

Я досліджую світ
4 клас

Сьогодні
18.10.2024

Урок
№23



На які природні ресурси багата Україна

Сьогодні

Дата: 23.10.2024

Клас: 4-Б

Урок: ЯДС

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **На які природні ресурси багата Україна**

Мета: формувати вміння називати природні ресурси України (водні, ґрунтові, корисні копалини, рослинні і тваринні) і пояснювати їх значення для громадян нашої держави; виявляти патріотичні почуття і прагнення знати більше про досягнення українців у різних галузях; наводити приклади використання людиною природничо-наукових знань; матеріалів і виробів з них; місцевих виробництв; висловлювати судження щодо різноманітності і цінності природи України.



Любі діти, добрий день!
Зичу праці і старання!
А ще, друзі, всім бажаю
Справдити всі сподівання!



Сьогодні
18.10.2024

LIVE

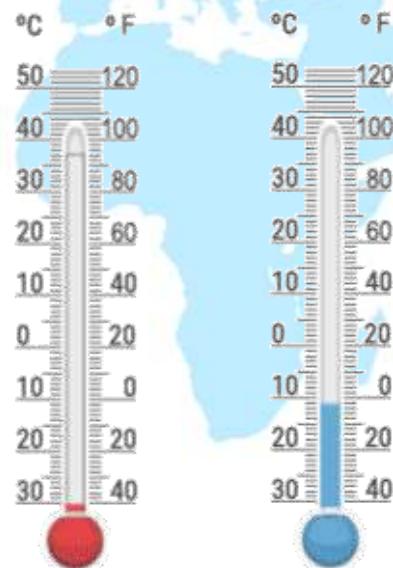
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?





Що людина бере у природи для життя?

Що таке корисні копалини? Наведіть приклади.

Як їх використовують люди?



Сьогодні
18.10.2024

Робота з підручником

ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ



Для виготовлення необхідних у побуті предметів людина використовує різні природні матеріали й сировину.

- Назвіть предмети, які вас оточують. Із чого їх виготовлено?



Усі об'єкти неживої і живої природи, що оточують людину та використовуються в господарській діяльності для задоволення її потреб, називають **природними ресурсами (багатствами)**.

Сьогодні
18.10.2024

Розгляньте схему. Розкажіть, що належить до природних ресурсів



Природні ресурси



Де залягають корисні копалини? Які з них можна знайти на поверхні землі, а які – на великих глибинах?



Корисні копалини

Тверді

Мідна руда



Крейда



Кам'яне вугілля



Рідкі

Нафта



Мінеральні води



Газоподібні

Природний газ



Корисні копалини

Рудні

Залізна руда



Марганцева руда



Золото



Мідна руда



Нерудні

Кам'яна сіль



Мармур



Вапняк



Сірка



Гіпс



Паливні

Природний газ



Нафта



Кам'яне вугілля



Торф



Буре вугілля



Рудні корисні копалини поділяють на руди чорних і кольорових металів, які мають різні властивості.

Рудні корисні копалини

Руди чорних металів

Руди кольорових металів

Рудні корисні копалини ще називають *рудами металів*, тому що всі вони містять у своєму складі метал (залізо, мідь, цинк тощо) й різні домішки. Зазвичай рудні корисні копалини мають темно-бурий колір, тому їх важко розрізнити. Із чорних металів отримують залізо та його сплави – чавун і сталь.

Сьогодні
18.10.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА

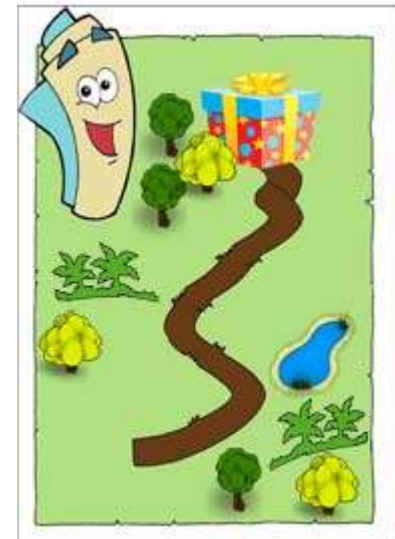
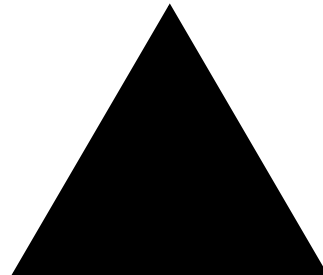


Що об'єднує зображені предмети? Які корисні копалини використали для їх виготовлення?



Найкраща й найбагатша залізна руда – це *магнітний залізняк*. Він має металічний блиск і властивості магніту. Якщо до нього піднести компас, то його стрілка починає швидко обертатися. У червоного та бурого залізняків магнітні властивості відсутні. Магнітний залізняк найтвердіший із залізних руд. В Україні найбільше залізних руд добувають біля Кривого Рогу.

Знайдіть на фізичній карті в атласі знак,
яким позначають залізні руди. Покажіть, де в
Україні є поклади залізних руд



Крім залізних руд, в Україні добувають і *руди кольорових металів*. З них отримують мідь, алюміній, цинк, свинець, срібло, золото та багато інших металів. Ці метали називають *кольоровими*, тому що вони мають різний колір і не містять заліза.

- Розгляньте фото. Назвіть руди кольорових металів.

Руди кольорових металів



Боксит



Цинкова обманка



Мідний колчедан



Найбільше алюмінію виплавляють з алюмінієвої руди, яку називають *бокситом*. В Україні алюмінієві руди добувають у Дніпропетровській області.

- Подумайте, з якої руди виплавляють мідь. А цинк?

Мідний колчедан можна впізнати за металічним блиском і жовтим кольором із червонуватим або зеленим відтінком. Мідні руди знайдено в Рівненській області. Цинк виплавляють із *цинкової обманки*.

У природі метали можуть траплятися в чистому вигляді. Серед гірських порід можна знайти чисте золото, срібло, мідь та інші метали. Зазвичай руди містять декілька металів. В Україні є значні родовища золота, нікелевих, мідних, олов'яних, цинкових, ртутних та інших руд.

Дослідників корисних копалин називають *геологами*.

Що буде, якщо людство використає всі природні ресурси? Як цьому запобігти?





Люди здатні використати природні багатства за дуже короткий час, а природа не може їх швидко відновити. Тому потрібно бережно до них ставитися, охороняти, ощадливо використовувати.



Дізнайтеся, з яких металів виготовлено медалі. До якої групи корисних копалин належать ці метали?



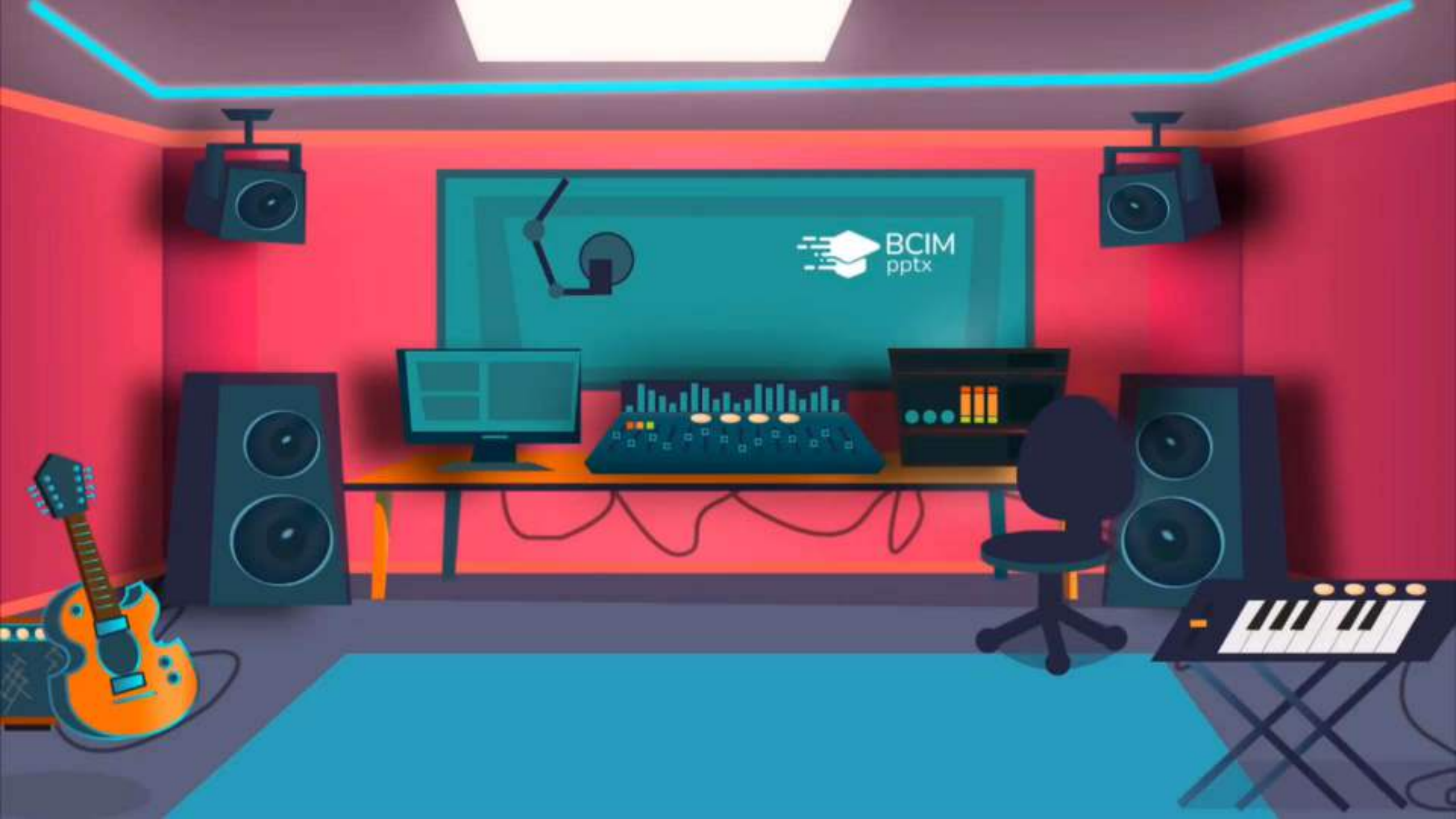
Медалі зимових юнацьких Олімпійських ігор

Сьогодні
18.10.2024

Чому так кажуть

Глину не м'яти – горщиків не
бачити.





Використовуючи різні джерела інформації, підготуйте розповідь про те, що виробляють з руд кольорових металів.



Дослідіть за допомогою магніту, які предмети навколо вас виготовлено із чорних металів. Зробіть висновок, яка властивість для них характерна.



Сьогодні
18.10.2024

Робота в зошитах

Завдання 1

Що із зображеного належить до природних ресурсів? Познач ✓.

☐☐☒☒☐☒

Сьогодні
18.10.2024

Робота в зошитах

Завдання 2

Які умовні знаки корисних копалин використовують на картах?
Користуючись картою шкільного атласу, зобрази деякі з них.

Кам'яне вугілля



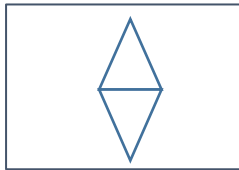
Марганцеві руди



Залізна руда



Граніт



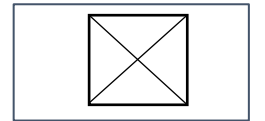
Природний газ



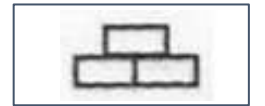
Нафта



Вапняк



Торф



Завдання 3

Запиши назви груп, на які можна поділити корисні копалини. Упиши до кожної групи відповідні букви, якими позначено: вапняк (А), марганцеві руди (Б), кам'яне вугілля (В), пісок (Г), залізні руди (Д), природний газ (Е).

Група	рудні	копалини:	Б, Д
Група	нерудні	копалини:	А, Г
Група	паливні	копалини:	В, Е



Сьогодні
18.10.2024

Робота в зошитах

Завдання 4

Заповни таблицю:

Назва корисної копалини	Основні властивості (тверда, рідка, газоподібна)	Використання
Природний газ	газоподібна	пальне, хім. промисловість
Граніт	тверда	будівництво
Нафта	рідка	пальне, хім. промисловість
Мідні руди	тверда	промисловість



1. Як називають корисні копалини, з яких виплавляють метали?
Назвіть найпоширеніший метал.

2. Сашко впустив у діжку з водою ніж, яким хотів зрізати капустину на присадибній ділянці. Допоможіть хлопчику дістати ніж, використавши властивості металів.

3. Наведіть приклади кольорових металів. Що з них виготовляють?

4. Про що нове та корисне ви дізналися з теми «На які природні ресурси багата Україна»?

5. Що в цій темі для вас залишилося незрозумілим? Як і де знайти відповіді на ці питання?



Коротко про головне

Усі об'єкти неживої і живої природи, що оточують людину та використовуються в господарській діяльності для задоволення її потреб, називаються природними ресурсами (багатствами). Корисні копалини поділяють на групи: рудні, горючі (паливні) і нерудні (будівельні). До рудних корисних копалин належать залізні руди та руди кольорових металів. Залізні руди містять у своєму складі метал – залізо. З руд кольорових металів отримують мідь, алюміній, цинк, свинець, срібло, золото та інші метали.



...в Україні золото видобувають у Карпатах, Придніпров'ї, Донбасі, Криму. Деякі географічні назви України вказують на наявність у цій місцевості золота. Так, дорогоцінний метал виявлено в розсипному стані в Закарпатті, у річищах Золотий Потік, недалеко від гори Золотухи, біля села Яблуневе.

Сьогодні
18.10.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у
щоденник
с.68-73,
зош. с.36-37 № 5-6.
Фотозвіт надсилати на
освітню платформу
Human.
Успіхів у навчанні!**

Сьогодні
18.10.2024

Рефлексія «В кінотеатрі»

Ця частина «**фільму**» мені не сподобалась ...

