



DSSSB TGT & PGT



Part-B

SCHOLAR BATCH

SOCIAL SCIENCE

Demo-01

The Earth



LIVE 11-03-2024 08:00 PM



DSSSB TGT (SST)

Part(A+B)



FEATURES

- ▶ Live Classes
- ▶ Mock Test
- ▶ Doubt Group
- ▶ Class Notes PDF
- ▶ Experienced Teachers

SCHOLAR BATCH

~~₹999/-~~

20%
off

Coupon Code: **SST20**

₹799/- ✓



- ▶ Registration Starts from 6th March
- ▶ Classes Start from 11th March

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW





TIME TABLE

DSSSB TGT

PRT (Part-A)



Scholar Batch



C.A

LIVE 06:00 AM



MATHS

LIVE 08:00 AM



हिंदी

LIVE 09:00 AM



ENGLISH

LIVE 10:00 AM



HISTORY

LIVE 12:00 PM

From 12 March



GEOGRAPHY

LIVE 01:00 PM



REASONING

LIVE 03:00 PM



POLITY

LIVE 06:00 PM

Classes Start from 11th March



TIME TABLE

DSSSB TGT



Scholar Batch

PRT (Part -B)



Educational
Psychology
LIVE 03:00 PM

DSSSB TGT (Part-B)



MATHS
LIVE 08:00 AM



हिंदी
LIVE 09:00 AM



संस्कृत
LIVE 05:00 PM

From 12 March



ENGLISH
LIVE 07:00 PM



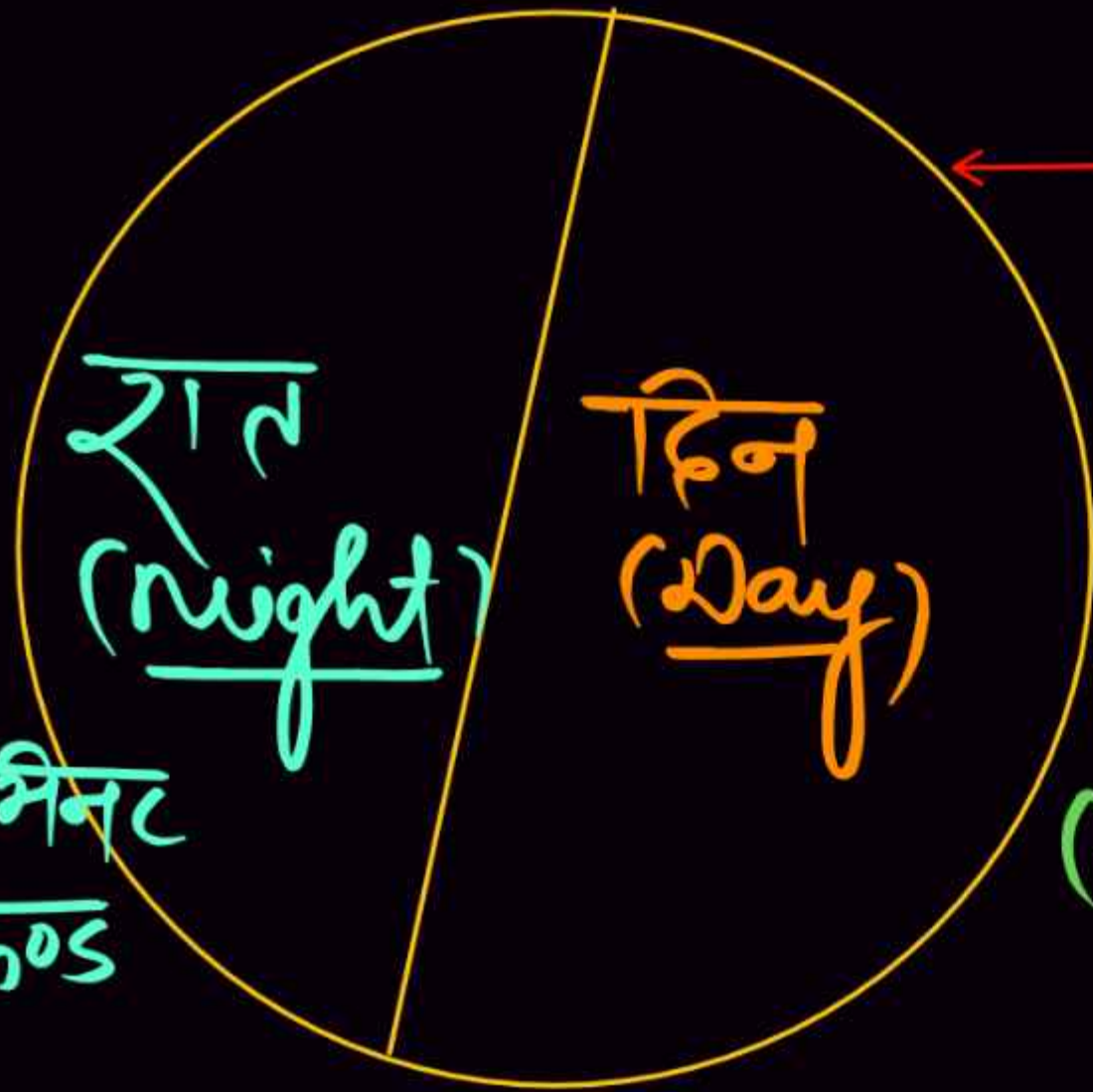
SOCIAL SCIENCE
LIVE 08:00 PM

Classes Start from 11th March

पृथ्वी
(The earth)

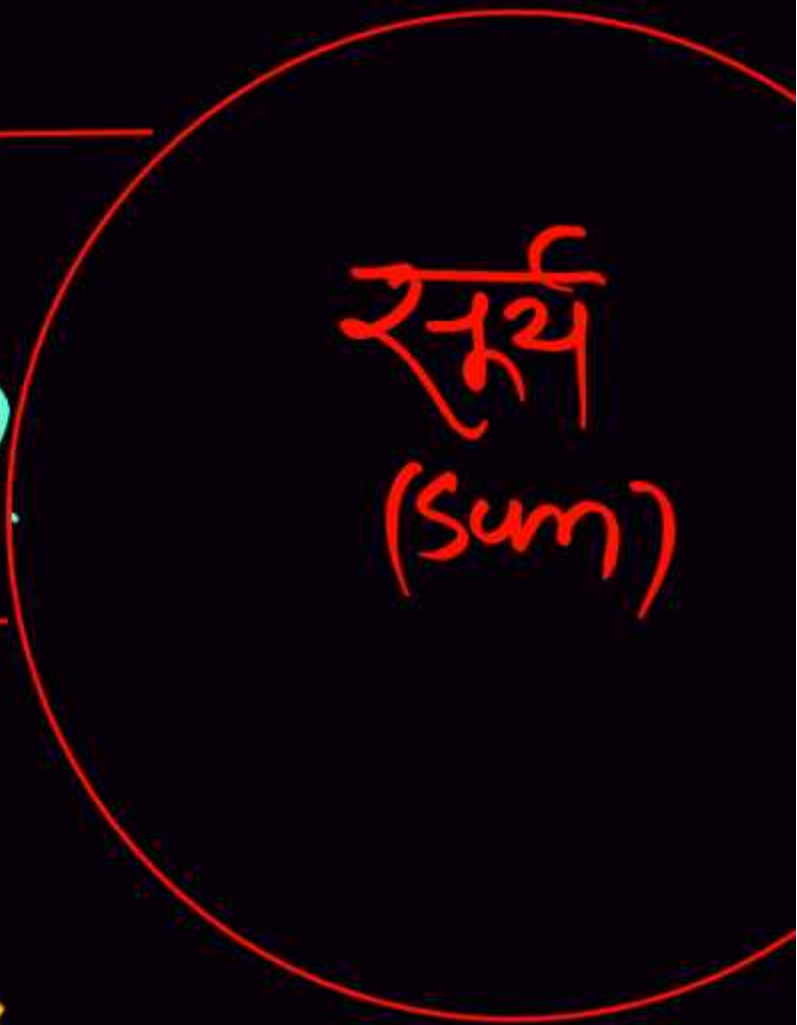
दिन-रात
Day cycle
= 24H

3 घंटा 56 मिनट
4 सेकंड



= घूर्णन गति
(Rotatory Motion)

दिशा = पश्चिम से पूर्व
(Direction) दिन-रात
"दैनिक गति"



पृथ्वी = Two Dimensional
(Earth)

Motion
(द्विविमीय गति)

→ पृथ्वी की गति की दिशा में
एक साथ दो दिशाओं में परिवर्तन
होता है।

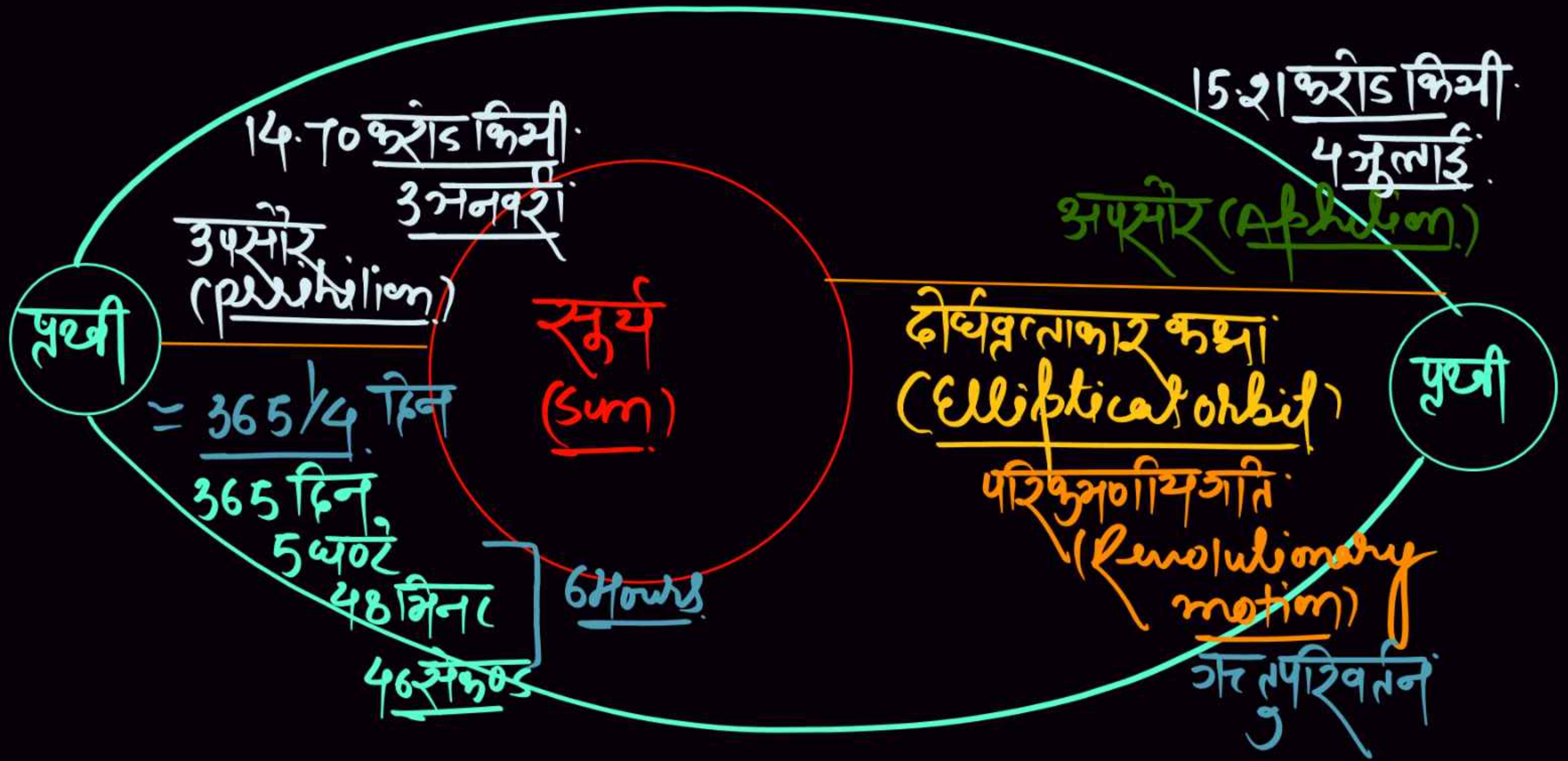
परिभ्रमणीय गति पृथ्वी

धूर्ण गति
(Rotatory motion)
दैनिक गति

- 0 23 घंटा
- 0 56 मिनट
- 0 4 सेकंड

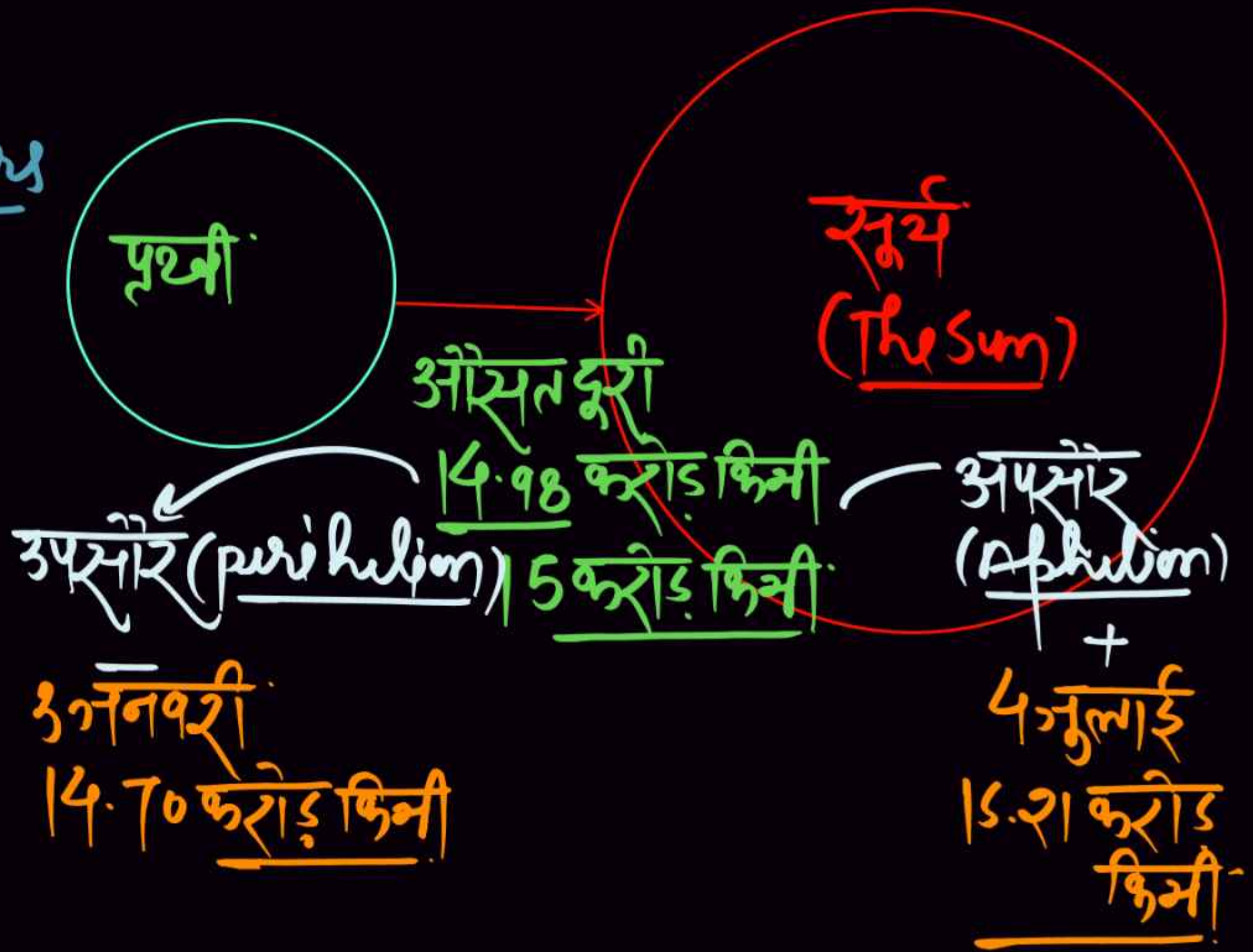
परिभ्रमणीय गति
(Revolutionary motion)
वार्षिक गति

- 0 365 दिन
- 0 5 घंटा
- 0 48 मिनट
- 0 46 सेकंड



$$1 \text{ Day} = 24 \text{ Hours}$$

$$\frac{1}{4} \text{ Day} = \frac{24}{4} = 6 \text{ Hours}$$



परिभ्रमणीय गतिः
Revolutionary
Motion
परिचय से पूर्व

ऋतु परिवर्तन
Changing of Seasons

उत्तरायण



21 जून
T_{0C} ϵ T_{0W} सूर्य $\rightarrow$ कर्क रेखा पर लम्बवत्
ग्रीष्म ऋतुनाम
Summer Solstice

Spring equinox

वसंत विषुव



T_{0C} ϵ T_{0W}

21 मार्च

सूर्य प्रकाश $\rightarrow$ Equinox

दिन व रात की अवधि समान
समस्त अक्षांश रेखाओं का आधा
भाग सूर्य की प्रकाश प्राप्त
करता है।

सूर्य
(Sun)

23 सितम्बर
23 दिसम्बर
शरद विषुव

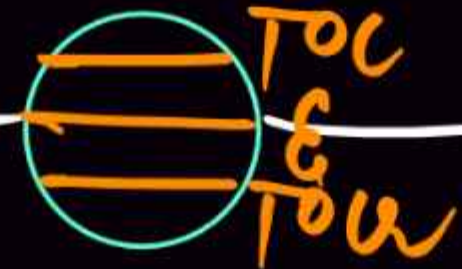
Autumnal Equinox



T_{0C} ϵ T_{0W}

22 दिसम्बर
शीत ऋतुनाम

Winter solstice



T_{0C} ϵ T_{0W}

(Arctic circle)
उत्तरी अक्षांश वृत्त

कर्क रेखा
(Tropic of Cancer)
Equator

मकर रेखा
(Tropic of Capricorn)
दक्षिणी अक्षांश वृत्त
Antarctic circle

उत्तरी गोलार्ध

दक्षिणी गोलार्ध

$66\frac{1}{2}^{\circ}N$ Latitude

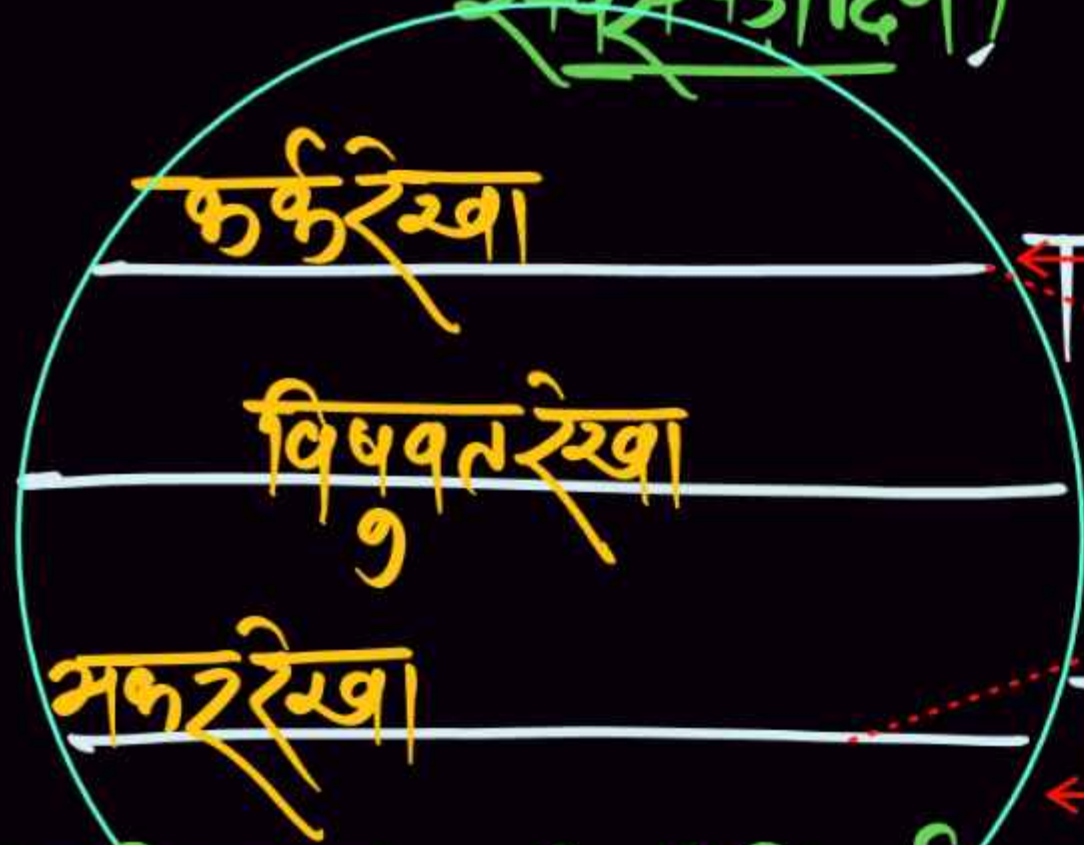
$23\frac{1}{2}^{\circ}N$ Latitude

विषुव रेखा (0° अक्षांश रेखा)
सूक्ष्म रेखा Latitude line

$23\frac{1}{2}^{\circ}S$ Latitude

$66\frac{1}{2}^{\circ}S$ Latitude

२१ जून = NM उत्तरी गोलार्ध में
सबसे बड़ा दिन



२२ दिसम्बर = दक्षिणी गोलार्ध में
सबसे बड़ा दिन

२१ जून
ग्रीष्म अयनान्त
Tropic of Cancer

Equator

Tropic of Capricorn

२२ दिसम्बर
शीत अयनान्त
(winter solstice)

Summer solstice



२१ मार्च
वसंत विषुव

२३ सितम्बर
शरद विषुव (Autumnal
Equinox)