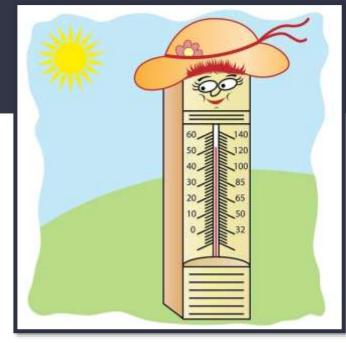
Υροκ №27

Всім. pptx Нова українська школа



Як термометр знає, тепло чи холодно

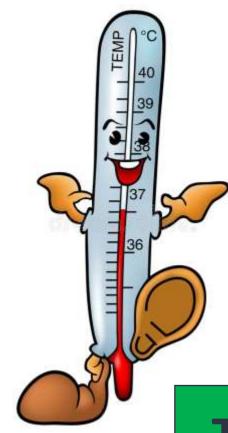
Всім.ррtх Кова українська школа Сьогодні 31.10.2022

Ранкове коло



Відгадай загадку

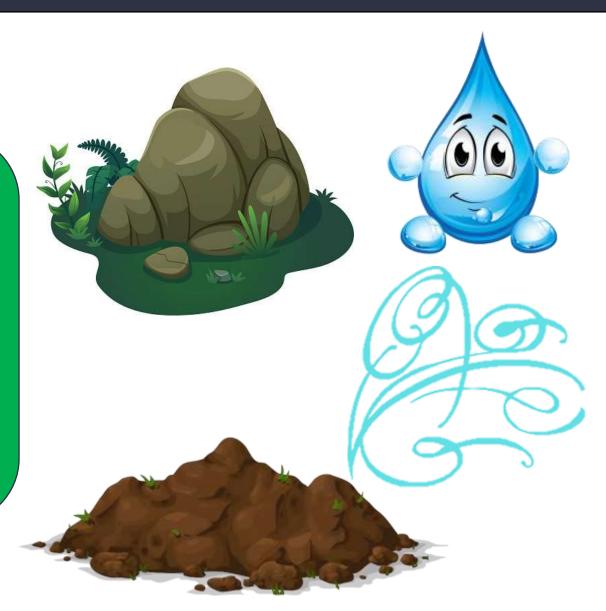
Скляна трубочка тоненька, Рідина в ній червоненька. Як тепло — вгору стрибає, а як холод — униз спадає. Є шкала й цифри малі... Як же зветься це? Скажи?



Термометр

Довідничок

Усе навколо: вода, каміння, повітря, ґрунт - має температуру.



Довідничок

Температура неживої природи залежить від сонця. Повітря пропускає сонячні промені на землю. А саме повітря нагрівається від земної поверхні. Температуру повітря вимірюють - термометром.





Слово «термометр» складається із двох слів, які перекладаються, як «тепло» і «вимірюю». Температуру вимірюють в градусах Цельсія.

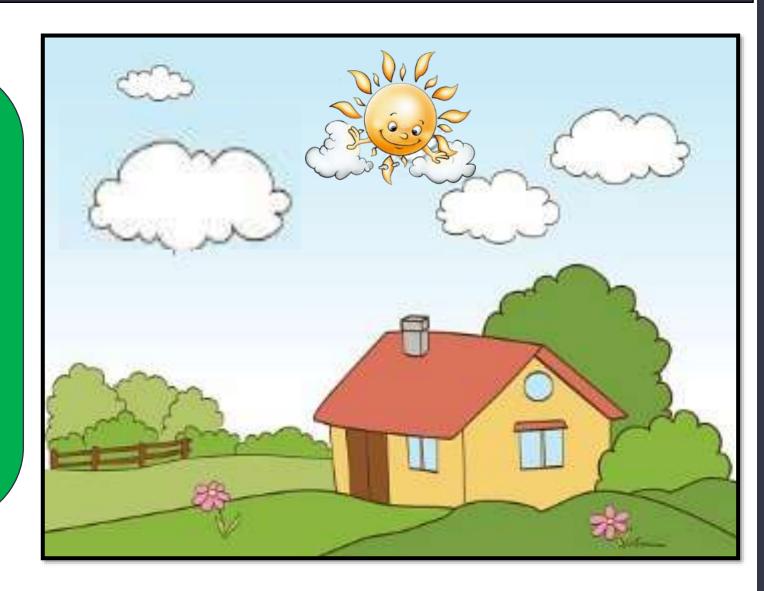


Для допитливих

Андерс Цельсій шведський астроном і математик. Він створив шкалу для виміру температури, яка отримала його ім'я.



Найвища температура повітря опівдні, тому що сонце в цю пору найвище?





Які бувають термометри



Медичний



Для вимірювання температури ґрунту





Кімнатний

Для вимірювання температури повітря



Де використовують термометри?

Яка зазвичай температура повітря в твоїй місцевості влітку? Взимку?

Що впливає на зміну температури протягом доби?



Всім.ррtх Кова українська школа Сьогодні 31.10.2022

Фізкультхвилинка





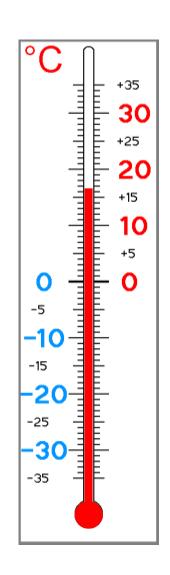
Розглянь будову термометра

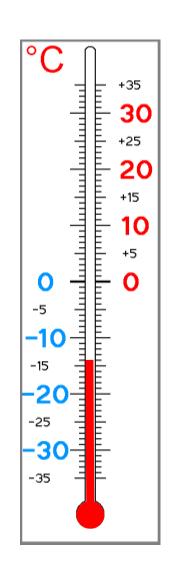


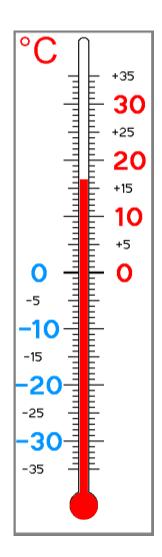
Межа між градусами тепла і холоду

Довідничок

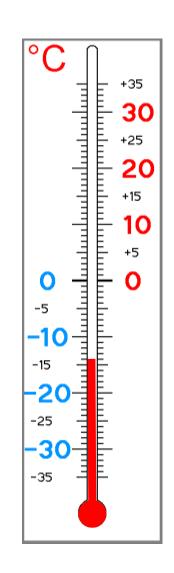
Нижню частину трубки наповнено спиртом або ртуттю. Коли температура повітря нагрівається рідина в трубці піднімається вище нуля, коли холоднішає, то опускається нижче.







Розглянь малюнки. Яким знаком позначають температуру, якщо рідина в трубці піднялася вище нуля? Якщо опустилась нижче нуля?



Іванко захворів. В нього болить горло і лихоманка.

Що потрібно зробити спочатку, щоб допомогти хлопчику?



Температура здорової людини дорівнює 36,6°C Виміряють температуру тіла медичним термометром.



Відтворіть ситуацію в класі

Наталка застудилась і кашляє. Їй холодно. Вона іде до лікаря, який оглядає її і виписує рецепт ліків.



Виміряйте температуру води за допомогою термометра.

Вам знадобляться дві склянки води, з теплою та холодною водою.

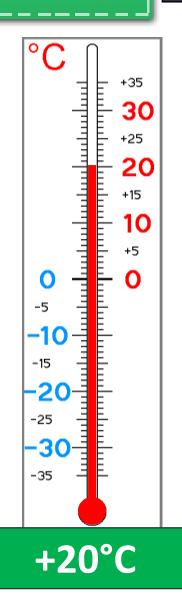
Зафіксуйте результати.

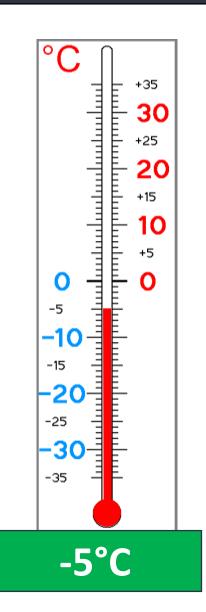


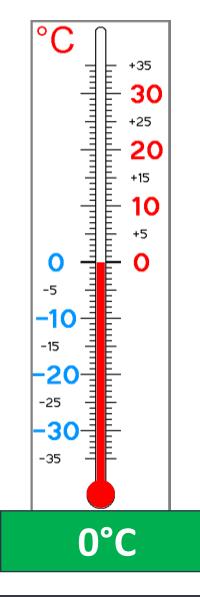


Всім. ррtх Нова українська школа Сьогодні 31.10.2022

Скільки градусів показує термометр

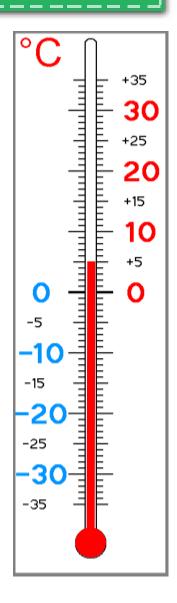


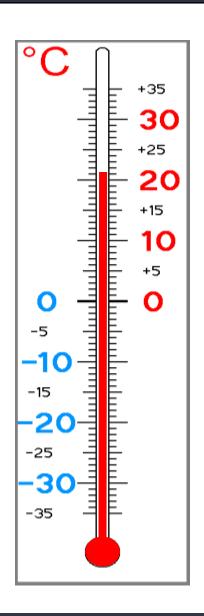


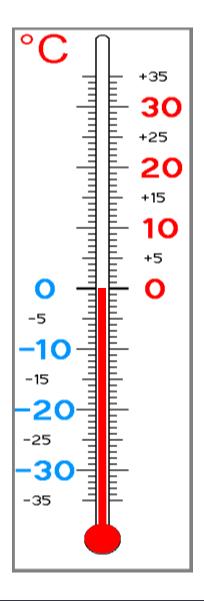


Всім.ррtх Нова українська школа Сьогодні 31.10.2022

Обери термометр, який показує 21° тепла







Розкажи будову термометра





Визнач температуру повітря

+5°C

-15°C

0°C





Визнач температуру повітря

+25°C

-15°C

0°C



Виконай подібні завдання в зошиті на ст. 42-44



Запам'ятай

У термометрі для вимірювання температури тіла використовують ртуть.

Це дуже небезпечна рідина. Тому запам'ятай:

Дітям не дозволяється без допомоги батьків користуватись ртутним термометром



Якщо ртутний термометр розбився і ртуть витекла, ні в якому разі не збирай її самостійно. Швиденько повідом батьків.

Гра «Мікрофон»

Які бувають термометри?

3 чого складається термометр?

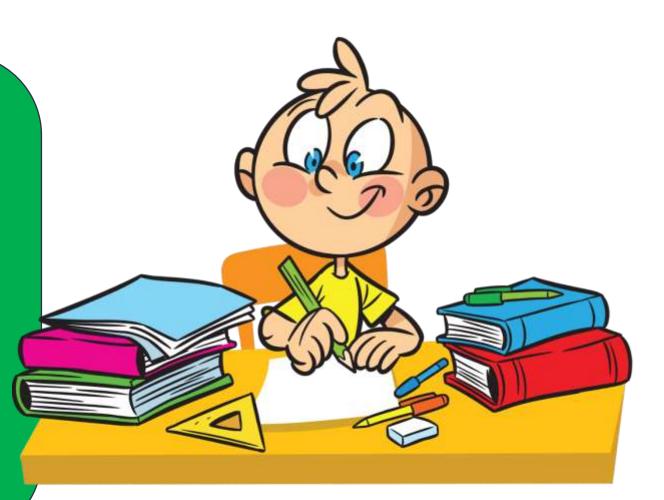
Чому потрібно вміти визначати температуру тіла? Повітря?

За якої температури буде тепліше -5°C чи +5°C?



Домашнє завдання

Скільки різних термометрів є у вас удома?
Порівняйте їх.
Виміряйте температуру повітря у кімнаті й дізнайтеся, яка температура на вулиці.



Відкрити онлайнове інтерактивне завдання

На уроці мені дуже сподобалось.

На уроці мені сподобалось.

На уроці мені не сподобалось.



Рефлексія. Створимо пірамідку нашого настрою.

