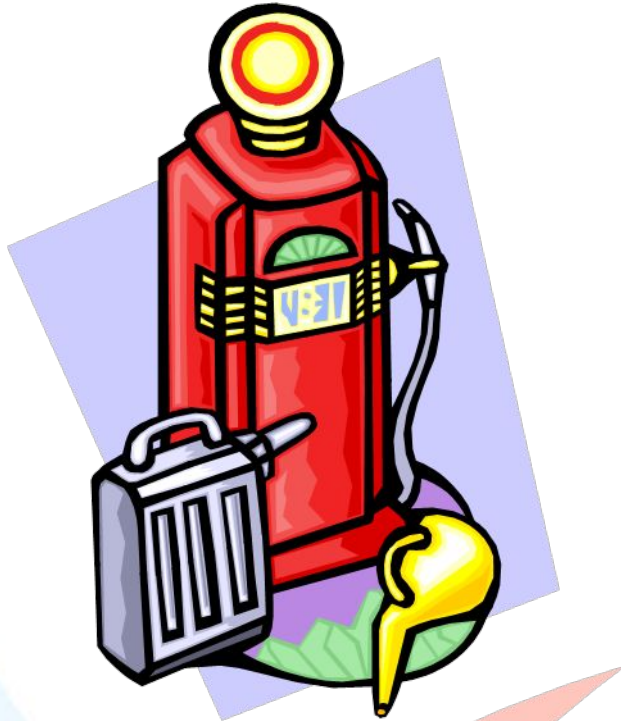
Нафта



- Масляниста густа рідина темного кольору з різким запахом.



Використання нафти



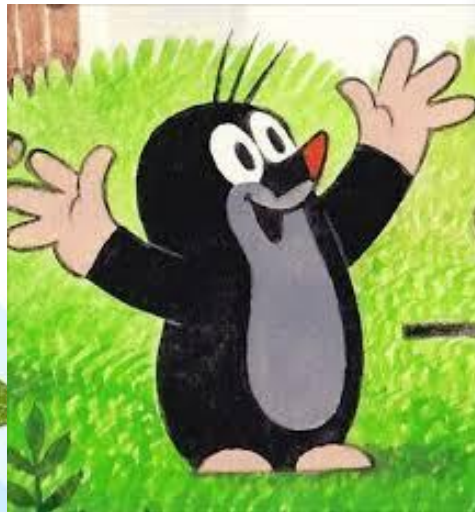
Природний газ



- Безбарвний, легкий, горючий;
- Виділяє багато тепла.



Використання природного газу



Будівельні корисні копалини



Пісок



Глина



Щебінь



Граніт



Бережіть корисні копалини!

Запаси їх швидко вичерпуються !

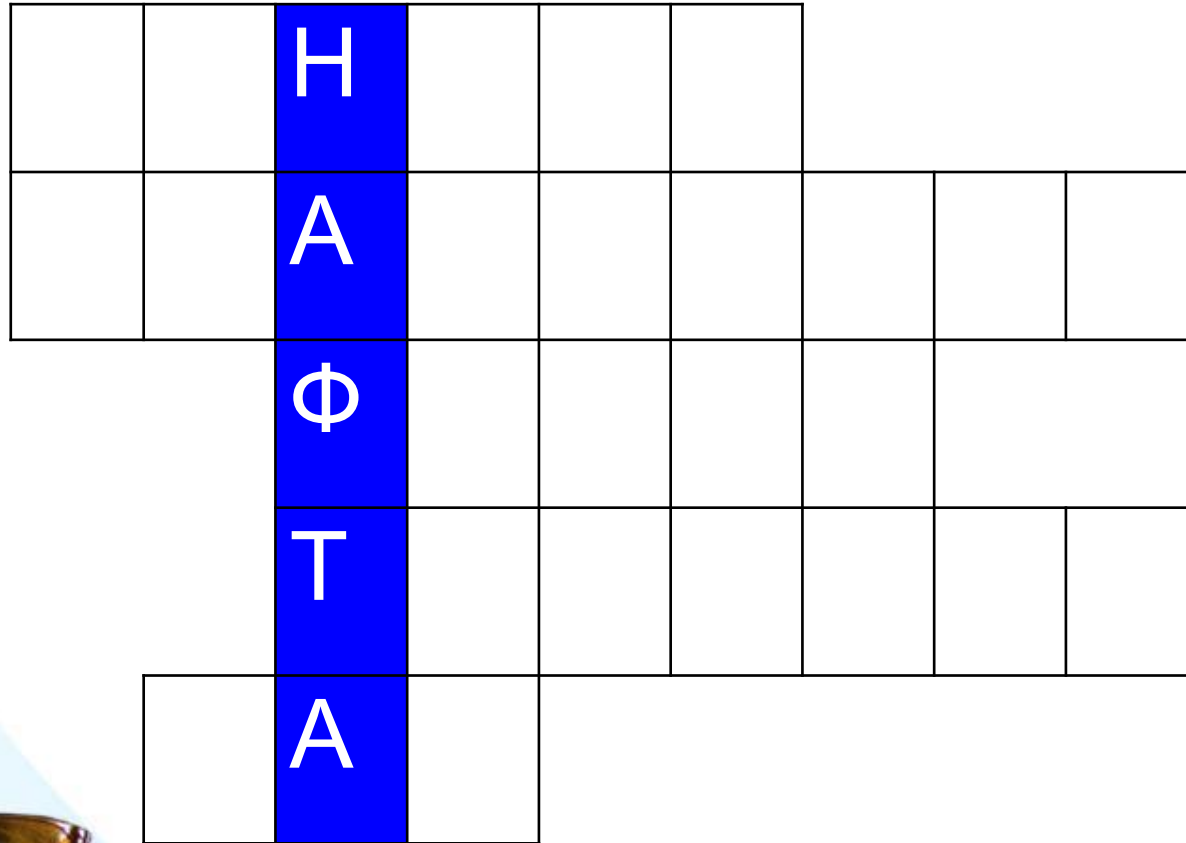


Перевір себе

- *Що виплавляють із руд?*
- *Як видобувають руди?*
- *Назви горючі корисні копалини?*
- *Які ти знаєш будівельні корисні копалини?*
- *Що виготовляють із піску?*



Кросворд



Дякую за увагу!



Список використаних джерел:

Література:

- 1.Гільберг Т.Г., Сак Т.В. Природознавство, 3 клас: Київ, «Генеза», 2015. - с.48 - 52.
- 2.Будна Н.О. Природознавство: конспекти уроків: 3 клас:, до підручника Гільберг Т.Г., Сак Т.В. - Тернопіль: Навчальна книга - Богдан, 2014. — с.59 - 62.
- 3.Велика дитяча ілюстрована енциклопедія, /авт.-уклад. Брокгаус/, переклад Запорожець М., Кобзар Ю., том 1, Харків, Клуб сімейного дозвілля. 2015. -с.97.
- 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.eduwiki.uran.net.ua/wiki/index.php?title=Я_і_Україна._Природознавство#.D0.A6.D1.96.D0.BA.D0.B0.D0.B2.D1.96_.D1.82.D0.B0_.D0.BA.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.81.D0.BD.D1.96_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.B8.D0.B

http://www.google.com.ua/search?q=картинки+кротів+із+мультиків&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKUkwia6uv7xczKAhWm_HIKHcmDC7sOsAQIHA&biw

