

Сьогодні  
03.10.2023

Урок  
№10



**Дата:** 04.10.2023

**Клас:** 6– Б

**Предмет:** Пізнаємо природу

**Урок:** № 10

**Вчитель:** Капуста В.М.

**Як ми використовуємо електричний струм. Дії електричного струму. Електроприлади. Правила безпечної поведінки з електроприладами**



# Мета уроку:

- дати учням розуміння того, як ми використовуємо електричний струм у нашому повсякденному житті;
- ознайомити з діями, які відбуваються в електричних колах під час передачі струму;
- вивчити різні типи електроприладів та їх функцій;
- вивчити правила безпечної поведінки з електроприладами;
- розвивати пізнавальний інтерес, зацікавленість до фізичних явищ.

Сьогодні  
03.10.2023

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  
03.10.2023

## Перевірка домашнього завдання



**Що таке електричний струм?**

**За яких умов у колі протікає електричний струм?**

**Що слід враховувати при під'єднанні електроприладів до джерел струму?**



По проводці я біжу,  
Без проводки я стою.  
Де мене немає,  
Там світло не палає.



**ЕЛЕКТРИКА**



**«Сьогодні неможливо уявити життя людини без електричної енергії.**

**Електрика — наш вірний помічник вдома і в школі, на роботі і на відпочинку, але вона стає дуже небезпечною для життя людини, якщо з нею неправильно поводитися»**



Сьогодні  
03.10.2023

Діти розмірковували, звідки в їхніх оселях береться електрика.  
Як ти вважаєш, хто з них має рацію? Чому?

Енергію  
виробляють  
електростанції.



Дарина

Вона надходить  
по лініях  
електропередачі.



Максим

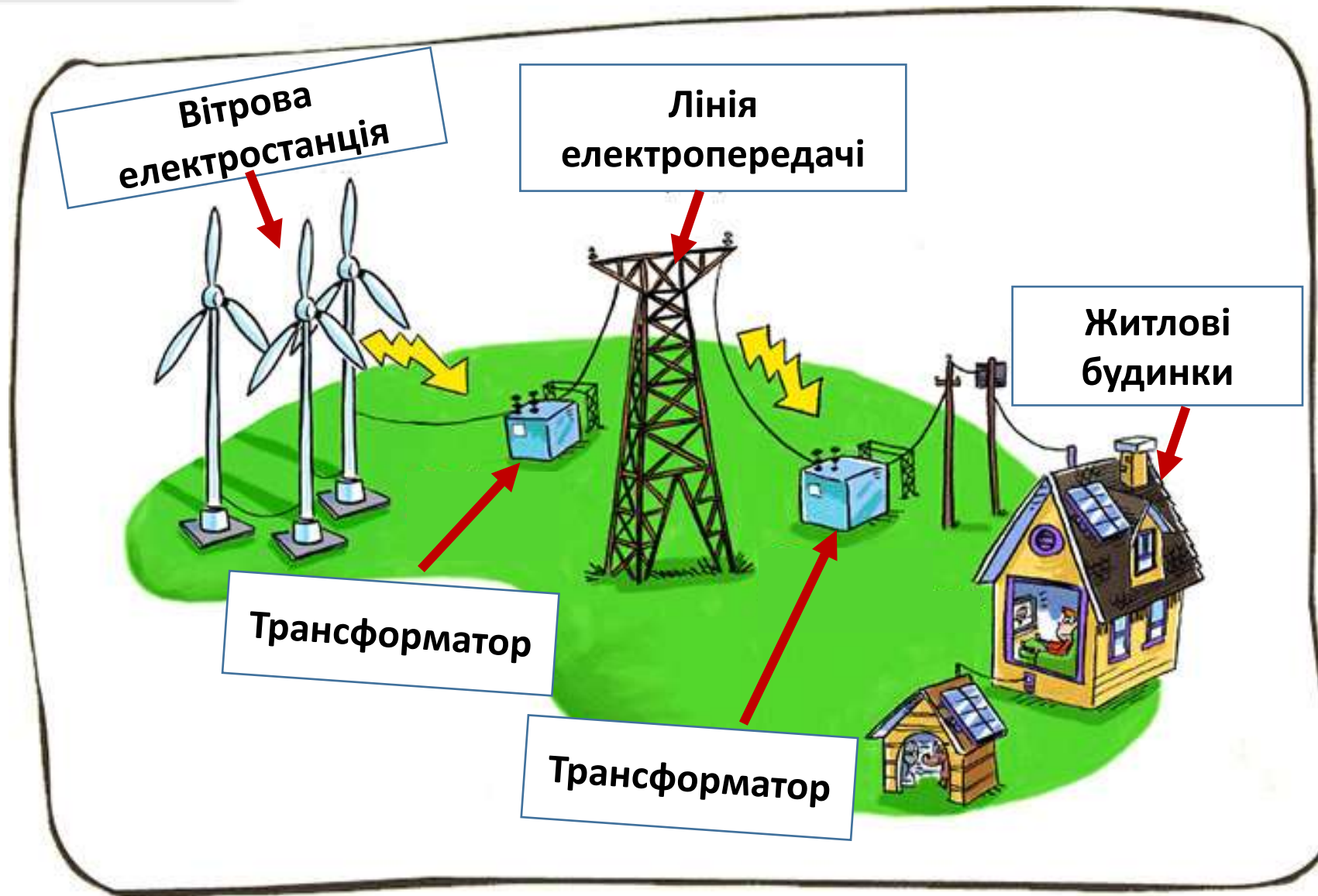
Її дає нам  
природа.



Ганна

Сьогодні  
03.10.2023

Розглянь схему. Спробуй пояснити







**Щоб передати електроенергію туди, де вона потрібна, будують лінії електропередач. Ви, мабуть, бачили за містом високі стовпи-опори, до яких підвішені дроти. Ними електрика від електростанцій надходить у різні міста і села.**

**Опори роблять такими високими, щоб ніхто навіть випадково не зміг доторкнутися до дротів. Адже по них біжить електричний струм під дуже високою напругою.**



**У населеному пункті електроенергія потрапляє на електростанцію. Там стоїть спеціальний апарат – трансформатор, що знижує напругу.**



**Далі електроенергія передається по кабелях, закопаних глибоко під землею. Ніколи не торкайтеся кабелю, що стирчить із-під землі!**

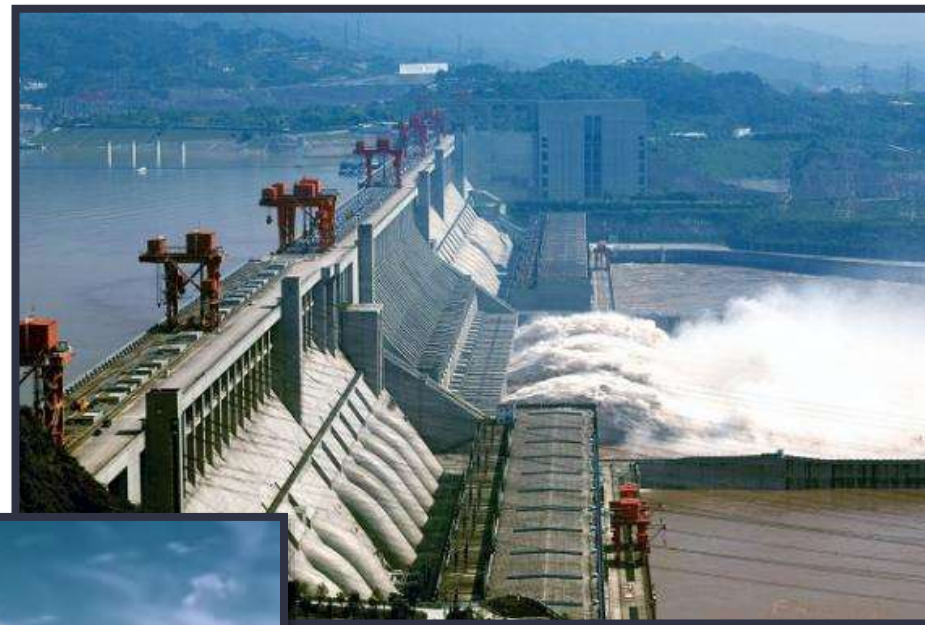


По кабелях електроенергія потрапляє в трансформаторну будку – такі є біля кожного будинку. Маленький трансформатор у ній робить напругу ще нижчою – так, щоб електрику могли використовувати різні побутові прилади, що є в нас удома. Але навіть за такої напруги сила струму в розетках усе ще є небезпечною для людини.



Сьогодні  
03.10.2023

Основними видами електричних станцій в Україні є атомні електростанції (АЕС), теплоелектростанції (ТЕС) й гідроелектро станції (ГЕС).



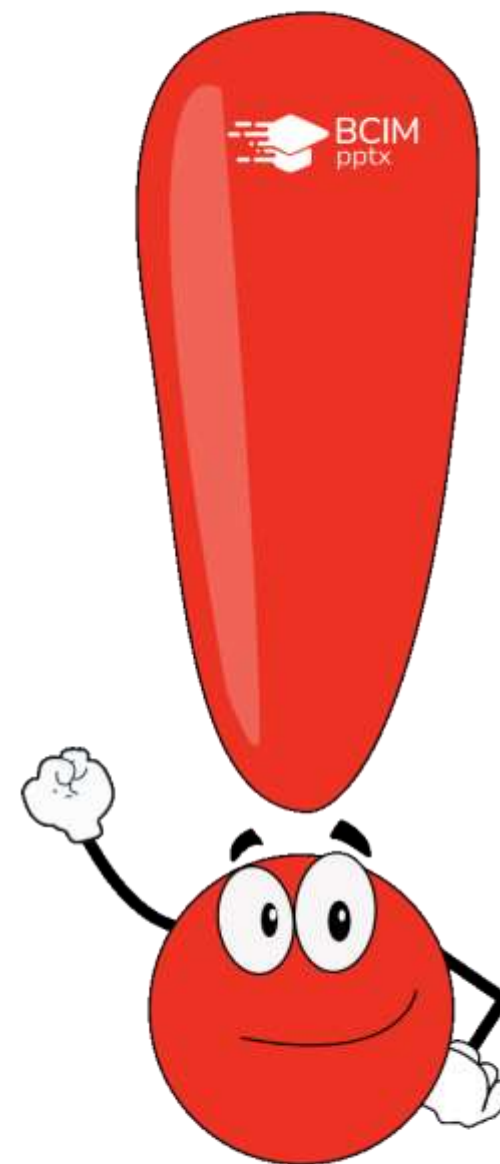


Сьогодні  
03.10.2023

На території нашої країни працюють сонячні та вітрові електричні станції.



**Під час роботи електричних  
приладів ми простежуємо дію  
електричного струму: теплову,  
механічну, світлову та  
фізіологічну.**



Сьогодні  
03.10.2023

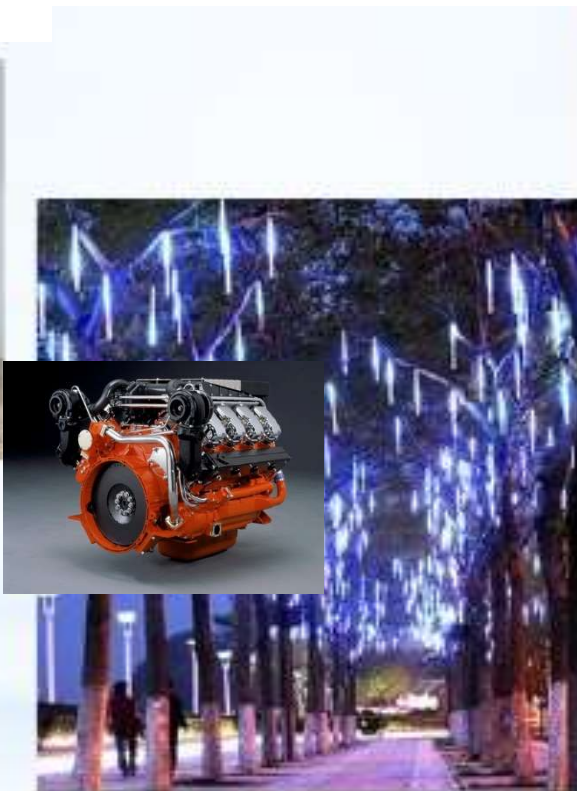
## Теплова дія





Сьогодні  
03.10.2023

## Світлова дія







**Фізіологічну дію струму ти можеш відчути, якщо торкнешся язиком полюсів батарейки — язик щипатиме, і ти відчуєш металічний присмак**



**Електричний струм, проходячи через тіло людини, може спричинити опіки.**

**Вони важко піддаються лікуванню, тому що глибоко проникають у тканини організму. Під час дотику до оголених провідників виникає подразнення і збудження живої тканини організму, що супроводжується мимовільним скороченням м'язів.**



Сьогодні  
03.10.2023

Фізкультхвилинка



# ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА





**Які електроприлади є в  
тебе вдома?  
Які дії струму  
проявляються в їхній  
роботі?**

**Сьогодні  
03.10.2023**

**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**  
**03.10.2023**

**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.**

# Правила безпечної поведінки з електроприладами

- 1.

Сьогодні  
03.10.2023

Домашнє завдання

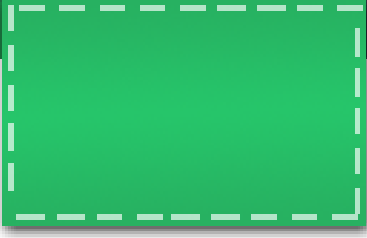


Зворотній зв'язок Human або ел. пошта  
[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

Підручник, ст. 38-41,  
опрацювати матеріал.  
*Склади пам'ятку  
“Правила користування  
електричними  
приладами вдома”*

**Чому потрібно берегти  
електроенергію?**





# Використані джерела

- <https://vsimpptx.com/author/piznayemo-prirodu-d-bida-t-gilberg-ya-kolisnik-6-klas>

Підручник <https://pidruchnyk.com.ua/1718-piznaiemo-pryrodu-bida-6-klas.html>

- 2 . Виконане завдання надсилати на освітню платформу Human
- або ел. пошту [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)