



Як добувають корисні копалини

Я досліджую світ



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; вчити досліджувати властивості гірських порід, складати колекції; презентувати інформацію про природу у вигляді таблиці тощо; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?

Який місяць року?

Яке сьогодні число?



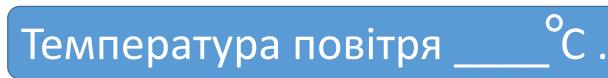
Вранці небо було _____(ясним, похмурим).

Опади (були, не було).













Жова українська школе

Поміркуй

Чи знаєте ви, звідки привозять на будівельний майданчик пісок?



Пісок, як відомо, є незамінним матеріалом для будівництва, виробництва цегли, скла, а також в інших сферах діяльності. Отримати такий пісок можна різними методами, однак найкращим на сьогоднішній день є гідронамив піску.



Підручник. Сторінка

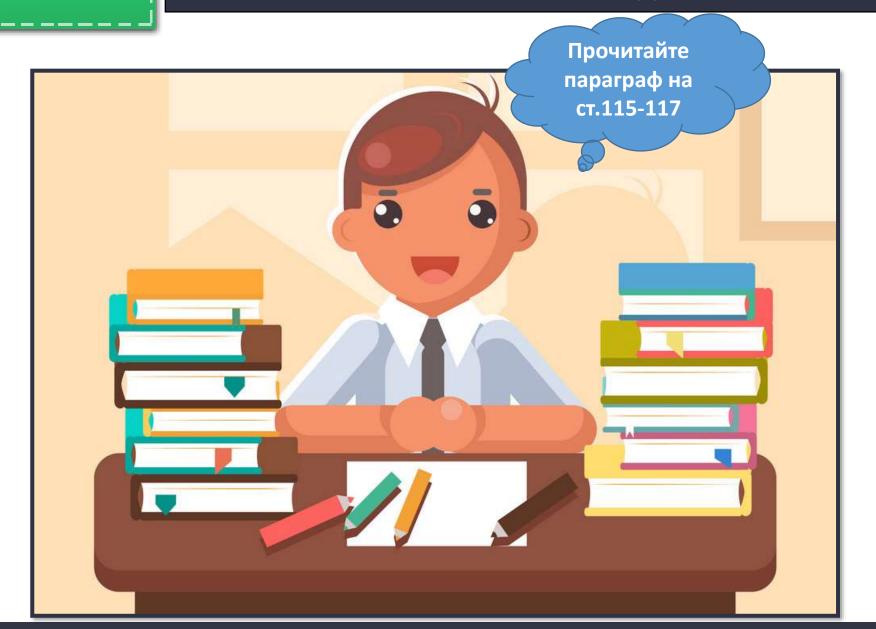
115

Чи доводилося вам бачити, як видобувають корисні копалини?

Всім.ррtх Нова українська школа

Сьогодні

Робота з підручником



_{Підручник.}
Сторінка

115



Бесіда за змістом прочитаного

Чому способи видобутку корисних копалин відрізняються?

Яким чином видобувають торф?

За допомогою чого відбувається видобуток нафти? А природного газу?

Який спосіб видобутку є найбезпечнішим та найдешевшим?







підручник. **Сторінка**

115

Видобуток торфу

Вугільний кар'єр(відкритий спосіб видобутку)

Установка для видобування нафти



Робота з підручником

Тверді корисні копалини, які залягають на великій глибині в надрах Землі, як-от вугілля, добувають за допомогою спорудження підземних шахт.



Кам'яну сіль добувають у так званих соляних шахтах.



підручник. **Сторінка**

116



Рухлива вправа





Поміркуй

Подумайте і назвіть корисні копалини, які можна побачити у вас удома. Яка від них користь?







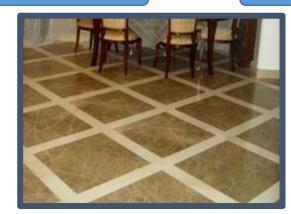


Природний газ

Пісок

Гіпс

Сіль







Торф'яні стаканчики



Глина



116

Підручник. **Сторінка**

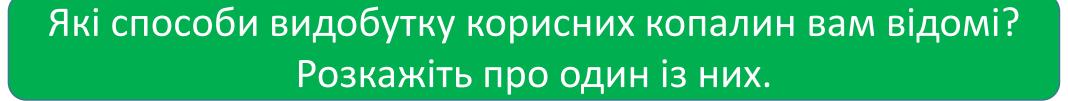


Поміркуй

Що таке корисні копалини?

Поясніть, чому їх так назвали. Наведіть приклади корисних копалин.

Як їх використовує людина?





Всім.ррtх Кова українська школа Сьогодні 10.11.2022

Перегляд відео











Робота в зошитах

Завдання 1

Пригадай, на яких глибинах залягають корисні копалини і припусти, який спосіб видобутку для них характерний. Доповни схему. Наведи по два приклади корисних копалин, які добувають у такий спосіб.



_{3ошит.}
Сторінка





Робота в зошитах

Завдання 2

Який спосіб видобутку корисних копалин найбільш небезпечний? Розкажи, що ти про це знаєш.

Зошит.







Робота в зошитах

Завдання 3

Познач √ корисну копалину, про яку йдеться.

Ця корисна копалина завжди залягає на поверхні землі, тому її видобувають відкритим способом. Використовують для опалення та як добриво.

кам'яне вугілля

торф

глина

пісок

Завдання 4

Дізнайся, які корисні копалини залягають поблизу місцевості, у якій ти проживаєш. У який спосіб їх добувають? Намалюй їхні умовні знаки.

_{Зошит.} Сторінка







У Закарпатській області понад 200 років видобувають сіль.

Шахту використовують для лікування людей із хворобою бронхіальна астма. Підземні палати розташовані на глибині більше 200 м від поверхні землі у товщі соляного пласта.

Домашнє завдання



Повторити тему на сторінках 115-117, друкований зошит стр. 53.



Домашнє завдання



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителеві на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.