

Я досліджую світ  
4 клас

Сьогодні  
09.11.2024

## Урок №29



# Як заощадити електроенергію

Сьогодні  
09.11.2024

*Дата: 14.11.2024*

*Клас: 4-А*

*Урок: ЯДС*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**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).



Сьогодні  
09.11.2024

Організація класу



Пролунав для нас дзвінок!  
Кличе в подорож урок.  
Вушка, прислухайтесь!  
Очка, придивляйтесь!  
Носику, глибше дихай!  
Ротику, посміхнись!  
Спинки, розправляйтесь!  
Ручки, підіймайтесь,  
Нумо до роботи  
Дружно всі взялись!

Сьогодні  
09.11.2024

Ранкове коло





Сьогодні  
09.11.2024

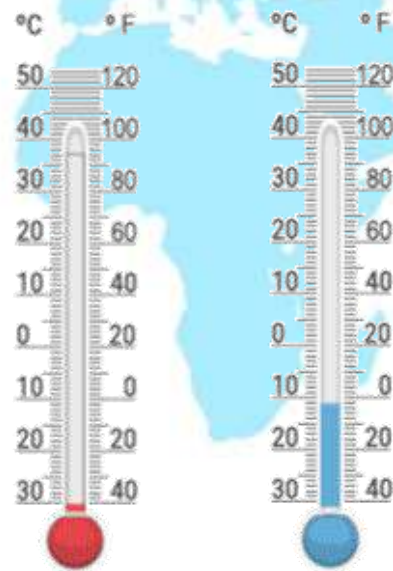
LIVE

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 таке енергія?

Яке значення має електроенергія в повсякденному житті?

Чи можна користуватися електроприладами, якщо ви відчули запах газу?





### ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ





У кожному будинку, квартирі люди використовують побутову електричну техніку: телевізор, праску, пральну машину, комп'ютер, мультиварку тощо. З кожним роком кількість таких приладів зростає.

- Пригадайте, які нові електричні прилади з'явилися у вашому домі за останні кілька років.

Для роботи приладів потрібно багато електроенергії. Найбільше її витрачається на штучне освітлення приміщень. Щоб заощадити електроенергію, потрібно збільшити надходження природного світла. Цьому сприяють світлі кольори стін і стелі.

- Пригадайте, що належить до природного освітлення.



Надходженню природного світла в будинок може заважати пил на вікнах. Запорошені вікна затримують третю частину сонячного світла. Тому віконне скло має бути чистим. Безладні посадки дерев перед вікном також ускладнюють проникнення у квартири природного денного світла. Зелені насадження час від часу потрібно розчищати. Значно скоротити споживання електроенергії можна, якщо щоразу, виходячи з кімнати, вимикати світло. При цьому ви заощаджуєте ще й гроші.

Сьогодні  
09.11.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА





**Енергоощадна лампа, або енергоефективна лампа** – електрична лампа, що споживає електроенергії менше за звичайні лампи, а отже, сприяє заощадженню електроенергії.



Проведіть дослідження. Разом з батьками вдома або з учителем у школі замініть звичайні лампи на енергоощадні. Порівняйте покази лічильника електроенергії за тиждень користування звичайними лампами та за тиждень – енергоощадними. Зробіть висновок.





Холодильник працює цілодобово, тому витрачає електроенергії більше, ніж інші електроприлади. Щоб заощадити електроенергію, не тримай дверцята холодильника відчиненими довго. Не кладіть у нього гарячі продукти. У жодному разі не можна ставити холодильник біля батареї, плити та інших нагрівальних приладів. Це може призвести до перевитрат електроенергії.



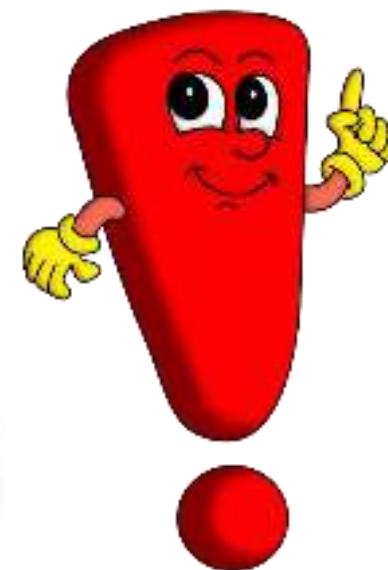
Сьогодні  
09.11.2024

Пам'ятайте!



Що холодніше місце, де стоїть холодильник, то менше електроенергії він буде витрачати. Комп'ютер краще вмикати перед початком роботи на ньому.

Для прасування білизни доцільно використовувати тепловідбивну прасувальну дошку. Не забувайте чистити робочу поверхню праски. Це полегшує прасування та економить електроенергію.



Сьогодні  
09.11.2024

Пам'ятайте!

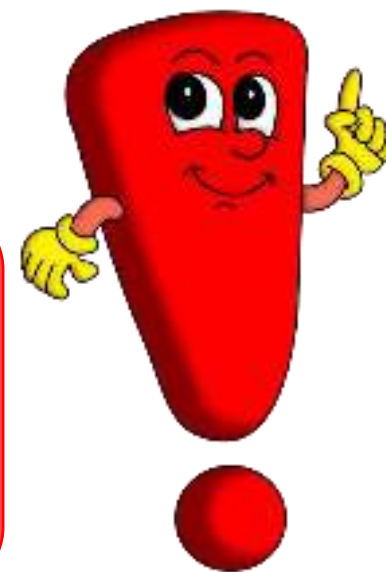


В електрочайник наливайте потрібну кількість води. Так ви заощадите електроенергію і час на нагрівання води. Важливо також своєчасно видаляти накип у чайнику.

Пилосос працює економно й надійно тільки із чистими фільтрами.



Пральну машину доцільно використовувати за повного завантаження. Не користуйся багатьма електроприладами одночасно.



Розгляньте малюнок енергонезалежного будинку. Чому його так називають? Чи хотіли б ви жити в такому будинку? Які переваги дає проживання в ньому?





Сьогодні  
09.11.2024

Поміркуй і дай відповідь



*Енергоне залежний будинок*



Сьогодні  
09.11.2024

Чому так кажуть

Бережливість краща за багатство.

Як про тепло дбаєш, так і маєш.

Не марнуй багатств природи, бо  
наробиш людям шкоди.



Проведіть дослідження. Підрахуйте, скільки разів на тиждень використовують у вас удома кожен електроприлад. Обговоріть у парі, які електроприлади використовують більше, а які – менше; які споживають більше енергії, а які – менше (наприклад, холодильник більше, ніж калькулятор).







## Завдання 1

Наведи два приклади використання електроенергії в побуті.

Приклад 1. Освітлення кімнат.

Приклад 2. Користування побутовими електроприладами: холодильник, праска, фен.

## Завдання 2

Роздивись таблицю і діаграму і дай відповіді на питання.

У які місяці сім'я Петренків заплатила за електроенергію у 2021 році менше порівняно з відповідними місяцями 2020 року? Менше заплатили за січень, лютий, травень і червень.

У які місяці плата за електроенергію є найвищою, а в які - найменшою? Припусти чому.

Найвищою є оплата за січень, найменшою – за червень.

Причиною може бути потреба в додатковому обігріві житла.



## Завдання 3

Уяви, що у вашому будинку відключили електроенергію. З'ясуй і познач , які непередбачувані ситуації можуть виникнути через це.

- ☒ У холодильнику зіпсувалася їжа.
- ☒ Не змогли випрасувати одяг.
- ☒ Не змогли подивитися цікавий фільм.
- ☐ Не заводився автомобіль.
- ☐ Не помили посуд.
- ☒ Не зарядили телефон.
- ☒ Не роздрукували реферат.
- ☐ Не поснідали.



1. Як електроенергія надходить у ваш дім?
2. Розкажіть, як заощадити електроенергію в побуті.
3. Чим небезпечні несправні електроприлади?
4. Які способи економії електроенергії ви хочете випробувати в себе вдома?
5. Продовжіть речення (за вибором):  
«Сьогодні я дізнався/дізналася...»;  
«Було цікаво...»;  
«Я спробую...».





## Коротко про головне

Економлячи електроенергію, ви заощаджуєте гроші, а також сприяєте поліпшенню стану навколишнього середовища й розумному використанню природних багатств.



...перш ніж купувати який-небудь прилад, треба подумати, чи дійсно в ньому є потреба. Можливо, існують інші варіанти досягнення бажаного ефекту. Під час вибору техніки завжди цікавтеся її енергоощадними характеристиками.



## Творчий проєкт

### «Як економити теплову й електричну енергію»

Підготуйте й організуйте виставку малюнків на тему «Енергія». Оберіть ідеї з переліку або створіть власні.

Ідеї для малюнків: збереження тепла та світла вдома, у школі/класі, охорона навколишнього середовища, плакат з нагадуванням про дбайливе використання енергії та паливних корисних копалин тощо.

Сьогодні  
09.11.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник  
с.95-98,  
зош. с.48-49 № 1-3.  
Підготуватися до презентації  
проєкту.**

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Human.  
Успіхів у навчанні!**



Сьогодні  
09.11.2024

Рефлексія «5 пальців»

Яким був мій  
фізичний стан?

