

Я досліджую світ
4 клас

Сьогодні
15.11.2024

Урок
№30



Як заощадити електроенергію. Творчий проект “Як економити теплову й електричну енергію”

Дата: 15.11.2024

Клас: 4-Б

Урок: ЯДС

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Як заощадити електроенергію. Творчий проект “Як економити теплову й електричну енергію”**

Мета: продовжувати вчити аналізувати та оцінювати свій внесок у збереження довкілля; ситуації повсякденного життя, пов'язані з використанням води, електроенергії, тепла; пояснювати, від чого залежить безпека вдома, в школі, в довкіллі; дотримуватися основних правил безпечного користування електроенергією, побутовими приладами (праска, електрична чи газова плита, та ін); здійснювати пошук інформації про розвиток техніки і технологій, обговорювати безпечне й доцільне використання знань про природу, матеріали, технології; пояснювати сезонні зміни у природі; значення прогнозу погоди для людей і розповідати про його використання у власному житті; спостерігати і фіксувати зміни елементів погоди (температуру повітря, вітру, хмарності, опадів).





**Усміхнися всім навколо:
небу, сонцю, квітам, людям.**

**І тоді обов'язково
день тобі веселим буде!
Зарядіть усіх своїх друзів
позитивною енергією!**

Прогноз синоптика

Рубрика «Як почуває себе наше рідне місто»



- Яка зараз пора року?
- Який місяць?
- Яке сьогодні число?
- Яким було вранці небо?
- Що стосовно опадів?
- Кому відома температура повітря?



Вправа «Мікрофон»

Що таке енергія?



Для чого потрібна енергія?



**Що належить до енергетичних ресурсів?
(які корисні копалини?)**

**Які ви знаєте
джерела енергії?**



Розподіліть джерела енергії за групами



Відновлювальні

Невідновлювальні

1. Вітер
2. Природний газ
3. Нафта
4. Кам'яне вугілля
5. Рухома вода
6. Буре вугілля
7. Внутрішня енергія Землі
8. Торф
9. Сонце
10. Енергія біомаси

Відновлювальні



1. Вітер

5. Рухома вода

7. Внутрішня енергія Землі

9. Сонце

10. Енергія біомаси

Невідновлювальні

2. Природний газ

3. Нафта

4. Кам'яне вугілля

6. Буре вугілля

8. Торф

Чи можна відновлювальну
енергію назвати
«зеленою»?
Чому?



Фізкультхвилинка



Презентація творчих проєктів «Як економити теплову й електричну енергію»



Проблемне запитання
(ментіметр)

**Що ви можете зробити
для економії
електроенергії?**



Коротко про головне

**Економлячи теплову і електричну енергію ,
ви заощаджуєте гроші, а також
сприяєте поліпшення стану
навколишнього середовища й
розумному використанню
природних багатств**



СПОЖИВАЙМО ЕНЕРГІЮ

по-європейськи



Рівень споживання енергії в Україні є одним з найбільших у світі



енергії марнується

Основні причини втрат енергії:



занижені
ціни




практика
бюджетних
субсидій



застаріла енерго-
неефективна
інфраструктура




неекономне
споживання в
промисловості




Розгляньте ситуації. Чи завжди персонажі робили все правильно, щоб зберегти тепло в оселі?

- Щоб не було холодно вночі, дівчинка підсунула своє ліжко впритул до батареї. Чи це позначиться на температурі в кімнаті?**
- Що можна порадити дівчинці?**



Розгляньте ситуації. Чи завжди персонажі робили все правильно, щоб зберегти тепло в оселі?

- До настання холодів дівчинка заклеїла дерев'яні вікна паперовою стрічкою. Чи правильно вона вчинила?**



Розгляньте ситуації. Чи завжди персонажі робили все правильно, щоб зберегти тепло в оселі?

• Тато устано­влює екран з алюмінієвої фольги між батареєю і стіною. Навіщо він це робить?

Відповідь: це дуже ефективний спосіб. Фольга між батареєю й стіною відбиває тепло, яке дає радіатор і спрямовує його в кімнату.



Я – речення

- З метою економії світла і тепла я...
- Вважаю, що можу допомогти нашій планеті шляхом...
- Знання про енергію потрібні для того , щоб ...
- Мені захотілось...
- Мене надихнуло ...

Домашнє завдання



**Короткий запис у
щоденник
с.95-98,
зош. с.48-49 № 4-5.
Фотозвіт надсилати на
освітню платформу
Human.
Успіхів у навчанні!**

СЬОГОДНІ
15.11.2021
4

Рефлексія «5 пальців»

**Яким був мій
фізичний стан?**

