

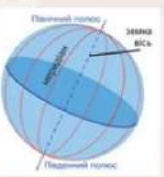
Градусна сітка – це система ліній, яка використовується для визначення положення будь-якої точки на земній поверхні

Елементи градусної сітки

Паралелі – горизонтальні умовні лінії, проведені паралельно екватору



Меридіани – вертикальні умовні лінії, проведені від полюсу до полюсу



Характеристика елементів градусної сітки

Паралелі

Меридіани



Переходь за QR-кодом або покликанням, щоб дізнатися більше про градусну сітку

<http://surl.li/iwzuwt>



Географічні координати

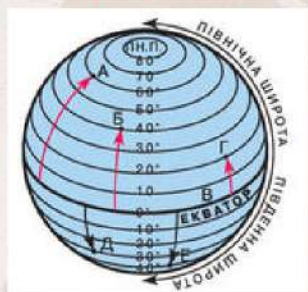
Географічна широта – це довжина дуги в градусах, яка спирається на кут з вершиною в центрі земної кулі, а його сторонами є лінії, проведені від цього центра до екватора та певної точки земної поверхні.

Географічна широта може бути північною (пн.ш) та південною (пд.ш.).

Екватор – початковий відлік географічної широти, його широта становить 0° .

Географічна широта може змінюватись від 0° до 90° (від екватору до полюсів).

Усі точки, розміщені на одній паралелі, мають однакову географічну широту.



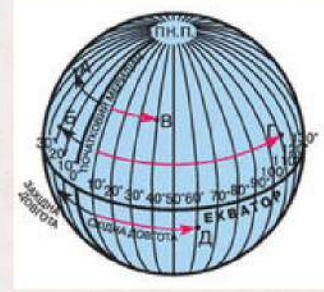
Географічна довгота – це довжина дуги в градусах, яка спирається на кут з вершиною в центрі земної кулі, а його сторонами є лінії, проведені від цього центра до початкового меридіана та до певної точки земної поверхні.

Географічна довгота може бути західною (зх.д.) та східною (сх.д.).

Початковий меридіан – це початок відліку географічної довготи, він має довготу 0° .

Географічна довгота може змінюватись від 0° до 180° .

Меридіан 180° – Міжнародна лінія зміни дат.



Алгоритм визначення географічних координат

Для визначення географічної широти потрібно:

- віднайти це місце на карті;
- знайти назву найближчої паралелі з боку екватора (підписані з лівого та правого краю карти в градусах);
- до цієї широти додати число градусів від паралелі до об'єкта;
- визначити в якій півкулі відносно екватора воно розташовано.

Для визначення географічної довготи потрібно:

- віднайти це місце на карті;
- знайти назву найближчого меридіана з боку Нульового;
- до цієї довготи додати число градусів від меридіана до його розташування;
- визначити в якій півкулі по відношенню до Нульового меридіана воно розташовано

 **Зверніть увагу на запис географічних координат! Київ 51° пн.ш., 31° сх.д.**

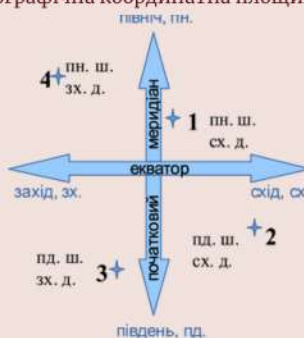


Переходь за QR-кодом або покликанням, щоб дізнатися більше про визначення географічних координат



<https://is.gd/jEELOV>

Географічна координатна площина



Географічні координати визначають для того, щоб уміти орієнтуватися в географічному просторі та мати уявлення про його розміри та своє місце в ньому.

На Google Картах географічні координати визначають за допомогою GPS.

Переходь за QR-кодом або покликанням і познайомтесь, як працюють глобальні системи супутникової навігації



<https://is.gd/oXjDLn>



Перевір себе! Скануй QR-код або переходи за покликанням



<https://is.gd/LhUzxw>