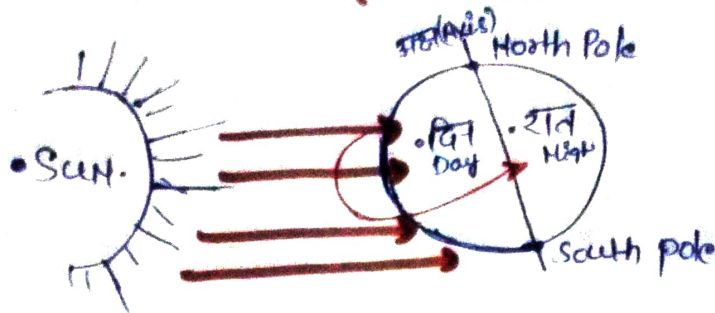


-: Geography . class-66  
 \* पृथ्वी की गतियाँ..(ii) 28/04/2025



## \* पृथ्वी की गतियाँ (Motion of the Earth)

➤ पृथ्वी की दो प्रकार की गतियाँ हैं-

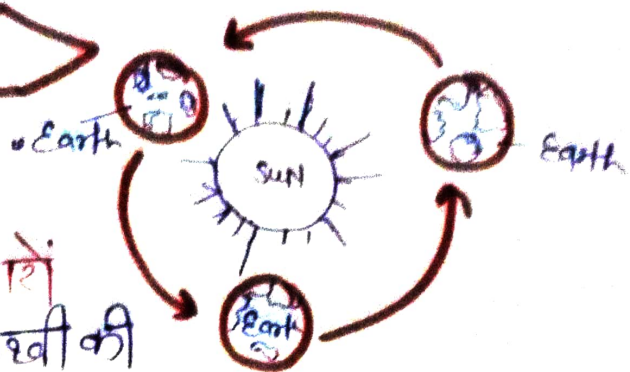
- Rotation (धूर्णन/परिभ्रमण)
- Revolution (परिक्रमण)

◦ Rotation/धूर्णन/परिभ्रमण:- पृथ्वी का अपने अक्ष पर पश्चिम से पूर्व की दिशा में लट्ठू की तरह घूमना 'धूर्णन और परिभ्रमण' कहलाता है।  
 (The rotation of the earth on its axis like a top is called Rotation.)

➤ पृथ्वी पश्चिम से पूर्व लगभग **23 घंटे, 56 Min., 4 sec.** में धूर्णन पूरा करती है।  
 (Earth Rotates - 23 Hours, 56 Min. or 4 second.) **~ 24 घंटे!**

➤ दिन और रात की धारणाएँ इसी धूर्णन गति के कारण संभव हो पाती हैं अतः इसे 'दैनिक गति' भी कहा जाता है।  
 (The Events of Day and Night are possible due to this rotation, it is also called Daily Motion.)

## ० परिक्रमण (Revolution)

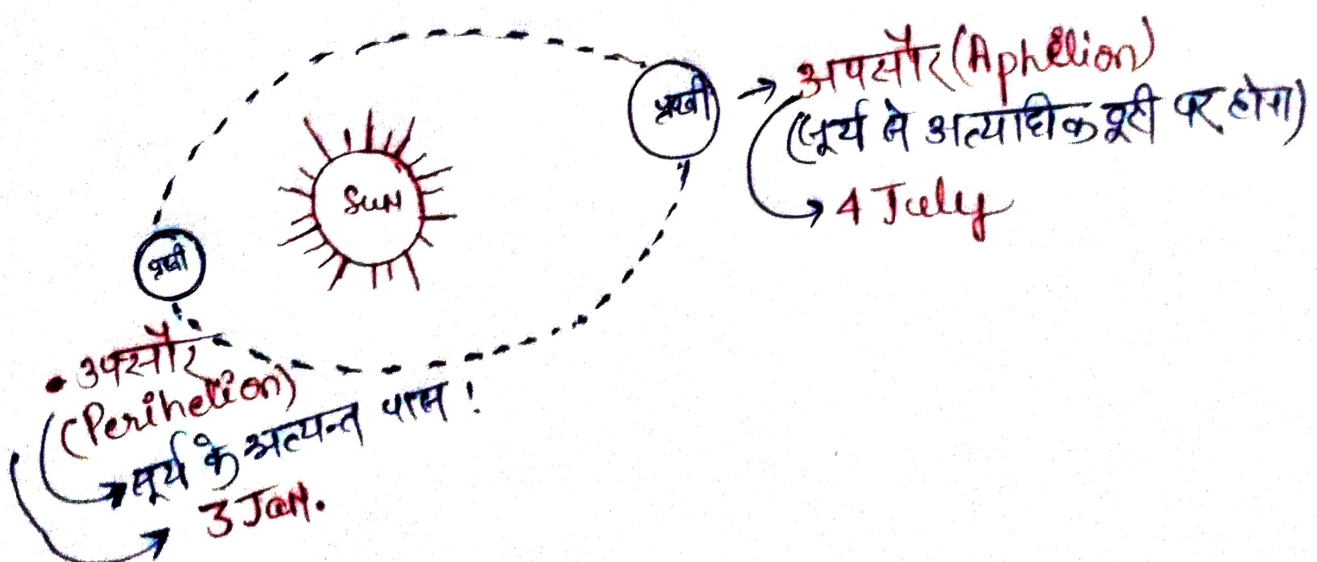


➤ पृथ्वी अपने अक्ष पर घूमती है। पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाती है इसे पृथ्वी की 'परिक्रमण गति' भी कहते हैं।

• Revolution:- While rotating on its axis, the Earth also revolves around the Sun.

➤ पृथ्वी द्वारा सूर्य की परिक्रमण करने में 365 दिन, 5 घंटे, 48 min, 46 second का समय लगता है।  
(Complete its one revolution in 365 Days, 5 Hours, 48 minutes and 46 seconds.)

➤ इस गति के कारण पृथ्वी पर ऋतुएँ (seasons) परिवर्तित होती हैं इसे ही वार्षिक गति (Annual Motion) कहा जाता है।  
(Because of this Motion, the seasons change on Earth, this is called Annual Motion.)



### \* अपसौर (Perihelion)

- > ऐसी खगोलीय घटना जब पृथ्वी सूर्य के अत्यन्त पास होती है तो इस घटना को **अपसौर** कहते हैं ऐसी स्थिति **3 January** को होती है।

(When the Earth is at the minimum distance from the sun then this position is called Perihelion. The Earth attains this position On 3rd January.)

- > पृथ्वी सूर्य से **147 Million** km. दूर है।  
(During Perihelion Earth 147 Million km. Away from Sun.)

### \* अपसौर (Aphelion)

- > जब पृथ्वी सूर्य से अत्यधिक दूरी पर होती है।  
(Earth Maximum distance from the sun.)

> स्थिति/Position:- **4 July**

- > इस स्थिति में पृथ्वी सूर्य से **152 Million** km. दूर है।

