

Тема: Значення корисних копалин в житті людини.

Мета: ознайомити учнів з найважливішими корисними копалинами, економним і раціональним їх використанням; розвивати

спостережливість, уміння порівнювати; економно виховувати почуття гордості за багатство рідного краю, бажання використовувати корисні копалини.

Тип уроку: Засвоєння нових знань.

Хід уроку

I Організаційний момент

<https://youtu.be/1TWi1ZmlYgE>



Сонце ранком
розбудило,
Підняло і звеселило.
Потім чемненько
сказало: — Швидше
поспішай,
Не лінуйсь, не позіхай.
Сонячний заряд візьми,
З ним в країну Знань
йди!

Фенологічні спостереження

— Тож яка сьогодні погода, і який настрій вона несе у наші душі? Що ж скажуть наші синоптики?(виходить 2 учні-синоптики).

— Який сьогодні день тижня?(вівторок)

— Яке число і місяць?(листопада)

— Яка погода надворі?(похмуро)

— Яка температура повітря?(+2)

II. Актуалізація опорних знань

Вправа «Мікрофон»

— Діти, зараз ми пограємо у гру , яка називається «Мікрофон». Ви будете відповідати на мої запитання. Тож слухайте перше запитання:

1. Подивіться навколо, вулицею мчать машини. З чого виготовлені деталі до них?
2. А із чого виготовлені гума, бензин, пластмаса?
3. Стоять цегляні будинки. А цегла-це...?
4. Без якої корисної копалини не може працювати жодний вчитель?
5. Скажіть, що таке корисні копалини, і поясніть чому їх так назвали.

III Повідомлення теми і мети уроку

– Так дійсно, ми продовжимо сьогодні дізнаватися більше про корисні копалини. На уроці ви дізнаєтеся саме про значення корисних копалин для людей, та їх використання у господарській діяльності.

– А скажіть мені будь ласка, навіщо нам ці знання

Гра. «Продовж речення».

– На екрані ви бачите незакінчене речення. Ваше завдання його продовжити власною думкою.

IV. Вивчення нового матеріалу

– Давайте ще раз пригадаємо, що ж таке корисні копалини.

– Всі корисні копалини поділяють на 3 групи.



Рудні корисні копалини — це гірські породи, з яких одержують різні метали.

Горючі корисні копалини — природні сполуки, що мають здатність горіти. Їх використовують у господарстві, як джерело теплової енергії.

Будівельні корисні копалини — природні матеріали, з яких виготовляють будівельні матеріали.



- Увага на екран! - Будівельні корисні копалини
- Горючі корисні копалини
- Руди металів
- А хто знає, які із цих корисних копалин є у нашій місцевості?(Відповіді дітей).
- Відео із телеканалу плюс-плюс.

Це наше і це твоє «**Цінні у всьому світі корисні копалини**».

https://www.youtube.com/watch?v=_mAYiRITVTM

Практична робота.

Знайдіть на карті України в шкільному атласі найбільші родовища кам'яного вугілля, нафти й газу. Якими умовними знаками їх позначають?



Фізкультхвилинка

Робота з підручником на с.117-120.

Відкрийте с давайте почитаємо про руди металів, про горючі корисні копалини та будівельні корисні копалини.

Робота в зошиті с.54

Всім привіт
18.11.2021

Робота в зошитах

Завдання 1

Доповни схему. Наведи приклади видів корисних копалин.

Види корисних копалин

Рудні	Будівельні	горючі
залізна руда марганцева руда	пісок вапняк	торф кам'яне вугілля

Завдання 2

Яким природним матеріалом можна загасити полум'я? Підкресли правильну відповідь.

пісок

Сторінка 54

Всім привіт
18.11.2021

Робота в зошитах

Завдання 3

Що не є корисною копалиною? Познач ✓.

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

☐ вапняк ☒ смола ☐ граніт ☐ глина ☐ пісок

Завдання 4

Батьки Дмитрика вирішили побудувати дачний будинок. Для цього їм знадобляться будівельні матеріали. Склади список будівельних матеріалів, виготовлених із корисних копалин. Заповни таблицю.

№	Будівельні матеріали	З якої корисної копалини виготовлено
1	цегла	глина, пісок
2	кладочна суміш	вапняк, пісок
3	шифер	гіпс, азбест

Зошит, Сторінка 54

Всім привіт
18.11.2021

Робота в зошитах

Завдання 5

Фундамент високих будинків часто роблять з граніту. Яку властивість граніту при цьому використовують? Підкресли.

міцність

зернистість

Нерозчинний у воді

Зошит, Сторінка 54

Прочитайте висновки.

Висновок

Сьогодні 18.11.2021

Всі корисні копалини поділяються на три великі групи: руди металів, або рудні корисні копалини, горючі корисні копалини й будівельні. На території України є родовища всіх груп корисних копалин, але запаси їх обмежені. **Тому корисні копалини потребують економного використання!**

Підручник. Сторінка 120

V. Узагальнення та систематизація отриманих знань

VI. Підсумок уроку

1. Відкрити онлайнове інтерактивне завдання

<https://learningapps.org/watch?v=phicasvit20>

2. Рефлексія

Метод "Капелюшки де Боно"

Сьогодні 18.11.2021

Інформація. Що вам відомо про горючі корисні копалини?

Логічний позитив. Як людям необхідно використовувати корисні копалини?

Критика. Що може статись, якщо горючі корисні копалини зникнуть?

Почуття та інтуїція. Що ви відчували сьогодні на уроці?

Креативність. Запишіть 5 слів, що вам найбільше сподобалися

Управління процесом. Навіщо потрібні знання, здобуті сьогодні на уроці?

VII. Повідомлення домашнього завдання

Повторити тему на сторінках 117-120

Короткий запис у щоденник

с.117-120, практичне завдання.