

Сьогодні
11.11.2024

Урок
№24



Дата: 13.11.2024

Клас: 5– А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: №24

Вчитель: Капуста В.М.



Які бувають корисні копалини.
Метали і неметали



Мета:

- формувати поняття “мінерали”, “гірські породи”, “корисні копалини”;
- систематизувати знання учнів про корисні копалини, їх види, застосування в господарській діяльності людини;
- вчити спостерігати, робити висновки;
- виховувати бережне ставлення до природних багатств.

Сьогодні
11.11.2024

Організація класу

Гарно й зручно ми сідаєм,
Щось нове завжди вивчаєм.
Те, що вчили - пригадаєм,
Будь уважний, починаєм!



Сьогодні
11.11.2024

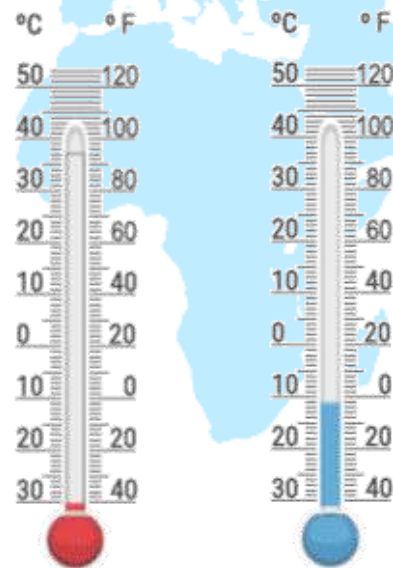
LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

А яка зараз пора року?
Який місяць?



Які зміни відбулися у природі?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Сьогодні
11.11.2024

Перевірка домашнього завдання



Що таке мінерали?
Чим гірські породи
відрізняються від мінералів?
На які групи поділяються
гірські породи?
Які гірські породи добувають
у нашій місцевості?



Сьогодні
11.11.2024

З яких речовин складається земна кора.

Мінерали й гірські породи
різняються між собою *кольором,
твердістю, будовою, температурою
плавлення, розчинністю у воді* та іншими
властивостями.

Багато з них людина широко
використовує, наприклад, як паливо, у
будівництві, для отримання кольорових і
чорних металів.







**Гірські породи, які люди
використовують для своїх
потреб, називають
корисними копалинами**

Сьогодні
11.11.2024

Усі корисні копалини поділяють на три великі групи.

Корисні копалини



```
graph TD; A[Корисні копалини] --> B[Рудні]; A --> C[Горючі(паливні)]; A --> D[Нерудні]; B --> B1[залізна руда]; B --> B2[мідна руда]; C --> C1[торф]; C --> C2[нафта]; C --> C3[газ]; C --> C4[камяне вугілля]; D --> D1[пісок]; D --> D2[граніт]; D --> D3[глина]; D --> D4[вапняк];
```

Рудні

залізна руда
мідна руда

Горючі(паливні)

торф
нафта
газ
камяне вугілля

Нерудні

пісок
граніт
глина
вапняк

Сьогодні
11.11.2024

Паливні (горючі) – використовують як паливо

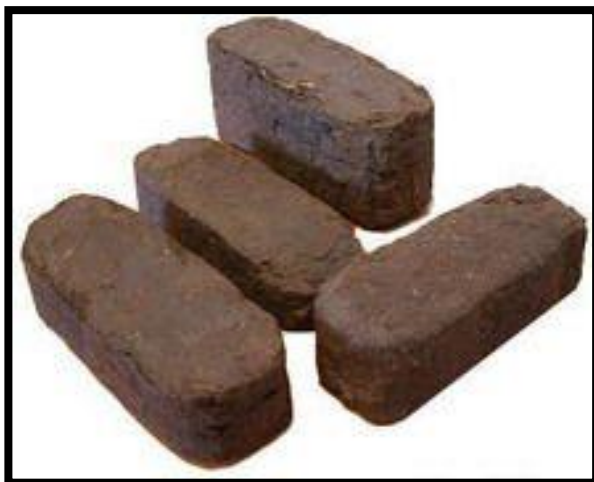


Нафта



Кам'яне
вугілля

Торф



Газ



Сьогодні
11.11.2024

Рудні – це руди, з яких виготовляють метали



Залізна руда



Мідна руда

Сьогодні
11.11.2024

Нерудні – будівельні корисні копалини



Пісок



Граніт



Глина

Вапняк



Місця залягання корисних копалин ще називають **родовищами**. Українська земля багата на різні корисні копалини: вугілля, природний газ, залізну руду та ін. Найбільші поклади вугілля є на Донеччині, залізної руди - поблизу Кривого Рогу, природного газу - на Закарпатті, Сумщині, Полтавщині, Харківщині. Великі ділянки залягання гірських порід, що містять поклади корисних копалин, називають **басейнами**.

Сьогодні
11.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Використання рудних корисних копалин



Залізна руда

Залізо



Сьогодні
11.11.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
11.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Алюмінієва руда

Алюміній



Використання рудних корисних копалин



Сьогодні
11.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Мармур



Використання нерудних
корисних копалин у
будівництві



Граніт



Сьогодні
11.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Гіпс



Мармур



Крейда



Сьогодні
11.11.2024

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.



Кухонна сіль



КОРИСНІ КОПАЛИНИ: НЕРУДНІ



КОРИСНІ КОПАЛИНИ: РУДНІ



КОРИСНІ КОПАЛИНИ: ПАЛИВНІ



Сьогодні
11.11.2024

Домашнє завдання



Підручник § 21 с.78-79, опрацювати матеріал; с.79 запитання 3,4,5 (письмово).

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com



Усі корисні копалини — це багатство країни. Їх треба використовувати економно, щоб вистачило не тільки нам, але й тим, хто буде жити в майбутньому.