

Latitudes and Longitudes

अक्षांस एवं देशांतर

Temperature Belt
ताप कटिबंध

Mains.

भारत में Two
Time zone की
मिग

Mains

Pre exam.

पारंपरिक परीक्षा

महत्व

Importance

UPPSC

UPSC

BPSC

MPSC

RPSC

अक्षांश और देशांतर रेखाएँ (Latitude and Longitude)



अक्षांश एवं देशांतर



- तात्पर्य
- महत्व
- अक्षांश रेखाएं तापमान को निर्धारित कैसे करते हैं
- पृथ्वी की प्रमुख कटिबंध
- देशांतर रेखाएं एवं समय का निर्धारण
- अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा
- भारत की मानक समय रेखा

विषय

Meaning.

अक्षांश रेखा (Latitude)

देशांतर रेखा (Longitude)

Line → रेखा

↳ खींची जाती है।

Drawn की जाती है।

कहिए

अक्षांश (Latitude)

रेखा / Line.

Meaning.

लेटी हुई / क्षैतिज → रेखा
Horizontal → Line

देशांतर (Longitude)

लंबवत / खड़ी → रेखा

Vertical → Line

रेखा / Line

पृथ्वी की सतह पर

at The earth surface.

અક્ષાંસરેખા

Latitude

→ પૃથ્વી સત્ત્વ પર યી ખી ગયી કોતિજ રેખા

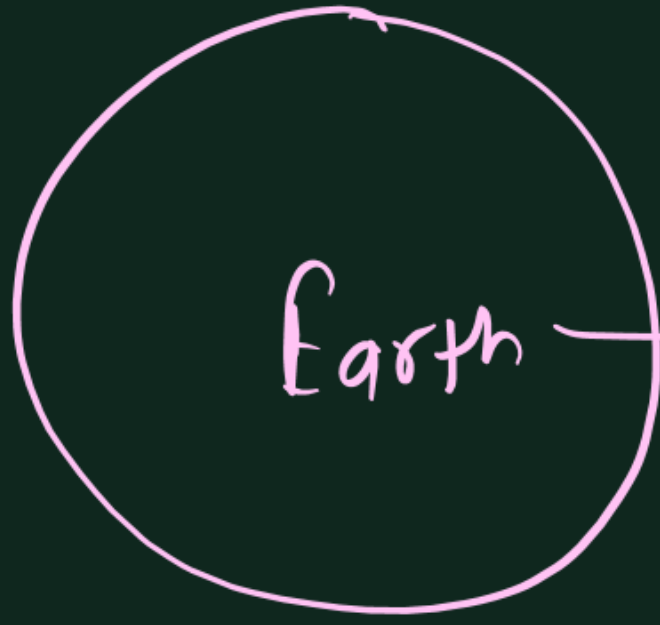
Horizontal lines drawn at the earth surface

દેશાંતર રેખા

Longitude

→ પૃથ્વી સત્ત્વ પર યી ખી ગઈ લંબવત રેખા

Vertical lines drawn at the surface



Earth

सागर/महासागर
Ocean ✓

Mountain
Plateaus
Plains
Valley

पर्वत ✓
पठार ✓
मैदान
(टीली) ✓

Surface
सतह

Heterogeneous.

समतल ना होकर ऊँड़-खाँड़ है

↓
Why क्यों?

↓
क्योंकि पृथ्वी सतह पर कई
स्वलाकृतियां विद्यमान हैं।
Landform



Let's imagine. → Surface is the example of Plain surface

कल्पना करते हैं → पृथ्वी का सतह समतल है।

समतल सतह / Plain surface.

क्षैतिज रेखा / Horizontal line

अक्षांस रेखा / Latitude

उत्तरी-दक्षिणी रेखा / Vertical line

देशांतर / Longitude

वास्तविक रेखायें
ना होकर काल्पनिक रेखायें हैं / Imaginary Lines.

अक्षांश रेखा | Latitude.

पृथ्वी सतह पर क्षैतिज रूप में खींची गयी वे काल्पनिक रेखाएँ जो पृथ्वी को उत्तर एवं दक्षिण में वर्गीकृत/विभाजित करती हैं

Imaginary line drawn horizontally at the Earth surface that divides Earth into north and south is known as latitude.

देशांतर रेखा | Longitude.

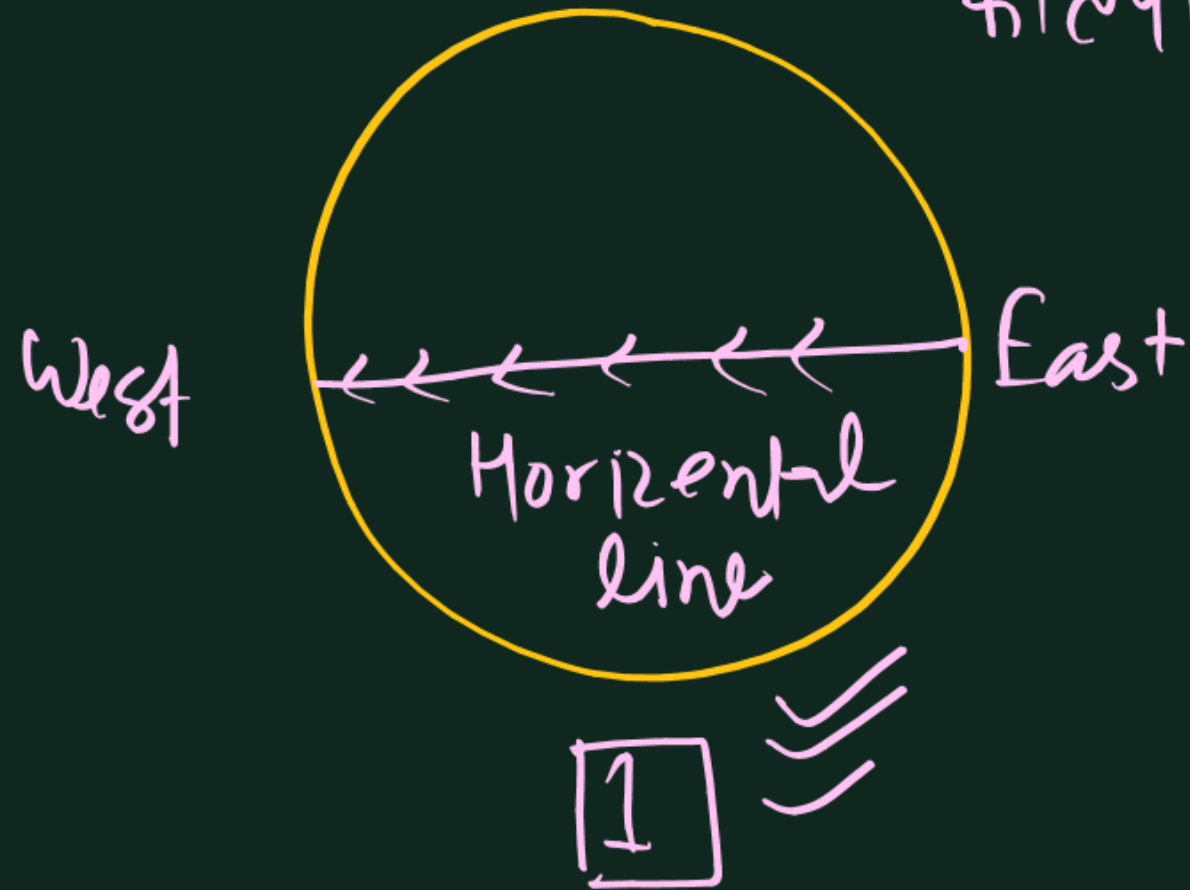
पृथ्वी सतह पर लंबवत रूप में खींची गयी काल्पनिक रेखाएँ जो पृथ्वी को पूरब एवं पश्चिम में विभाजित करती हैं उसे देशांतर रेखाएँ कहा जाता है।

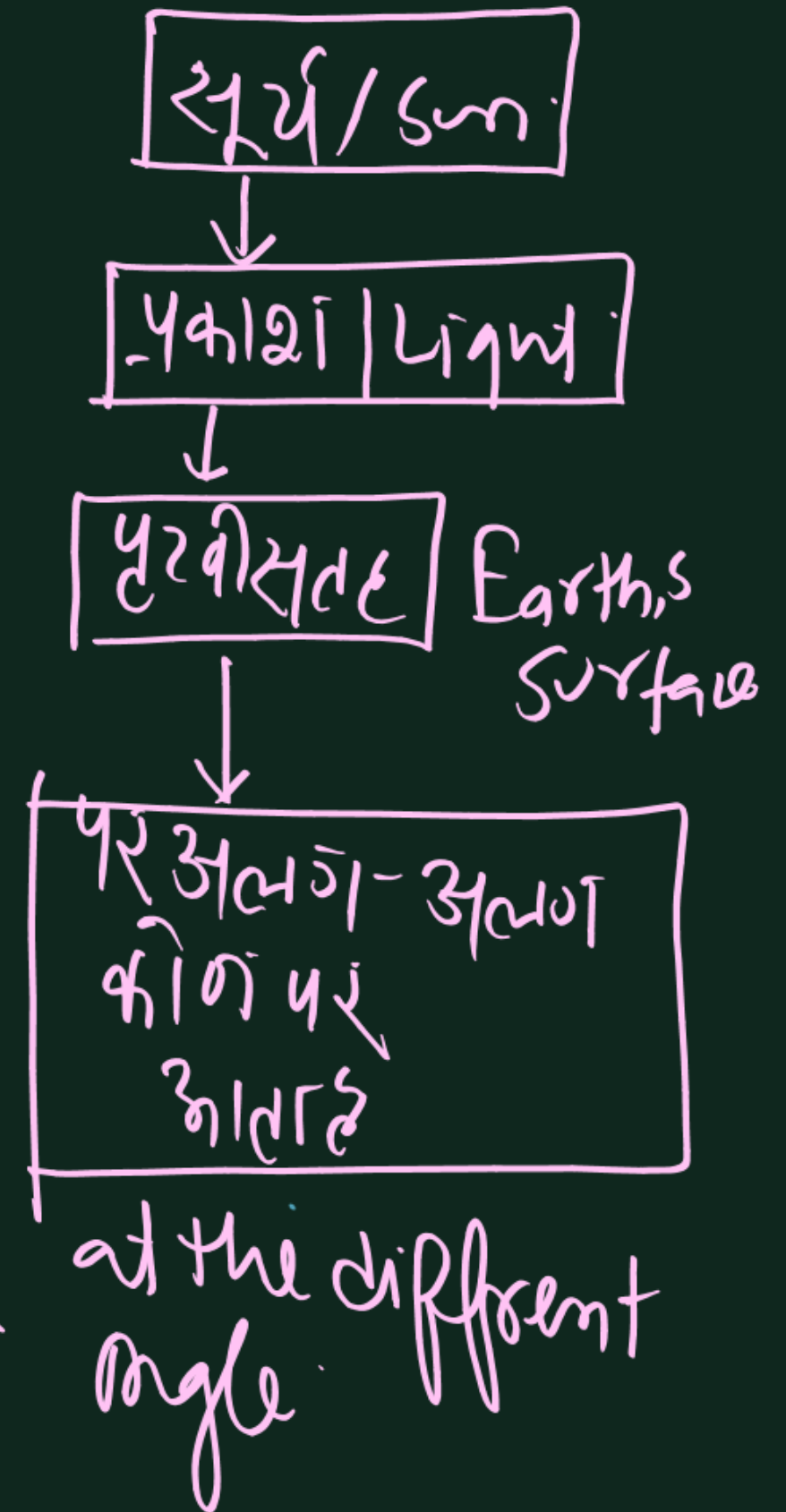
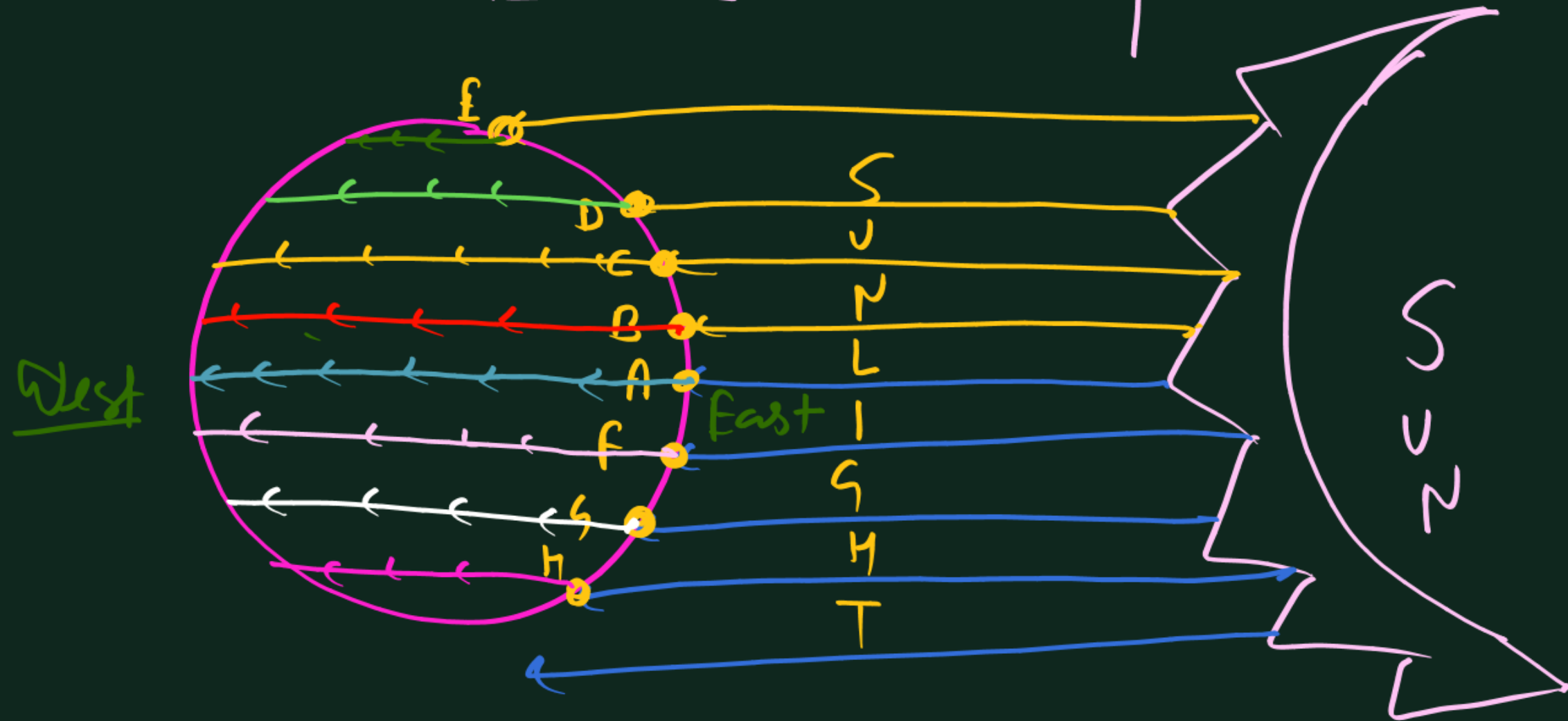
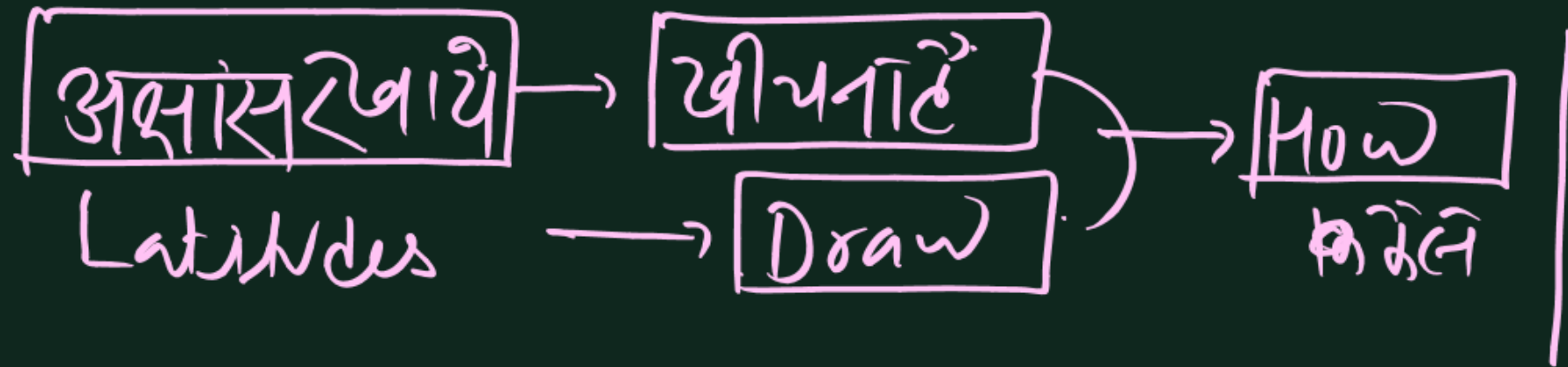
Imaginary lines drawn

vertically at the Earth surface. That divides Earth into east and west is known as longitudes.

अक्षांश रेखा
Latitudes

→ पृथ्वी सतह पर क्षैतिज रूप में खींची गई काल्पनिक रेखा
(अर्थात् पृथ्वी सतह पर पूरब से पश्चिम की तरफ खींची गयी
काल्पनिक रेखा)





अक्षांश का तात्पर्य

0° अक्षांश
36° अक्षांश
45° अक्षांश

अक्षांश तथा अक्षांस रेखा में अंतर

Difference between Latitude and Latitude Lines.



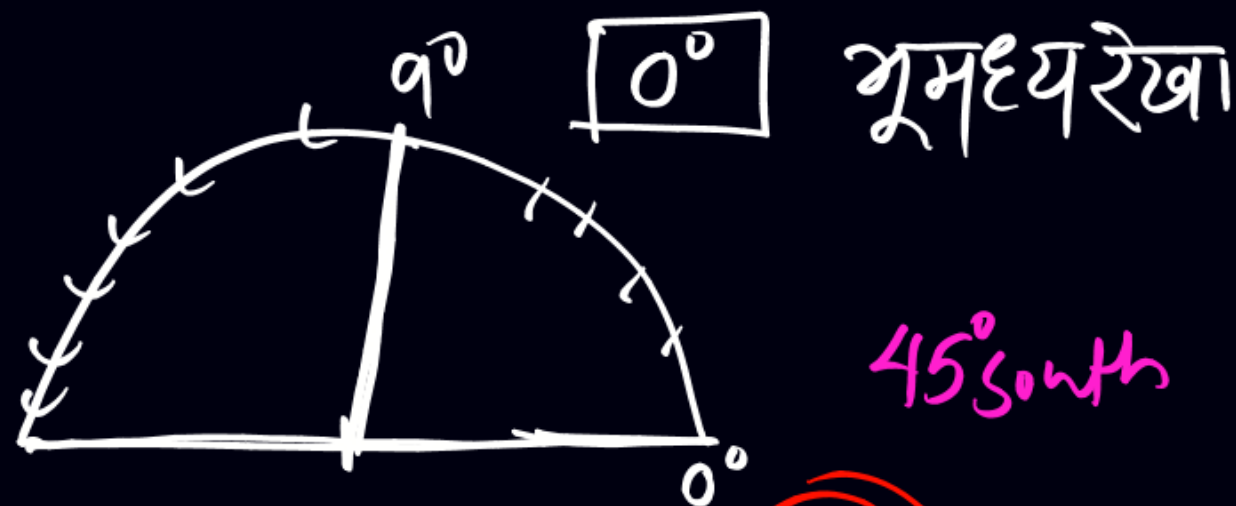
30°
60°
45°

→ अक्षांस रेखा
Latitude Lines.

रेखा $\rightarrow$ दो बि-दुओं को / या एक से अधिक बि-दुओं को आपस में मिलाने वाली
Line

30°
45°
60°

कोण Angle. 45° N



45° $\rightarrow$ कोण Angle.

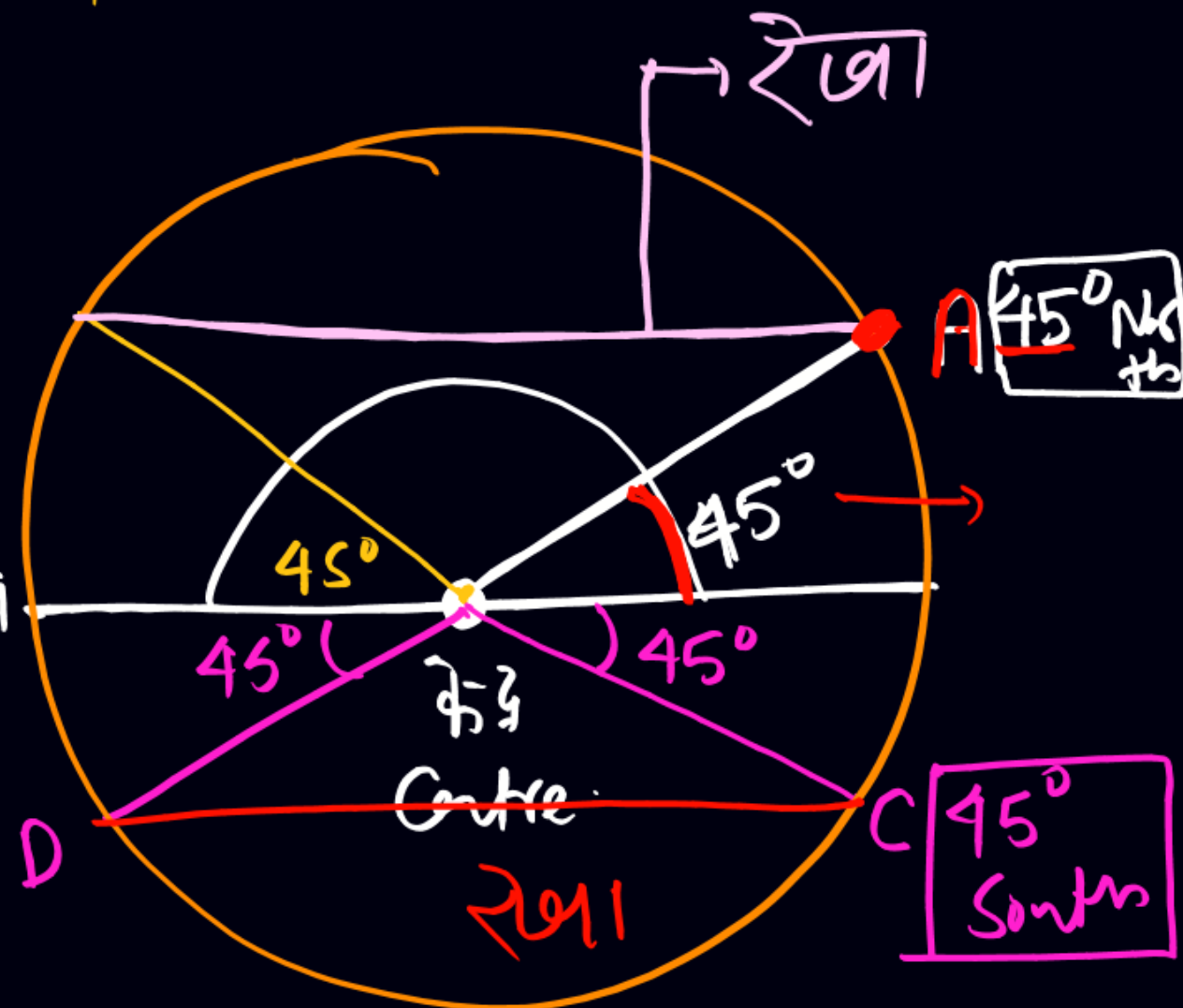
अक्षांस

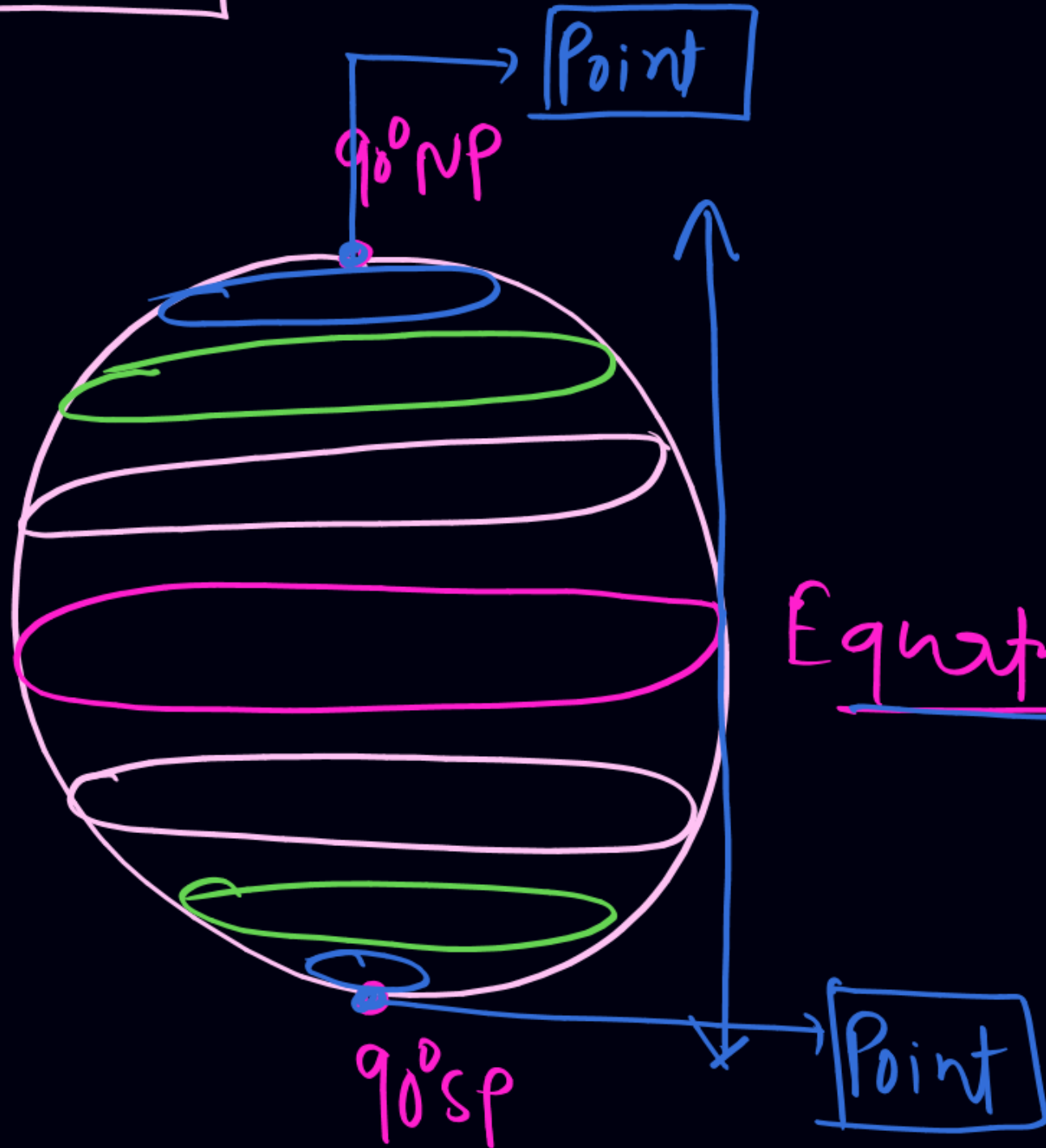
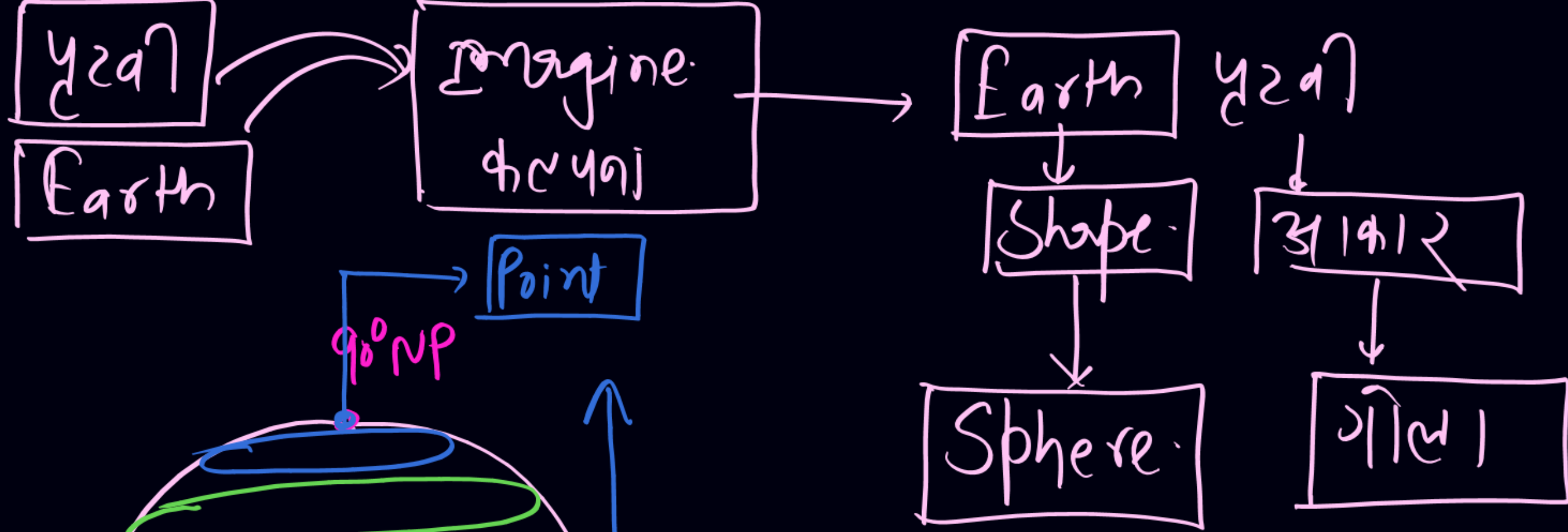
Latitude

45°

कोणीय दूरी

बि-दु A का पृथ्वी के केंद्र से
भूमध्यरेखा के सान्ग बनाया गया कोण
Angle.





Equator | Circle → বিষুৱদ্বৰ্গ
 Equatorial Circle
Great Circle | বৃহদ্বৰ্গ



Earth's Location / Position on Earth

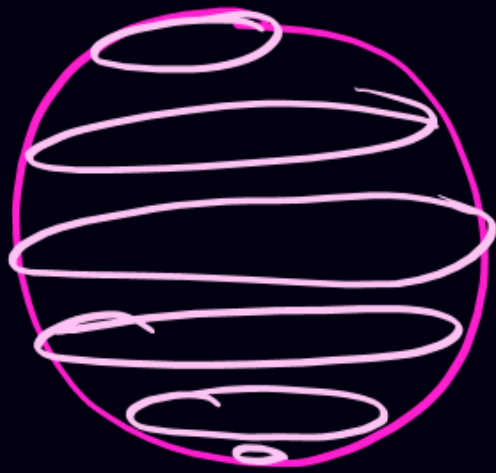
2 प्रकार / Two Types.

Latitude Lines
अक्षांश रेखा

Globe

Three Dimensional Figure

Great Circle
अक्षांश वृत्त



Map मानचित्र

2D

