

GEOGRAPHY

અદ્વૈતવાદી સિદ્ધાંત

Monistic
Theory

Dualistic
Theory

દ્વૈતવાદી સિદ્ધાંત

SOLAR SYSTEM

↓
origin

→ સંસ્વાદિત

સિદ્ધાંત
Theory

उपग्रह.

Sat.

①

आकाशीय पिण्ड

Celestial body.

②

सामान्यतः ग्रहों की तुलना में छोटे

→ These are smaller in
Comparison to Planets.

③

ये ग्रहों के चारों तरफ गति करते हैं।

These are revolving around the
planets.

Sach | 34 ग्रह

DARK MATTER

उपग्रहों के ऊर्जा
का स्रोत सूर्यही
Sun is the source of
Energy मि. Sach.

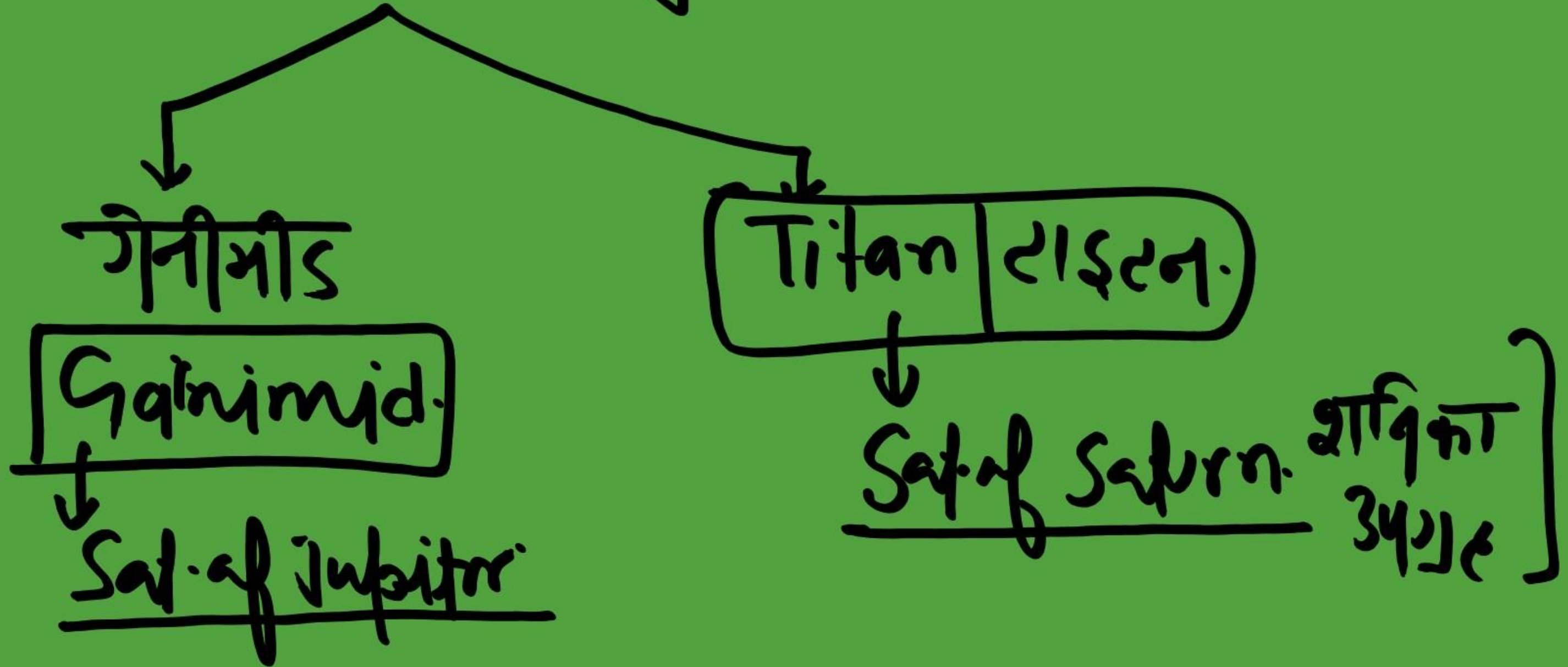
अपान्ति | origin.

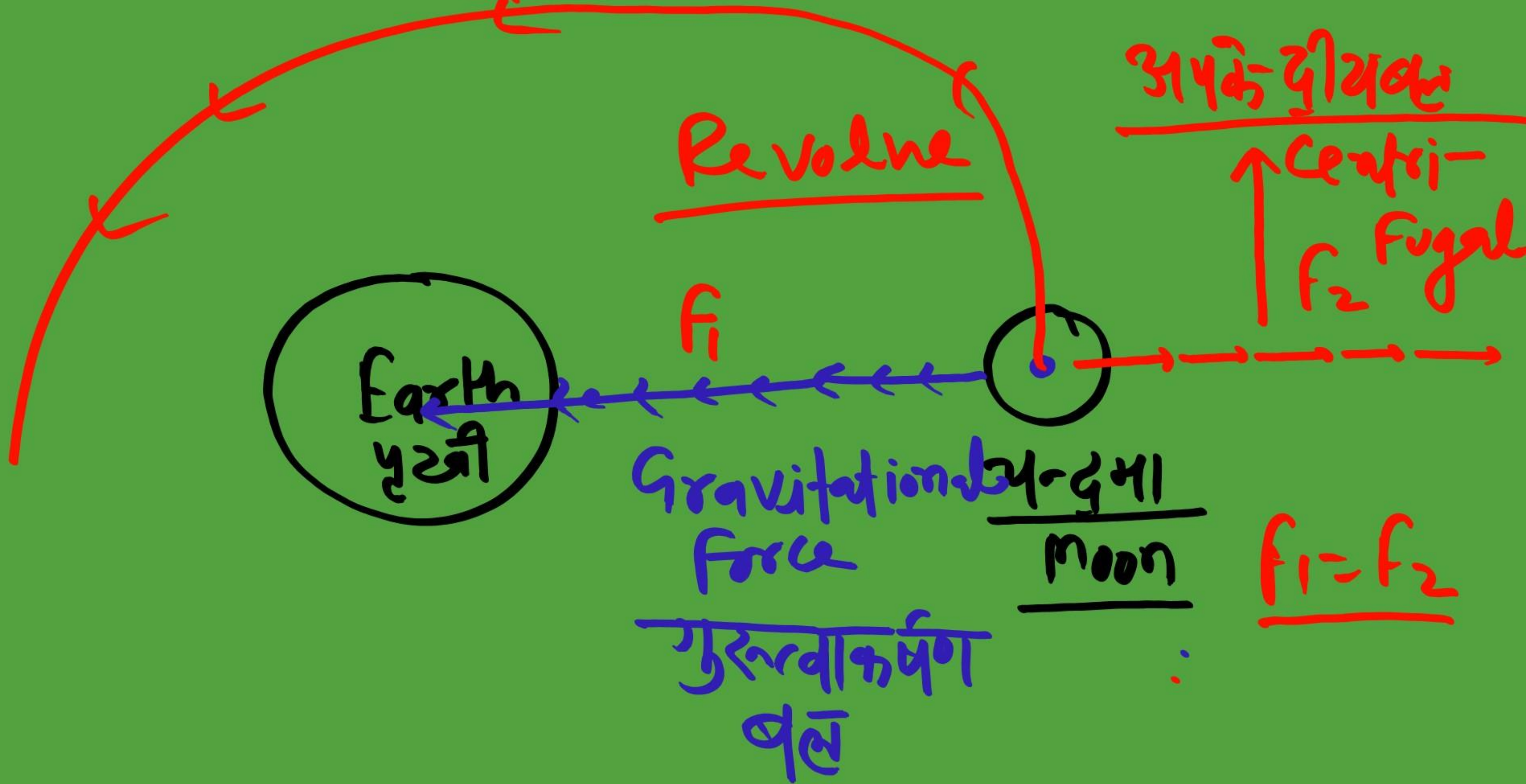
रिमिट
के अनुसार

→ धूल कणों के
इकट्ठाई/संघनन से

due to dust particles

बड़े उपग्रह Largest Sat.





उपग्रहो ग्रहों के चारों तरफ परिक्रमण करते हैं
जिसके कारण अपकेन्द्रीय बल लगता हो यह
अपकेन्द्रीय बल ग्रहों के चारों लगाये जाने
वाले गुरुत्वाकर्षण बल को संतुलित करता है
परिणामस्वरूप उपग्रह एक निश्चित अवस्थामें
संतुलित रहते हैं।

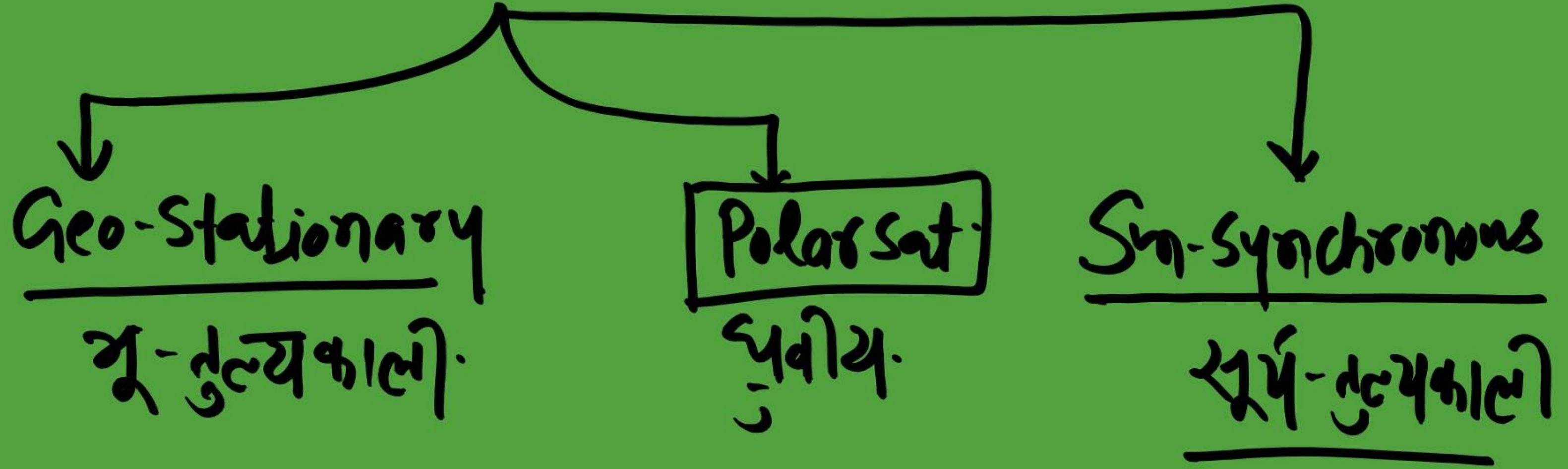
प्राकृतिक उपग्रह
Natural Sat.

Artificial Sat.
कृत्रिम उपग्रह

Geo-Stationary
Sat
भू-तुल्यकाली उपग्रह

Polar Sat
ध्रुवीय उपग्रह

Sun Synchronous
सूर्य तुल्यकाली

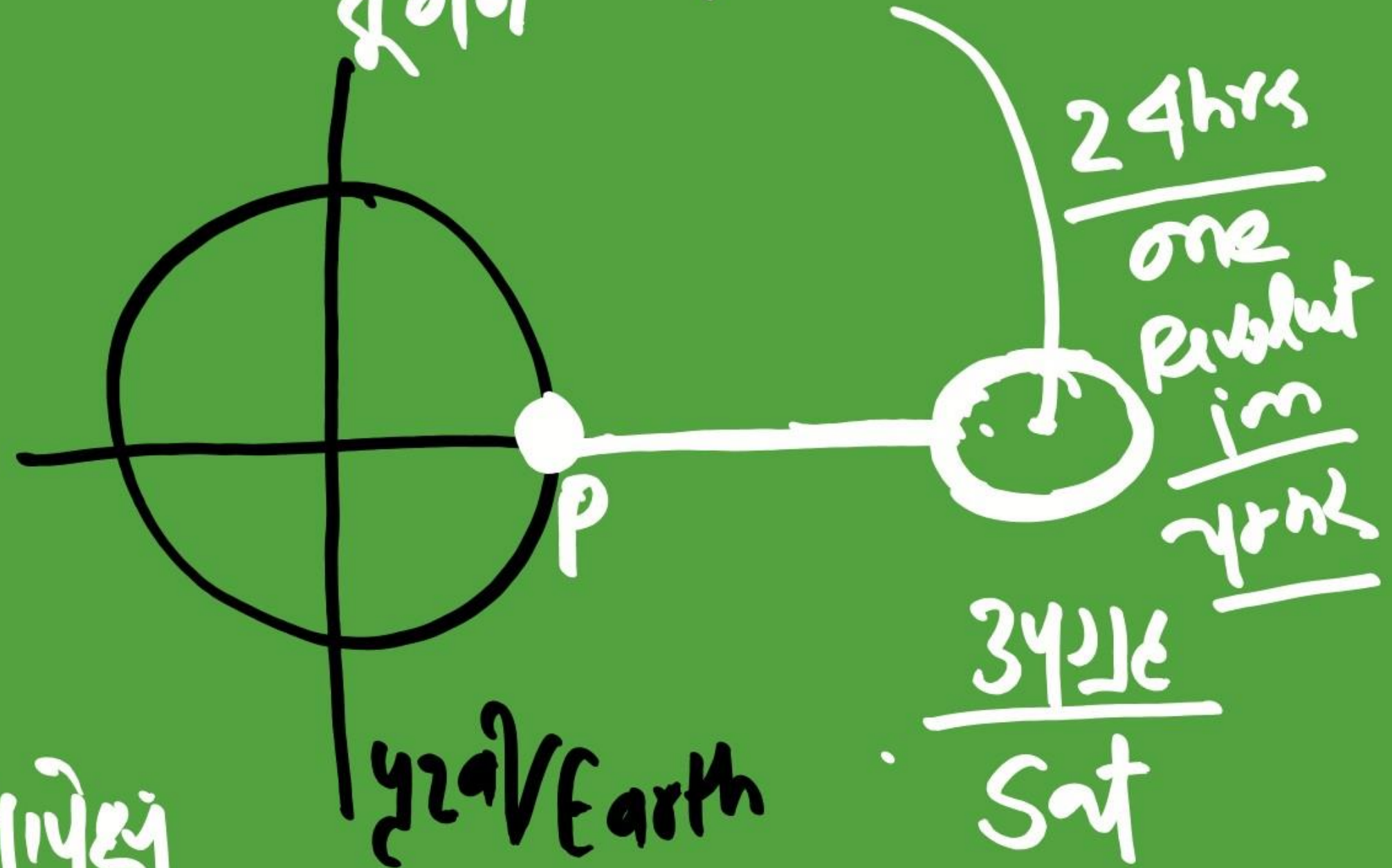


⊙ Earth → Rotation ⇒ 24 hrs
घूर्णन

Geo-Stationary
Sat.

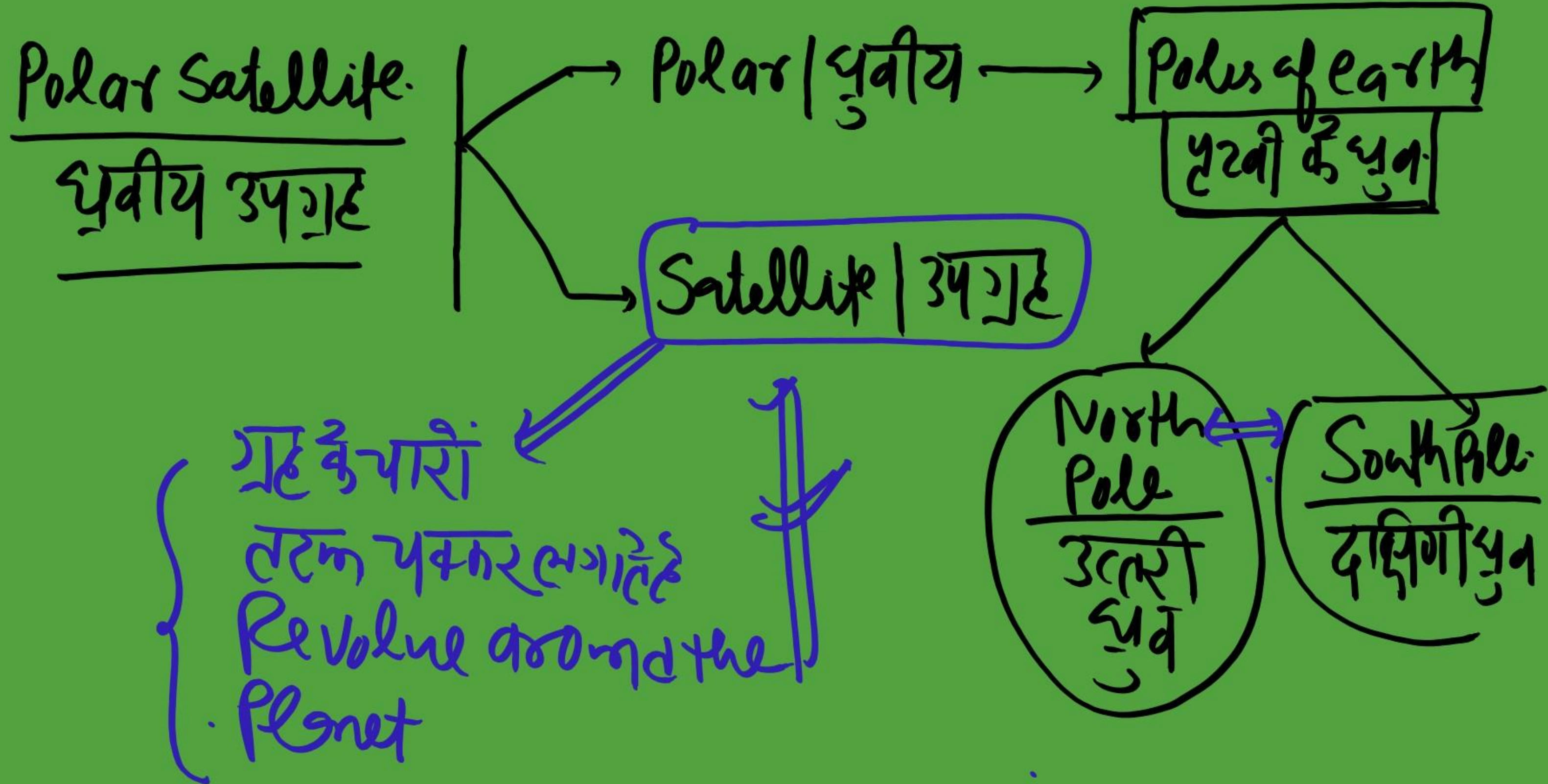
भू-स्थायीकाली
उपग्रह.

↓
पृथ्वी के मिली बि-पुकेलापेक्ष
स्थिर

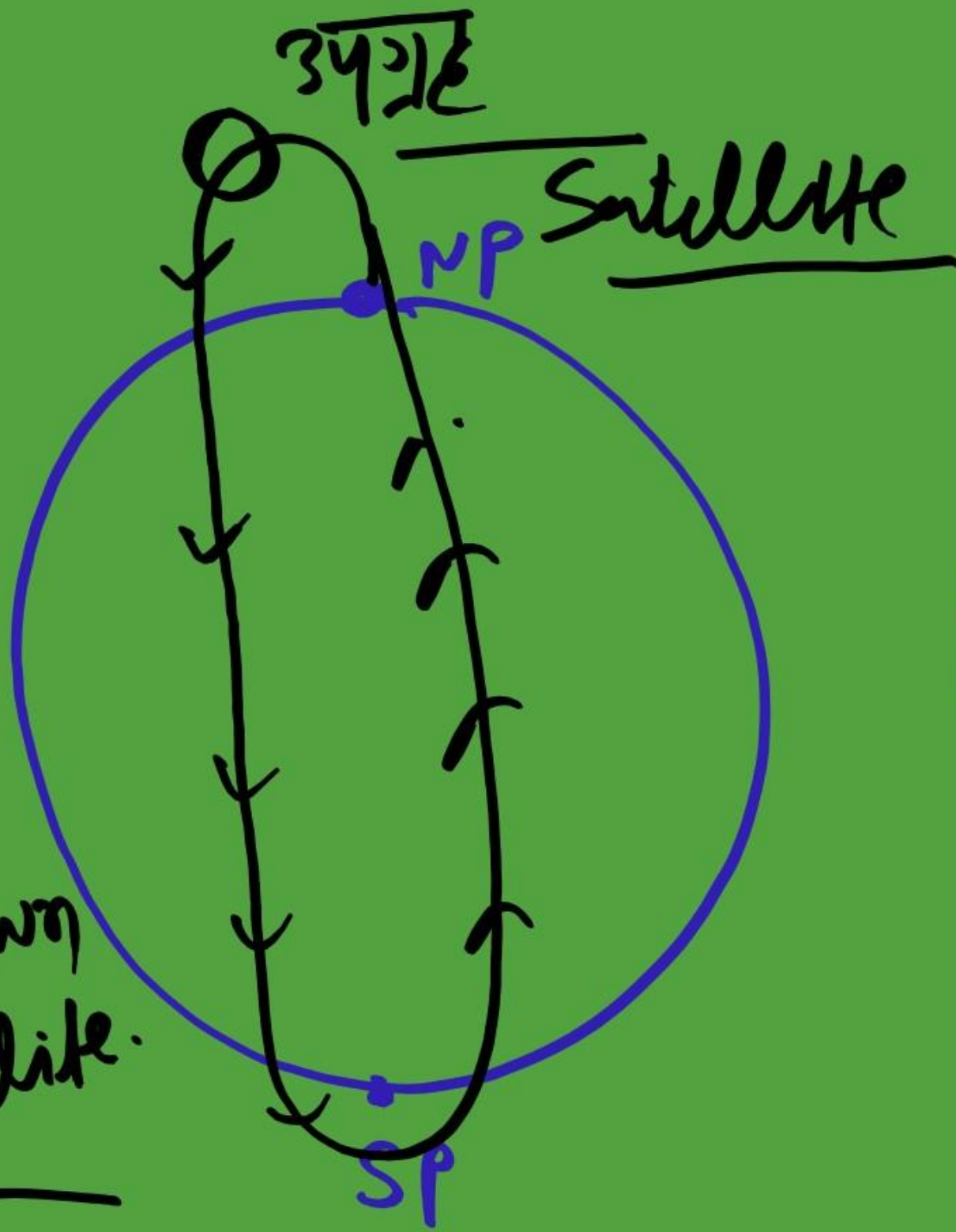


वैसे उपग्रह जो पृथ्वी के चारों ओर
किसी एक बिन्दु के साथ स्थिर
रहते हैं तथा 24 घंटे में पृथ्वी
का एक चक्कर पूरा करते हैं।
ऐसे मुख्यकाली उपग्रह
कहे जाते हैं।

The Sat. That are
stable with respect
to the any point of
Earth surface and
Complete one Revolution
in 24 hours is known
Geo-stationary Sat



The Satellites
that Revolve
around the Earth
from Pole to
Pole. is Known
as Polar Satellite.

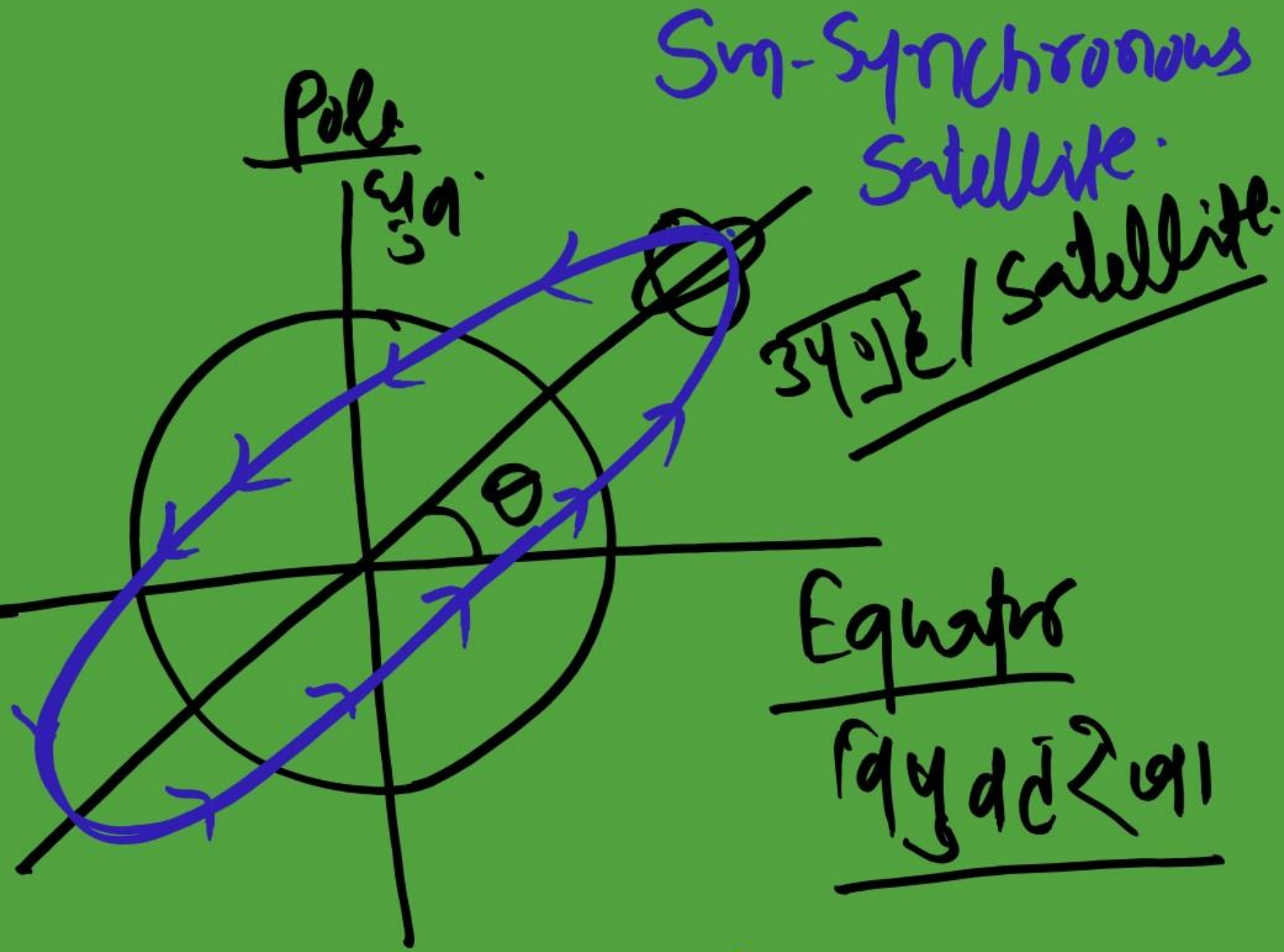


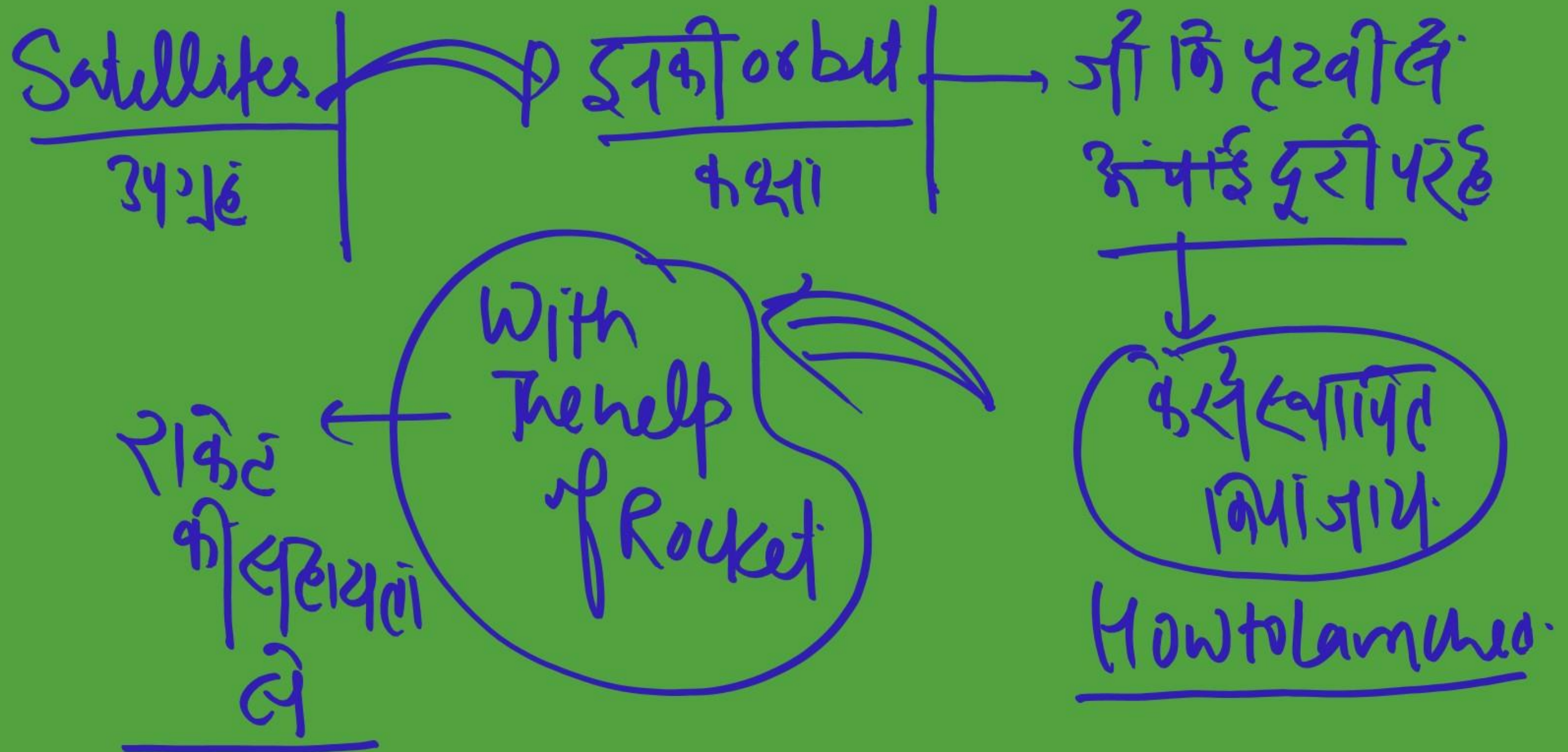
वैसे उपग्रह जो
पृथ्वी का ध्रुवी क्षेत्र
ध्रुवी तक चक्कर लगाते हैं
या ध्रुवी पर चक्कर
लगाते हैं।

Geo-

Geo-Synchronous
Satellite.

→ वेहें उपग्रह जौ विपुवर्त रेखा
तथा ध्रुवों से एक कोण बनाते हुं
पृथ्वी के चारों तरफ
गति करते हैं।





દોટ્ટે-અગ્રહ પ્રક્ષેપણ
યાન.

Rocket

અગ્રહ પ્રક્ષેપણ યાન.

Satellite Launching Vehicle.

SSLV

Small
Satellite
Launch
Vehicle

PSLV

Polar Satellite
Launch Vehicle.

ધ્રુવીય અગ્રહ
પ્રક્ષેપણ યાન

S.L.V

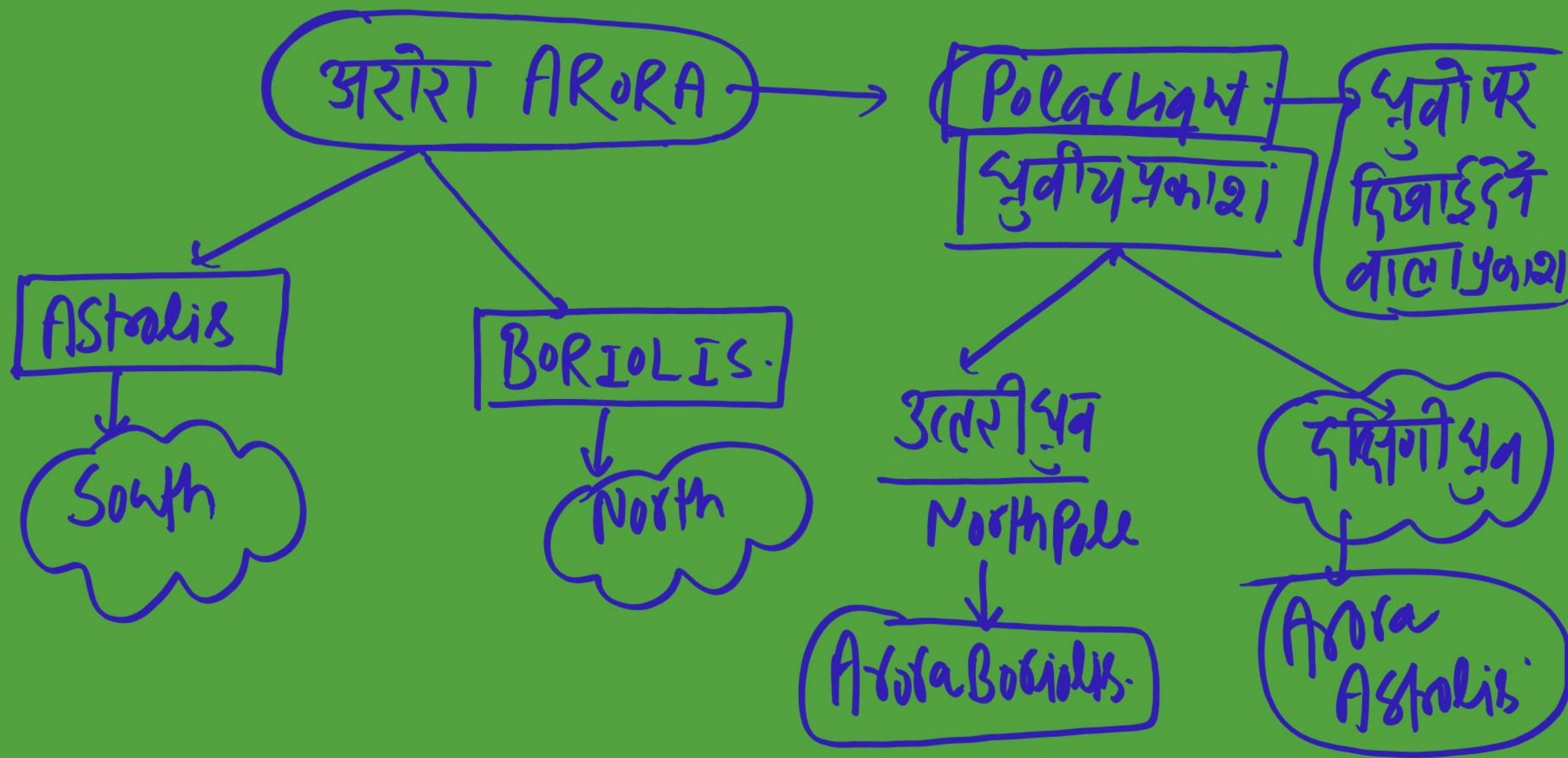
દૂર-દુર પેકાલી અગ્રહ
પ્રક્ષેપણ યાન

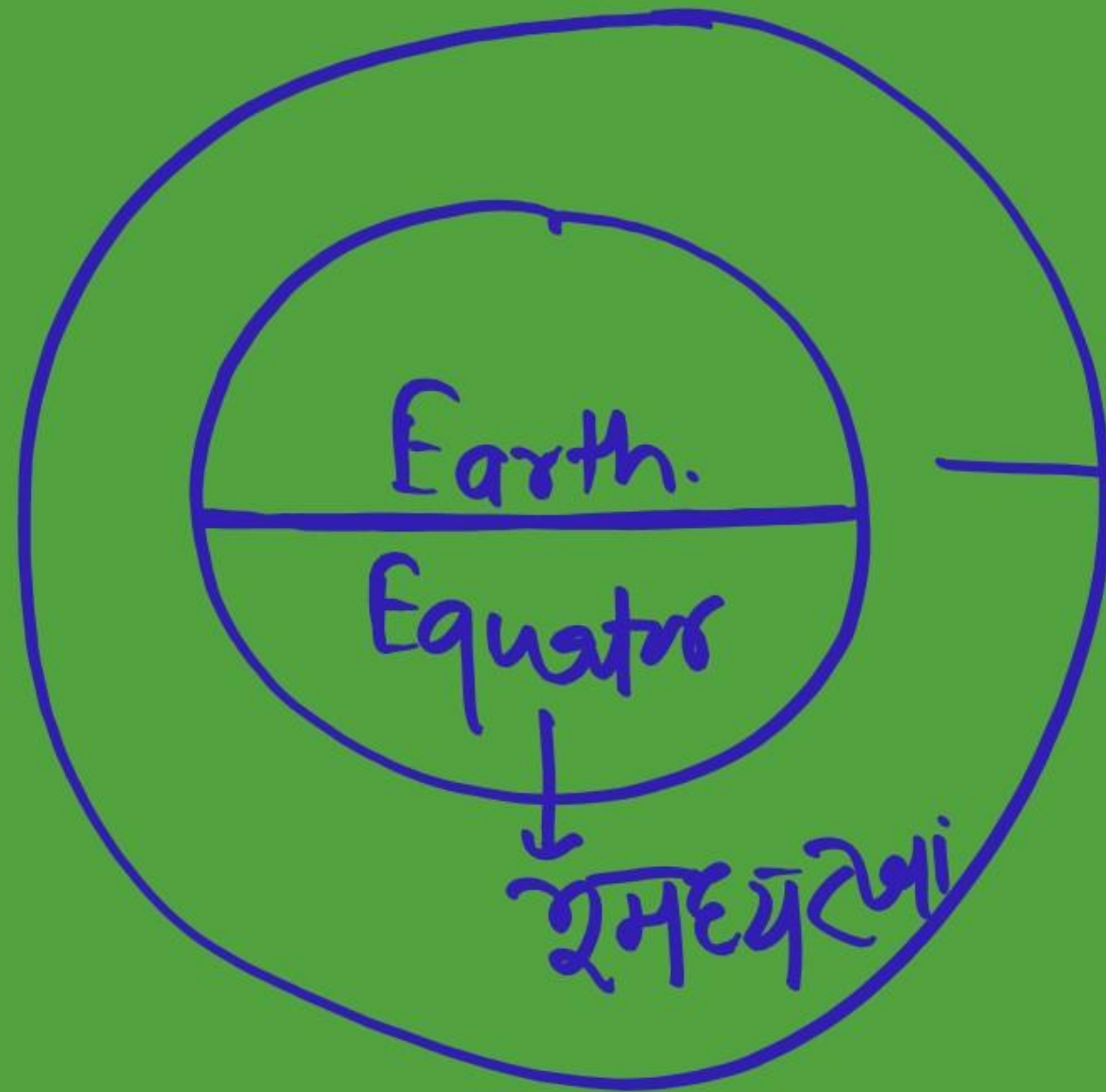
GSLV

Geo-Stationary Satellite.
Launch Vehicle.

अरीरा बोरियोलिस | Aroba Borialis

अरीरा आस्ट्रोलिस | Aroba Astrolis





गुरुत्व के कारण

due to gravity

ATmosphere | वायुमंडल

mixture of | गैसों का मिश्रण
gases

Gravity / गुरुत्व

ध्रुवों पर (Poles)

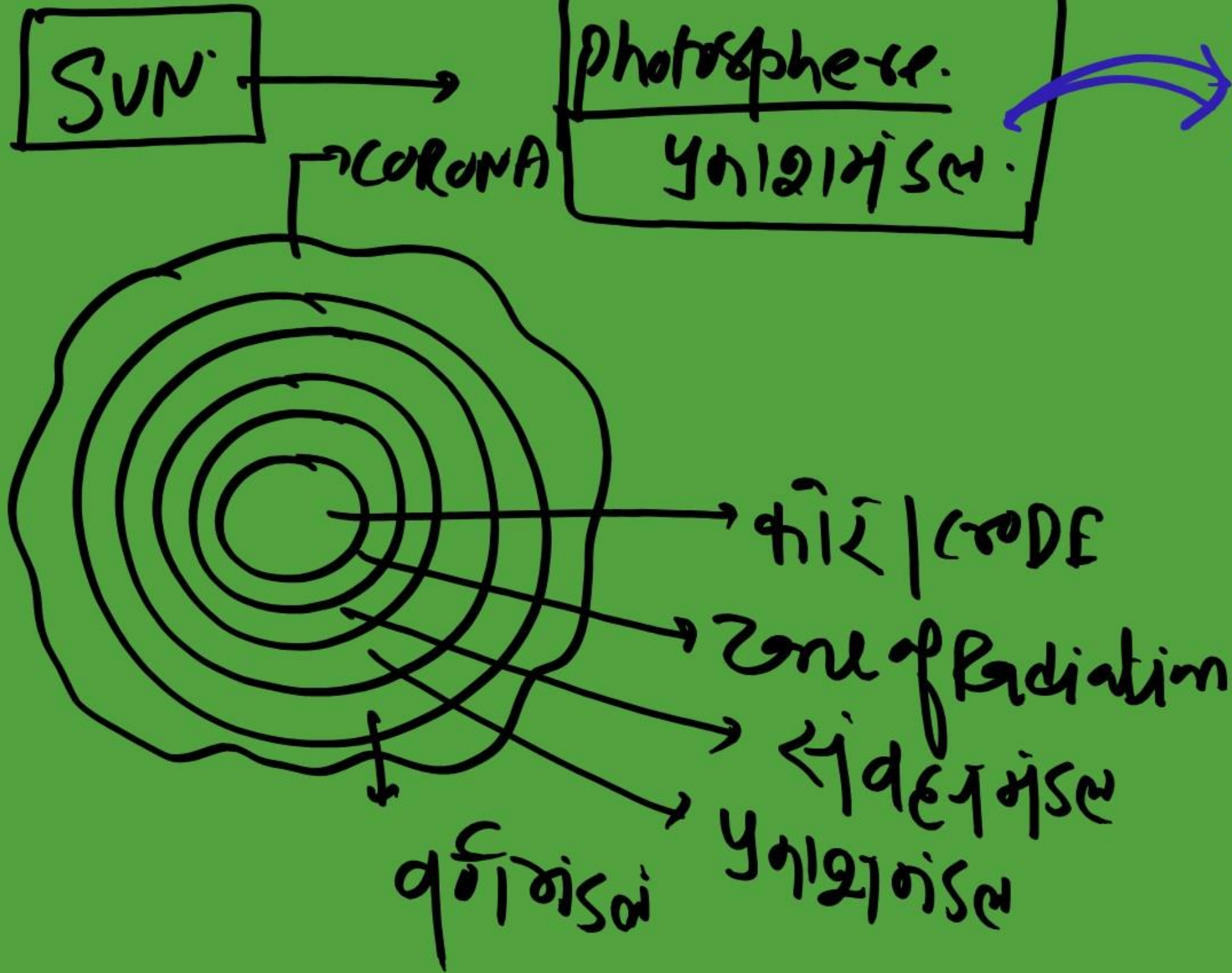
सबसे अधिक Maximum

ध्रुवों पर वायुमंडल की ऊंचाई कम होती है।
Minimum Height of Atmosphere at the pole.

विषुव रेखा पर (Equator)

Minimum (न्यूनतम)

विषुव रेखा पर वायुमंडल की ऊंचाई अधिक।



Sun spots / સોરે ધોલો

↓

ફે / પડિ / # ⇒ No. of Sun spots

સોરે કલકેકીલેશન

→ સૂર્યકિરણનિર્ગમનવાળી
ઝોન

↓

SOLAR FLAIR
સોરે કાચિયા

SOLAR FLARE

सौर आघात

POLAR HIGH

ध्रुवीय
उज्योति

ARORA

NP SP

पृथ्वी के वायुमंडल में
प्रवेश कर रही है

Earth's Atmosphere
of Earth

ध्रुवीय प्रदेशों में वायुमंडल की ऊँचाई कम है

इसलिए ध्रुवों पर यह प्रकाश दिखाई देता है

अरोरा बोरिया तथा अरोरा आस्ट्रो लि

Nirvana Borialis वगैरे Nirvana Anabialis

ये ध्रुवीय प्रकाश के उदाहरण हैं।

जब सौर सांधिया वायुमंडल में प्रवेश करती है तो ध्रुवों पर ये पमकते हुए प्रकाश के रूप में दिखाई देती हैं इन्हीं ध्रुवीय प्रकाश कहा जाता है।

उल्काये

≡

Meteorites.

Comets

पुच्छल तारे

सुद ग्रह

→ आंतरिक्ष ग्रह

→ वाह्य ग्रह

→ बूधर वेल्ड

→ प्लूटो / Pluton

ग्रहों की
श्रेणी से बाहर
नये नये
विभाग