

Що таке гірські породи

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 у парі/у групі властивості гірських порід, складати колекції; презентувати інформацію про природу у вигляді таблиці тощо; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.

Обладнання: мультимедійний комплект

Хід уроку

1. Організація класу

<https://youtu.be/TN38vFHjtCU>

Створення позитивного психологічного клімату класу.



2. Мотивація навчальної діяльності

3. Актуалізація опорних знань

4. Вивчення нового матеріалу

Організація класу.

Ранкове коло.



Фенологічні спостереження.



Поміркуй.

Робота з підручником с.113-114.



Рухлива вправа.

Робота зі схемою.

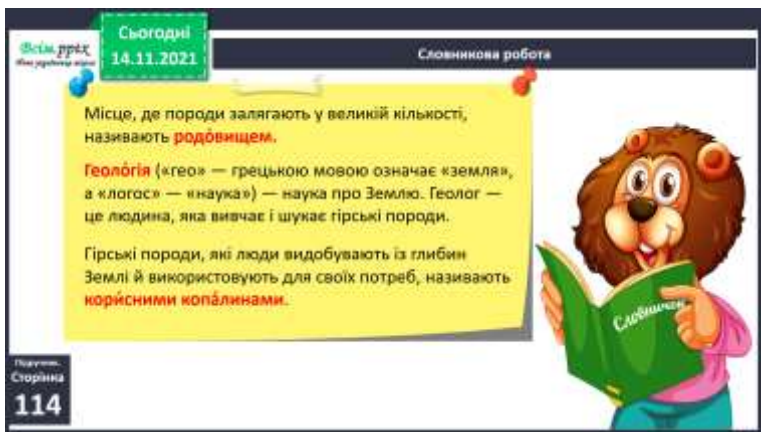


Перегляд відео.

<https://www.youtube.com/watch?v=FFtAJ2AIJ2I>

Робота з підручником.

Словникова робота.



5. Закріплення вивченого

Як люди використовують корисні копалини? Наведіть приклади.

Фізкультхвилинка.

https://drive.google.com/file/d/1xlSiXwiVrT0uPNNuL_BKZFShoUPmjXzw/view?usp=sharing

Робота в зошитах.

Сьогодні 14.11.2021

Робота в зошитах

Завдання 1

З'єднай лініями корисні копалини з їхніми характерними ознаками.

| Ознака | Корисна копалина |
|-------------------|------------------|
| масляниста рідина | нафта |
| має блиск | кам'яне вугілля |
| білого кольору | грейз |

52

Сьогодні 14.11.2021

Робота в зошитах

Завдання 2

Розглянь зразки корисних копалин зі шкільної колекції: пісок, глина, кам'яне вугілля. Заповни таблицю.

| Властивості | Пісок | Глина | Кам'яне вугілля |
|--------------------|--|---|--|
| Агрегатний стан | твердий | твердий | твердий |
| Колір | білий, сірий, зелений, жовтий, коричневатий | біла, сіра, зелена, жовта, синя, червона | чорного, іноді сіро-чорного |
| Розчинність у воді | не розчинний | не розчинна | не розчинна |
| Де використовують | Використовують у будівництві, виробництві будівельних матеріалів, виготовленні скла. | Використовують у медицині, при виробництві паперу, фарб, тини, цегли, цементу, азбесту. | Використовують як сировину, при виробництві коксу і хімікатів, на основі яких одержують добрива, пластмаси, синтетичні волокна, латекс, фарби. |

52

Сьогодні 14.11.2021

Робота в зошитах

Завдання 3

Подумай, чи можна сказати, що вода належить до корисних копалин. Чому? Наведи приклади корисних копалин, які використовує твоя родина в побуті.

52

Відгадайте загадки.

6. Підсумок

Висновок.

Сьогодні 14.11.2021

Висновок

Земля складається з гірських порід, які в природі бувають у трьох станах: твердому, рідкому і газоподібному. Гірські породи залягають на різній глибині. Місце їхнього залягання називають **родовищем**. Пошук гірських порід – справа геологів. Гірські породи, які люди використовують для своїх потреб, називають **корисними копалинами**.

114

Чи знаєте ви, що...



Домашнє завдання.

Повторити тему на сторінках 113-114

Підготуйте повідомлення про професію геолога, використовуючи різноманітні джерела інформації.

Короткий запис у щоденник

с.113-114, повідомлення.

7. Рефлексія

Метод “Капелюшки де Боно”.

