

Гірські породи. Корисні копалини

Вчитель початкових
класів

Червонівська філія

Тімуш Л.Л.



Що таке гірські породи?

- Гірські породи – це природні тіла, які знаходяться в землі, або на її поверхні.



Гірські породи

Тверді	Рідкі	Газоподібні
Граніт, базальт, мармур, кам'яне вугілля, пісок, залізна руда, глина, кам'яна сіль та ін.	Нафта	Природний газ



Що таке корисні копалини?

- Корисні копалини- це усі гірські породи, що використовуються людьми.



КОРИСНІ КОПАЛИНИ УКРАЇНИ



Як добувають корисні копалини



Видобуток нафти



Так добувають залізну руду



Видобуток
природного
газу



Групи корисних копалин

Горючі корисні копалини	Добре горять, виділяють багато тепла	Торф, буре вугілля, кам'яне вугілля, нафта, природний газ
Рудні корисні копалини	З яких виплавляють різні метали	Залізо, мідь, алюміній
Нерудні корисні копалини	Видобувають і використовують без переробки	Кухонна сіль, глина, пісок, крейда, гіпс, граніт, мармур



Колекція корисних копалин

• Грію взимку я будови,
З мене паливо чудове,
Я потрібне для тепла,
З мене зроблені до речі,
І такі корисні речі,
Як пластмаси, гума, фарби,
Ліки, спирт, бензин, смола.
Чи впізнали ви мене?

Я...



- Вугілля кам'яне



Колекція корисних копалин

- Масляниста рідина,
З різким запахом вона,
Темно – бурий колір має,
Під землею залягає.
Чорним золотом її звуть,
Всі люди на землі,
З неї роблять, любий друже,
Гас, бензин, машинне масло,
Фарбу, гуму і пластмаси.



- Нафта



Колекція корисних копалин

- У шахтах, кар'єрах її добувають,
З неї у печах чавун виплавляють.
З нього ллють сталь,
роблять речі сталеві,
Ну, а основа речей металевих
– буро – червона, важка і
тверда –
Це залізняк, чи...

- **Залізна руда**



Колекція корисних копалин

- Камінь я, гірська порода,
А також дитя природи,
Я зернистий і твердий,
І матеріал міцний.
Можна пам'ятник зробити,
Коли треба роздробити,
Я годжуся на бруківку,
Для спорудження домівки,
Я не мармур, не магніт,
Я такий собі



- Граніт



Колекція корисних копалин

- Я родом з дна морського, природи я дитина.

Від мarmуру до крейди – це вся моя родина.

Ми містим газ, від оцту пускаєм бульбашки.

Потрібні в будівництві, усі ми -

- Вапняки



Колекція корисних копалин

- Це відомо для дитини: Глечики виготовляють
- Глина

з ...



Колекція корисних копалин

- Хочеш побудувати дитячий садок, Використовують в розчині ...

- Пісок



Колекція корисних копалин

- Коли зламаєш руку ти,
Врятує завжди від біди.
І хоч у тебе настрій скис.
В лікарні зроблять
швидко ...

- Гіпс



Колекція корисних копалин

- Добули її з води,
Білосніжною, твердою.
Знову ж кинули туди –
Вмить зробилася водою.



- Кам'яна сіль



Колекція корисних копалин

- Диво- кухар на вогні
Нам готує відбивні.
Славний кухар- чарівник
В кухню по трубі проник.
Здогадались, хто у нас
Куховарить?
Так, це - ...

- Природний газ



Вікторина

- - Яку корисну копалину називають «хлібом промисловості»?
- - Яку корисну копалину називають «чорним золотом» і чому?
- - З яких корисних копалин виплавляють метали?
- - Що твердіше від скла: пісок чи глина?
- - Якою корисною копалиною ви щодня користуєтеся в школі?
- - Якою корисною копалиною ви щодня користуєтесь вдома?
- - Яка корисна копалина утворюється на болотах?

