

Я досліджую світ  
4 клас

Сьогодні  
07.11.2024

Урок  
№28



**Якими способами  
оберігає людина себе від  
холоду**

Сьогодні

*Дата: 13.11.2024*

*Клас: 4-А*

*Урок: ЯДС*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема. Якими способами оберігає людина себе від холоду**

**Мета:** вчити проводити спостереження за погодою, сезонними змінами у природі своєї місцевості; 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); 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).



Сьогодні  
07.11.2024

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  
07.11.2024

Ранкове коло





Сьогодні  
07.11.2024

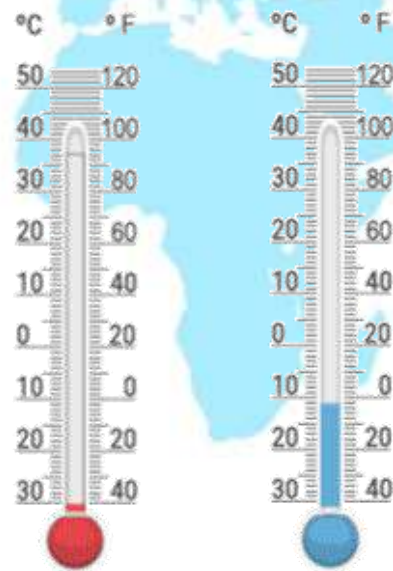
LIVE

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?



Сьогодні  
07.11.2024

Гімнастика для очей

A row of five cartoon eyes with different expressions, positioned above the word 'Гімнастика'.

# Гімнастика

A row of five cartoon eyes with different expressions, positioned above the word 'для очей'.

# для очей

A row of five cartoon eyes with different expressions, positioned below the word 'для очей'.

Сьогодні  
07.11.2024

Пригадуємо

Які ви знаєте види енергії?

Для чого потрібна енергія?

Які прилади у вашій оселі працюють на електроенергії?

Де виробляють електроенергію?

Яким має бути одяг для зимової прогулянки?



### ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ



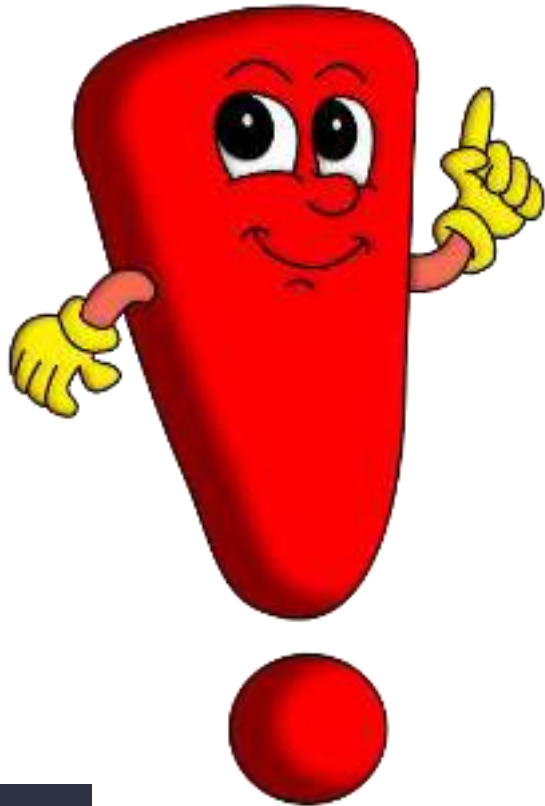


Теплову енергію використовують у будинках для опалення та отримання гарячої води. Її виробляють унаслідок спалювання нафти, газу, вугілля. При цьому в повітря викидається величезна кількість шкідливих газів. Вони забруднюють повітря, воду, ґрунт, що негативно впливає на здоров'я людей. З кожним роком на планеті зменшуються запаси паливних корисних копалин. Тому потрібно не збільшувати виробництво енергії, а економно її використовувати.

- Що ви можете зробити, щоб зменшити витрати палива?

Економити тепло не складно. Якщо вашу квартиру чи будинок обладнано індивідуальними лічильниками тепла, варто зменшувати подачу тепла на ніч або вранці, йдучи з дому. На думку лікарів, сон у прохолодному приміщенні більш сприятливий для здоров'я, ніж у надто теплому.





**Довгі щільні штори та меблі біля  
радіаторних батарей помітно  
зменшують ефективність опалення.  
Тому бажано, щоб під час  
опалювального сезону простір  
навколо радіаторів був вільний.**



Щільно зачинені двері кімнат і квартир не дають теплу «втекти». Зберегти тепло допоможе застклений балкон. Це запобігатиме потраплянню холодного повітря у квартиру, а також відтоку теплого повітря назовні.





Сьогодні  
07.11.2024

Рухлива вправа



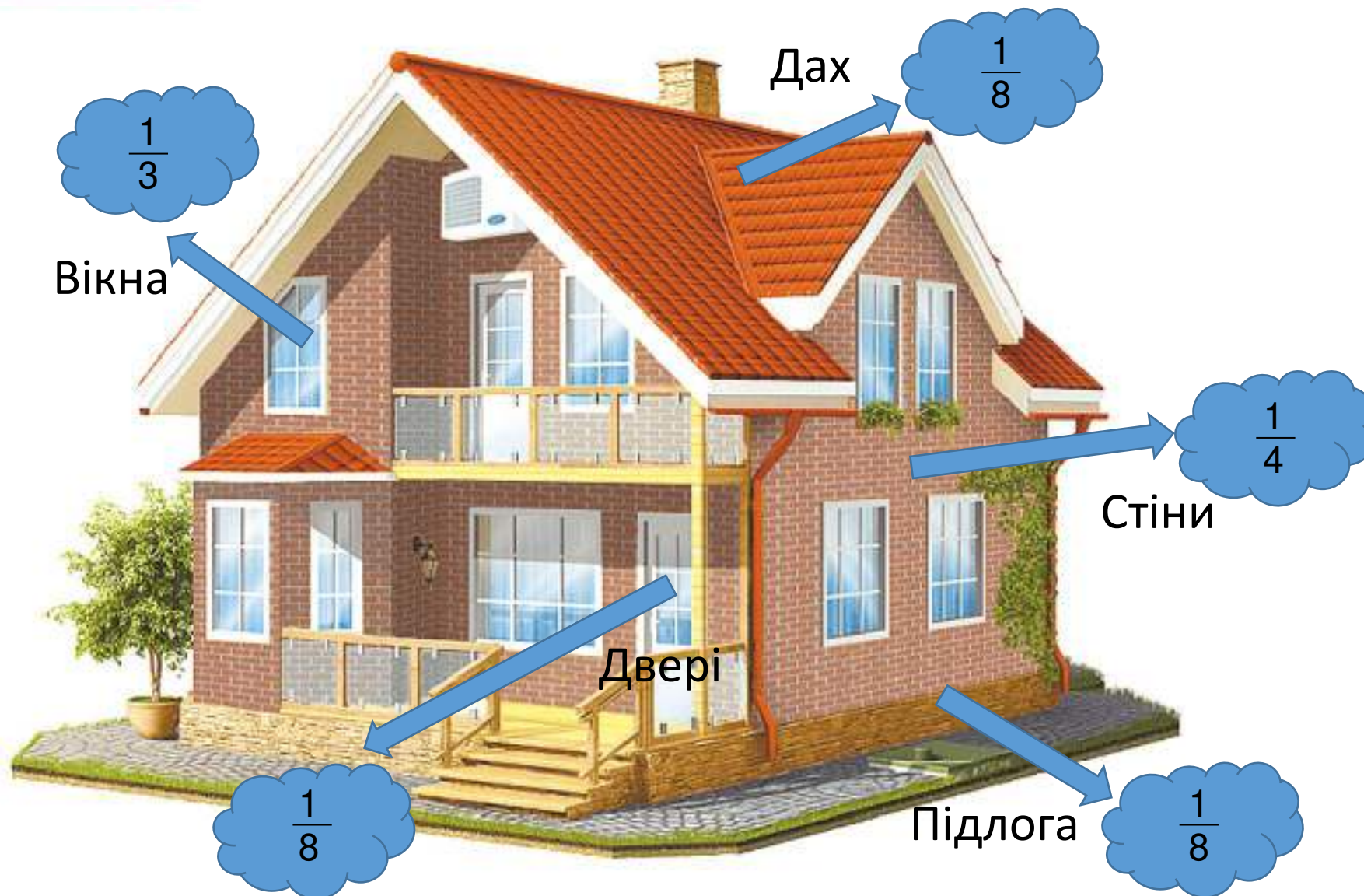
# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
07.11.2024

За малюнком розкажіть, як тепло може «виходити» з дому. Запропонуйте способи його збереження







Уважно обстежте свою квартиру – вікна, двері, стіни. Можливо, у ній є протяги. Встановлення сучасних склопакетів дає змогу значно знизити тепловтрату. Подвійні двері також допоможуть зменшити втрати тепла з квартири.

- Які ще заходи для утеплення житлових приміщень ви знаєте?

Сам по собі мороз не є небезпечним. Однак залежно від того, як ми вдягнуті та що ми робимо, буде залежати й наше відчуття холоду, а також стан здоров'я.

Сьогодні  
07.11.2024

## Робота із схемою «Обережно: мороз!»

Не виходьте  
на мороз без  
рукавичок



У сильний мороз не  
виходьте з дому без  
потреби! Не виходьте на  
вулицю голодними. Поїжте!



Носіть вільний  
одяг у  
декілька  
шарів.

Носіть шапку,  
яка закриває  
вуха



Одягайте  
вовняні  
Шкарпетки.

Не носіть взуття, що  
тисне. У черевики  
кладіть теплі устілки



Захистіть щоки та  
підборіддя  
шарфом.



На морозі не пийте часто гарячі  
напої. Від різкої зміни температури  
в організмі звужуються судини.





- Ознайомтесь із ситуаціями й зробіть вибір.
- **Щоб тепло дарма не витрачалось в класній кімнаті ви:**
    - А. залишайте двері відчиненими
    - Б. щільно зачиняєте двері.
  - **Узимку ви провітрюєте кімнату:**
    - А. недовго та декілька разів на день.
    - Б. ви тримаєте квартиру постійно відкритою, а якщо стає холодно, то вмикаєте обігрівач.

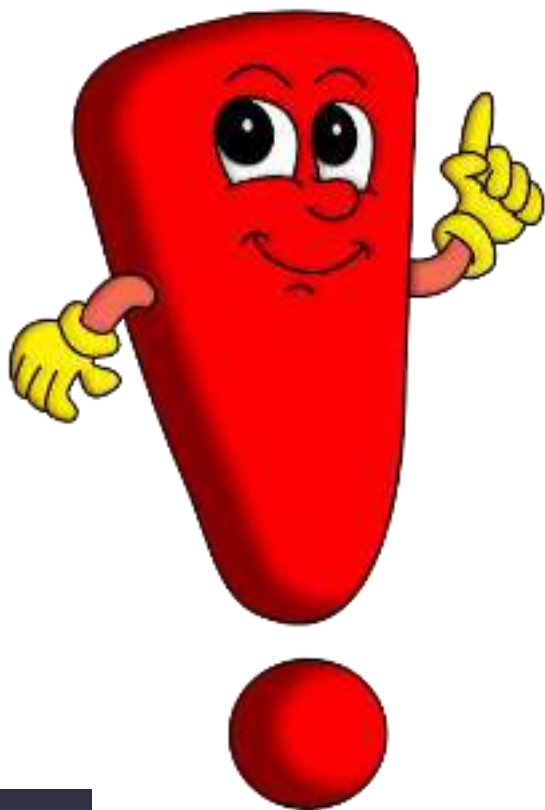


## Проведіть дослід вдома.



1. Перед тим як умиватися й чистити зуби, підставте під кран глибоку миску.
2. Виміряйте літровою банкою об'єм використаної води. Запишіть результат вимірювання.
3. Наступного дня повторіть дослід, тільки спробуйте економніше витратити воду. Коли чистите зуби, воду набирайте у склянку, а кран закривайте. Коли намилюєте обличчя та руки, теж виключайте воду. Виміряйте кількість витраченої води й порівняйте з попереднім результатом.
4. Об'єм води, яку ви зекономили, помножте на кількість днів у місяці. Зробіть висновки.

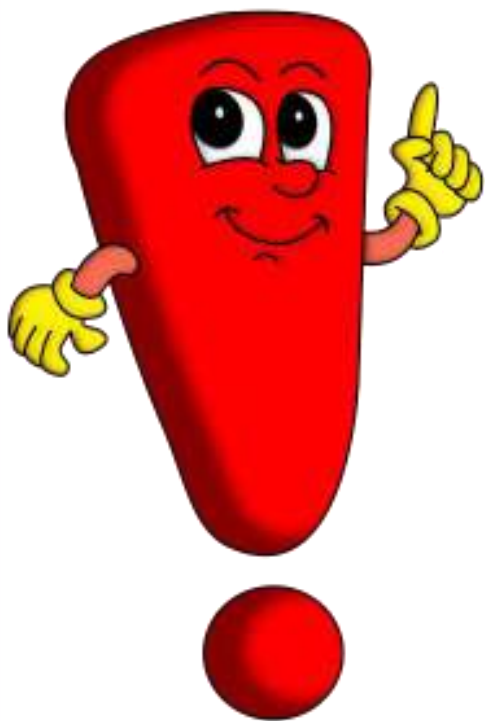




**Економно використовуючи  
воду, ви заощаджуєте  
електроенергію.**

Сьогодні  
07.11.2024

СУВОРО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:



- ✓ торкатися оголених дротів з пошкодженою ізоляцією;
- ✓ користуватися електричними приладами у ванній кімнаті, торкатися дротів та приладів мокрими руками;
- ✓ вмикати незнайомі електроприлади самотійно, без дорослих;
- ✓ виймати електричну вилку з розетки, тягнучи за дріт;
- ✓ розводити багаття, запускати в повітря іграшки біля ліній електропередач, підстанцій;
- ✓ підійматися по опорах ліній електропередач і на дахи споруд, над якими проходять електричні дроти.



Сьогодні  
07.11.2024

Чому так кажуть

У зимовій шубці й морози – жарт.

Крапелька й іскорка вчать  
берегти енергію.





Сьогодні  
07.11.2024

Робота в зошитах

## Завдання 1

Які погодні умови можуть впливати на здоров'я і господарську діяльність людини?

До несприятливих погодних явищ належать посухи, суховії, пилові бурі, заморозки, ожеледь, град. Зниження атмосферного тиску також впливають на здоров'я людини.

## Завдання 2

Запиши два способи збереження тепла в будинку взимку, які використовує твоя сім'я.

Перший спосіб. Провітрюємо приміщення протягом 10-15 хвилин.

Другий спосіб. Поставили склопакети, зробили утеплення стін.





## Завдання 5

Розгадай слова. Склади з ними речення, за потреби змінюй форму слова.

Е



енергія

Потяг рухається завдяки енергії, яка виробляється під час згорання палива.

Е

,



Н

,



”””

Я

економія

Вода – цінний природний ресурс, тому потрібно задуматися про її економію.





1. Чому проблема збереження енергії є дуже важливою?

2. Де вдома ми використовуємо енергію?

3. Хто несе відповідальність за збереження енергії?

4. Як ви дбаєте про збереження тепла у своїй оселі?

5. Де втрачається більше тепла: через стіни, вікна чи дах?

6. Продовжіть речення (за вибором):

«З метою економії світла та тепла я...»;

«Вважаю, що можу допомогти нашій планеті шляхом...»;

«Знання про енергію потрібні для того, щоб...».



## Коротко про головне.

Енергія, яку використовують в будинках для опалення та отримання гарячої води, виробляють шляхом спалювання нафти, газу, вугілля. На планеті щороку зменшуються запаси паливних корисних копалин. Тому їх потрібно економно використовувати.



...рано навесні люди висаджують у теплиці овочі. У цю пору на вулиці можуть бути ще заморозки, а рослини добре себе почувають. Чому? Після того як сонячна енергія проникла через прозоре покриття (скло або поліетилен) усередину, вона не може вийти назовні. Так накопичується тепло. Температура всередині теплиці підвищується.

Сьогодні  
07.11.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у  
щоденник  
с.89-93,  
зош. с.46-47 № 3,4,6.  
Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу  
Human.**

**Успіхів у навчанні!**



Сьогодні  
07.11.2024

Рефлексія «5 пальців»

Яким був мій  
фізичний стан?

