

Сьогодні
03.10.2023

Урок
№10

Дата: 05.10.2023

Клас: 6– А

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

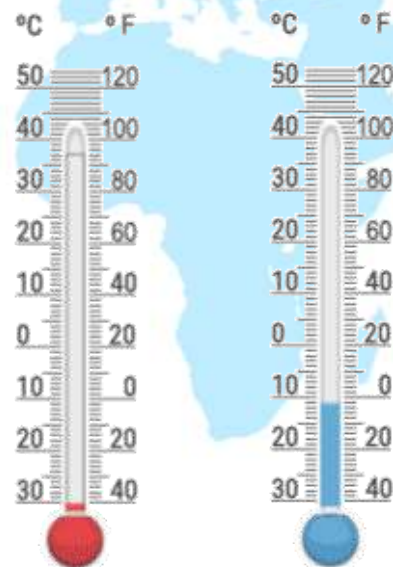
Програма «Як відчуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



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?



Сьогодні
03.10.2023

Відгадай загадку

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.



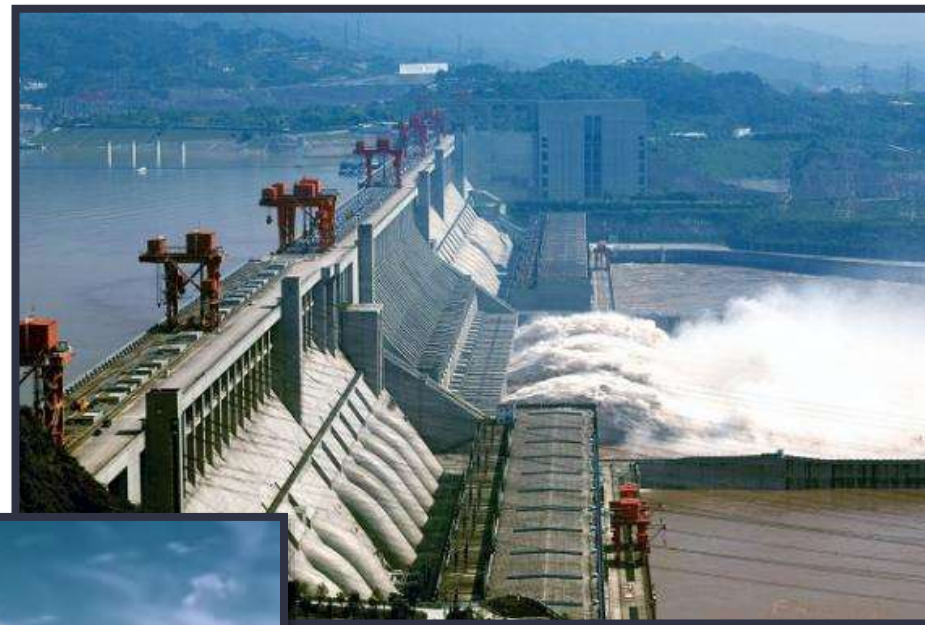
Далі електроенергія передається по кабелях, закопаних глибоко під землею. Ніколи не торкайтеся кабелю, що стирчить із-під землі!

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).

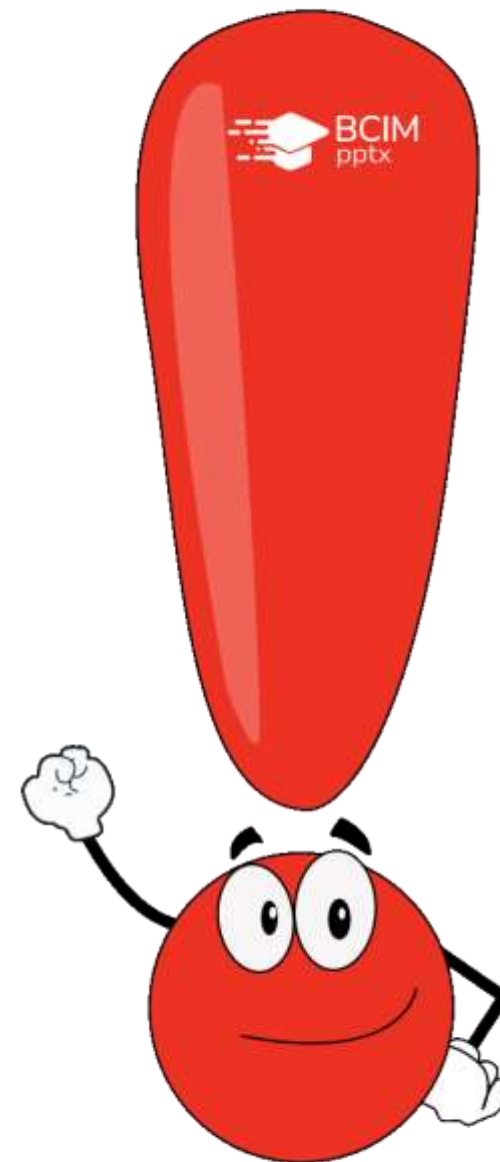


Сьогодні
03.10.2023

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.**



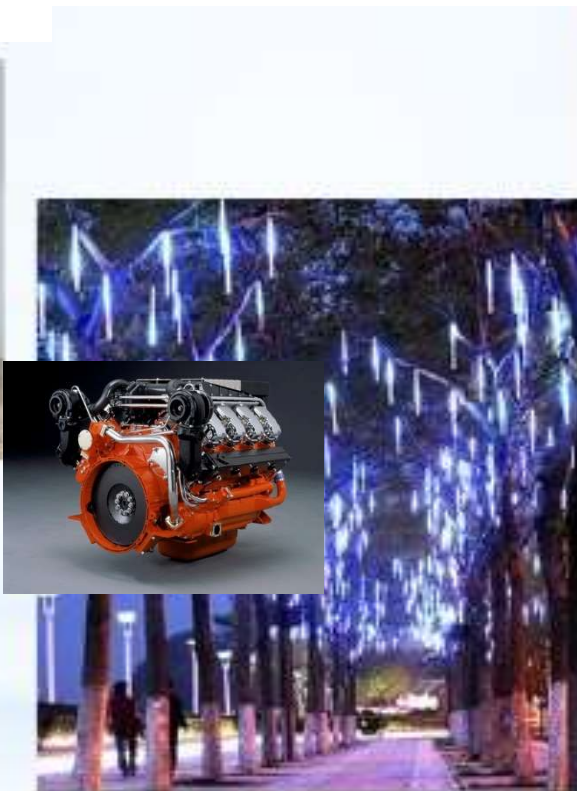
Сьогодні
03.10.2023

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

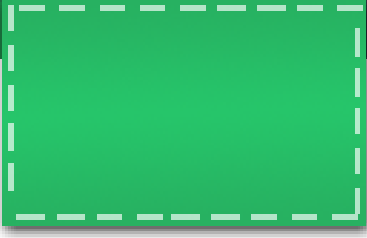


Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

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