

Я досліджую світ
4 клас

Сьогодні

Урок



Де живе енергія

Мета: формувати вміння розповідати про вплив Сонця а нашу планету, наводити приклади використання людиною природничо-наукових знань; матеріалів і виробів з них; місцевих виробництв.

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



Сьогодні

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?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



До якої групи корисних копалин належать природний газ, нафта, кам'яне вугілля?

Як ваша сім'я використовує електроенергію?



Енергія – здатність будь-якого тіла виконувати роботу.



Джерела енергії, які постійно поновлюються у природі, називають **відновлюваними**.

Джерела енергії, які неможливо відтворити, – **невідновлювані**.



Джерела енергії

Відновлювані

Енергія Сонця
Енергія рухомої води
Енергія вітру
Внутрішня енергія Землі
Енергія біомаси

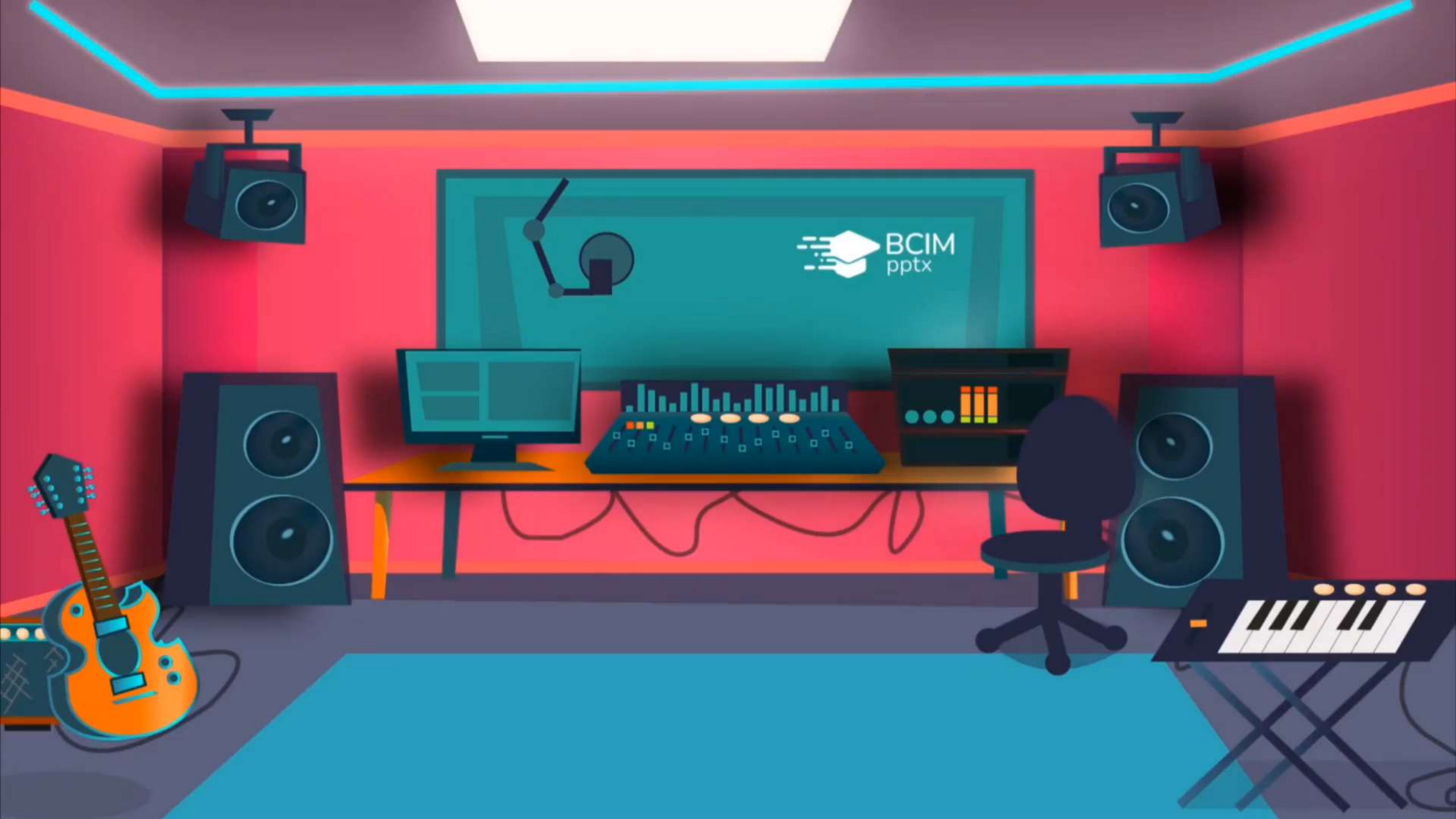
Невідновлювані

Природний газ
Нафта
Кам'яне вугілля
Торф



Розгляньте самостійно фото та малюнок у підручнику стр. 82. Що між ними спільного?





Сьогодні
26.10.2023

Робота в зошитах

Завдання 1

Розподіли наведені види енергії на групи.

Енергія вітру(1), енергія рухомої води(2), природний газ(3), буре вугілля(4), нафта(5), торф(6), кам'яне вугілля(7), енергія Сонця(8).

Група Невідновлювані Види енергії: 3, 4, 5, 6, 7

Група Відновлювані Види енергії: 1, 2, 8

Завдання 2

Річкова вода, яка тече по водоспаду, містить багато енергії. Укажи, що з переліченого одержують за допомогою енергії води.


☐

гарячу воду



електрику

☐

сонячну енергію

☐

питну воду



Сьогодні
26.10.2023

Робота в зошитах

Завдання 3

Обведи джерела світлової енергії **червоним** кольором, а теплової – синім.



1. Що таке енергія? Назвіть джерела енергії. На які групи їх поділяють?

2. Чи є у вас вдома лічильник електроенергії? Яке його призначення?

3. Розподіліть джерела енергії за групами.

Невідновлювані
Природний газ, нафта, кам'яне
вугілля, буре вугілля, торф.

Відновлювані
Вітер, рухома вода,
сонце.

4. Розкажіть про значення енергії в побуті. Як ви заощаджуєте енергію вдома?

5. Продовжіть речення:

- «Під час вивчення цієї теми мені вдалося...»;
- «Виходячи із цього, я роблю висновок...».





...один вітряк, якщо його правильно розмістити та використовувати, може забезпечити електроенергією неселений пункт на 1400 будинків. Вітроелектростанції стають дедалі популярнішими, особливо коли їх розміщують в океані. Найсприятливіші умови для розміщення вітроелектростанцій – у прибережних смугах та на вершинах гір. Тут постійно дмуть потужні вітри.



**Повторити тему на сторінках
с. 81-82, зошит стр. 42.**



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