

Тема: Повітря. Температура повітря. Вимірювання температури повітря.

## Склад повітря

Повітря - це суміш газів

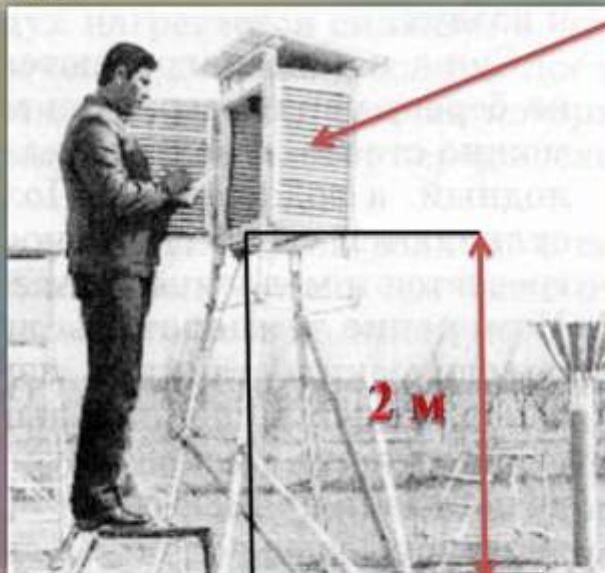
Повітря складається з азоту, кисню, вуглекислого газу та інших газів

Температура води  
и воздуха

<https://youtu.be/Fet3cAT4bRQ>



## Вимірювання температури



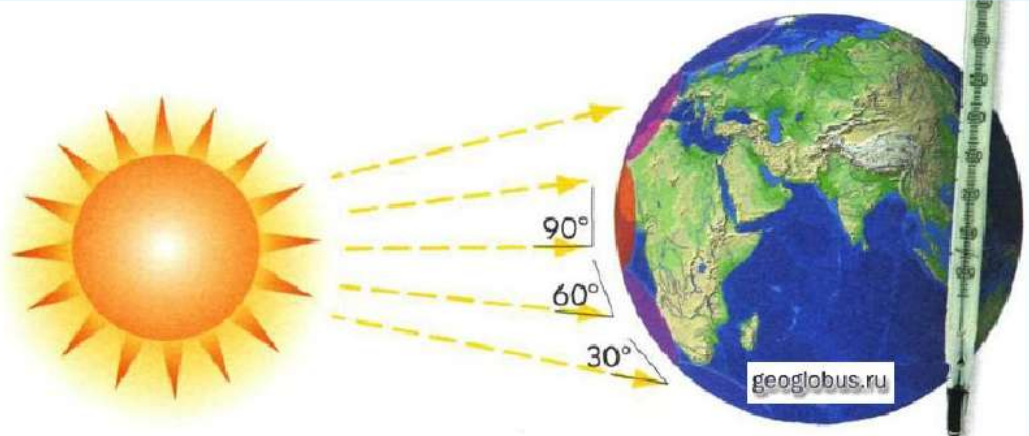
- термометр поміщають в спеціальну будку
- будка з термометром знаходиться на висоті 2 м від поверхні землі
- будка потрібна для того, щоб на термометр не потрапляли прямі сонячні промені

## Добовий хід температури повітря.



- Опівдні надходить найбільше сонячної енергії. Проте найвища температура спостерігається через 2-3 год після полудня, так як на передачу тепла від поверхні Землі до тропосфери потрібен час.
- Сонце низько над горизонтом. Земля охолоджується, температура повітря знижується
- Земля охолола за ніч. Сонце знаходиться низько над горизонтом. Найхолодніше перед сходом Сонця.

## Зміни температури повітря залежить від кута падіння сонячних променів



Інтенсивність нагріву поверхності Землі в залежності від падіння сонячних променів

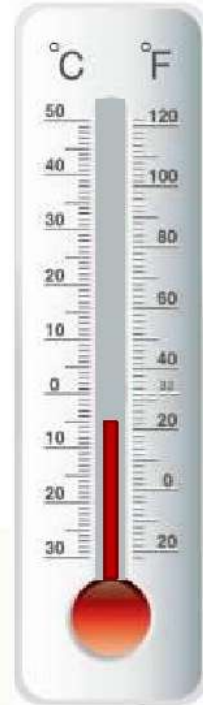
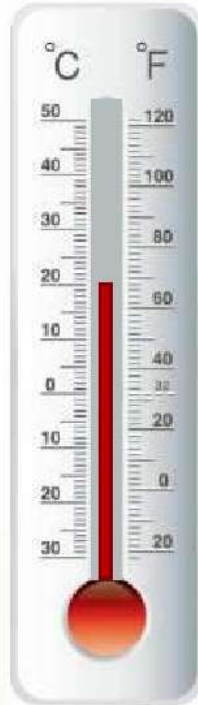
— області, где сонячні промені сильно нагрівають поверхню Землі

— області, где сонячні промені нагрівають поверхню Землі слабше

— області, где сонячні промені майже не нагрівають Землю



# Визнач температуру повітря за термометром:

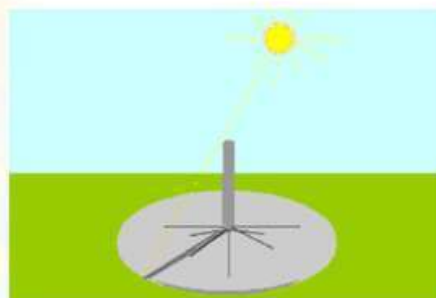


fppt.com

## Вимірювання температури повітря

1. Який прилад допомагає встановлювати, холодно чи тепло на вулиці?

- А) гномон
- Б) термометр
- В) мікроскоп



## Вимірювання температури повітря

2. З'єднай стрілками назви частин термометра з відповідними буквами.



## Вимірювання температури повітря

3. Познач, за якої температури буде тепліше

А) +5 °C

Б) 0 °C

В) -5 °C

Г) +10 °C





## Доповніть речення

- 1 Повітря нагрівається від ...
- 2 З підняттям угору на 1 км температура ...
- 3 Тепле повітря розширюється ... та ...
- 4 Холодне повітря щільне і важке, тому воно ...
- 5 Основна причина переміщення повітря – це ...
- 6 Вітер – це ...
- 7 Денний бриз спрямований з ... на ...
- 8 Нічний бриз спрямований з ... на ...
- 9 Вітер допомагає людям ..., ...,...

**Де є чисте повітря,  
там – життя.**

