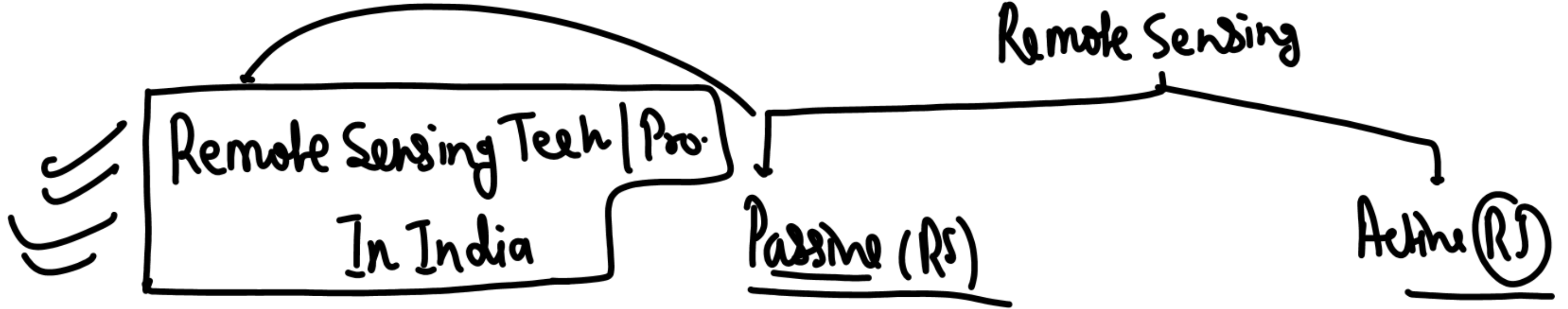


उपग्रह (Satellite)



Remote Sensing Satellite.

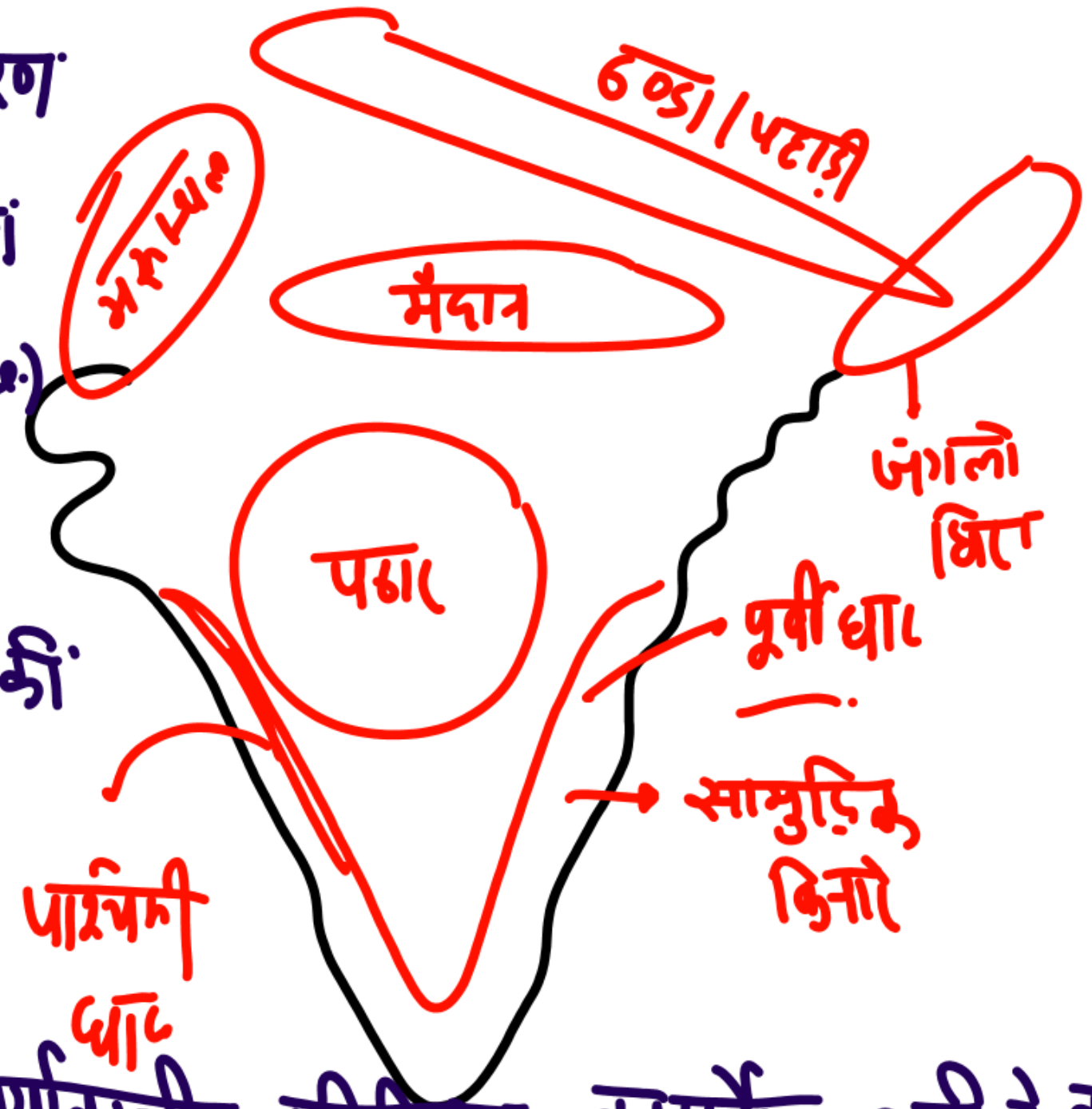
Remote Sensing





भारत में भौगोलिक विविधता के कारण हमारी मिट्टी अथवा भारतीय भू-भाग को पर्यवेक्षण। सूक्ष्म संवेदना (Remote. se.) में शामिल के लिए हमें मजबूत व बड़े सूक्ष्म संवेदन तंत्र (उपग्रहीय तंत्र) की आवश्यकता होती है।

जिससे की भारत की जलवायु, मौसम, पर्यावरणीय गतिविधियाँ, वन सर्वेक्षण आदि के बारे में जानकारी प्राप्त



Remote Sensing के लिए - Remote Sensing Sat. को PSLV के माध्यम से ISRO के द्वारा LEO अथवा ध्रुवीय कक्षा/SSO में भेजा जाता है।✓

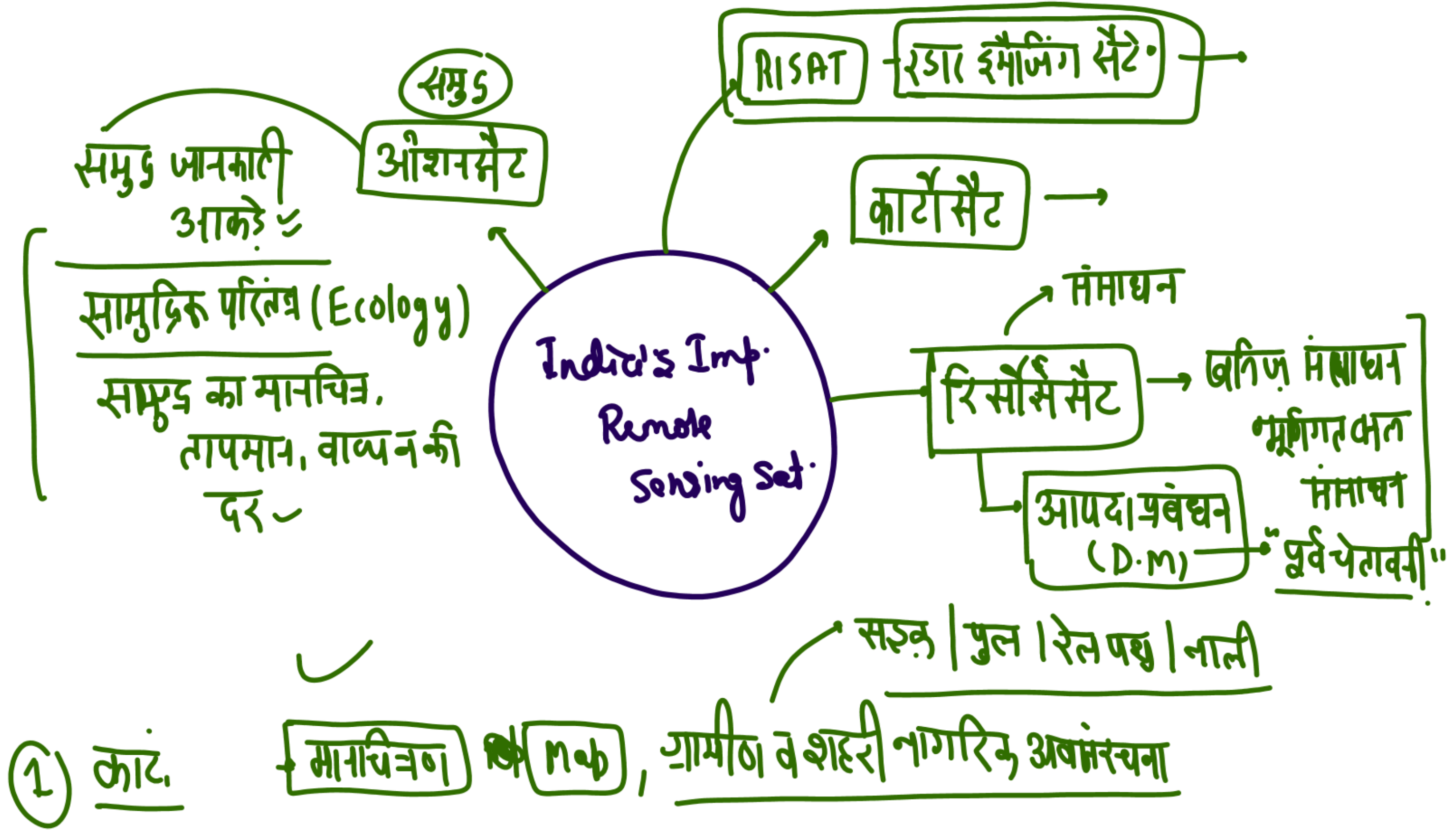
Note: 17 मार्च 1988 में सोवियत संघ (USSR) की मदद में भारत का पहला

Remote Sensing Sat. IRS-1A प्रक्षेपित किया।✓

आज भारत RSS के चौथे चरण में गुज़र रहा है तथा-

✓✓ 20+ सक्रिय रिमोट सेंसिंग उपग्रह के साथ दुनिया के सबसे बड़े

Remote-Sensing Network में से एक



IRISAT

→ ① मौसम का पूर्वानुमान (Weather Forecasting)

① फसल उत्पादन पूर्वानुमान (Crop production Fw-)

① सीमा रेखा (Boundary line) की निगरानी → सैन्य सुरक्षा में मदद

| ① वा. 6 / सूखा | अन्य प्राकृतिक आपदा के बाद • क्षति का आकलन
जिसमें सरकार → उचित सहायता के लिए
मरगेगा निगरानी
धनराशी। ✓

✓ ① आपदा प्रबंधन → मलबे से बचें व्यक्ति → जीवित। मृत



✓✓ * सरल उपग्रह → भारत व फ्रांस (Joint Ven.) उपक्रम है जो कि Remote Sensing करता है।

* मैथासॉपिकस
↓
India व फ्रांस का मयुक्त उपग्रह
↓
● इन्फ्रारेड बंधीय सेंसर
(गर्भ सेंसर)
↓
जल-चक्र → धारे में

↓
[Payload]
↓
[ARGOS] → समुद्र की सतह की जानकारी
वायुन तापमान
↓
[ALTIKA] → समुद्र के भीतर उत्पन्न
हलचल जानकारी

* SCATSAT → India → मौसम का पूर्वानुमान (Weather For)

वेद
गर्भ

वैश्विक उपग्रह

आकड़े (Data)

* Hydris उपग्रह

हाइड्रस स्पेक्ट्रल इमेजिंग
उपग्रह

प्रतीति आकड़ें

अन्य, सटीक व हाइड्रस स्पेक्ट्रल
तस्वीर जीचने के लिए

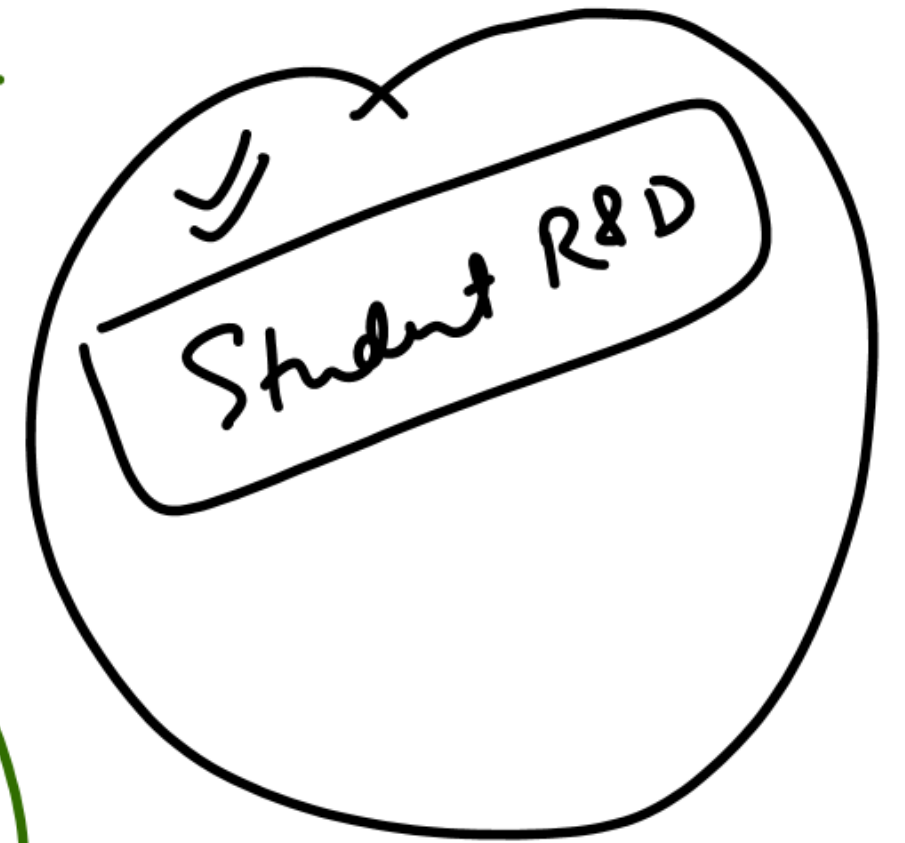
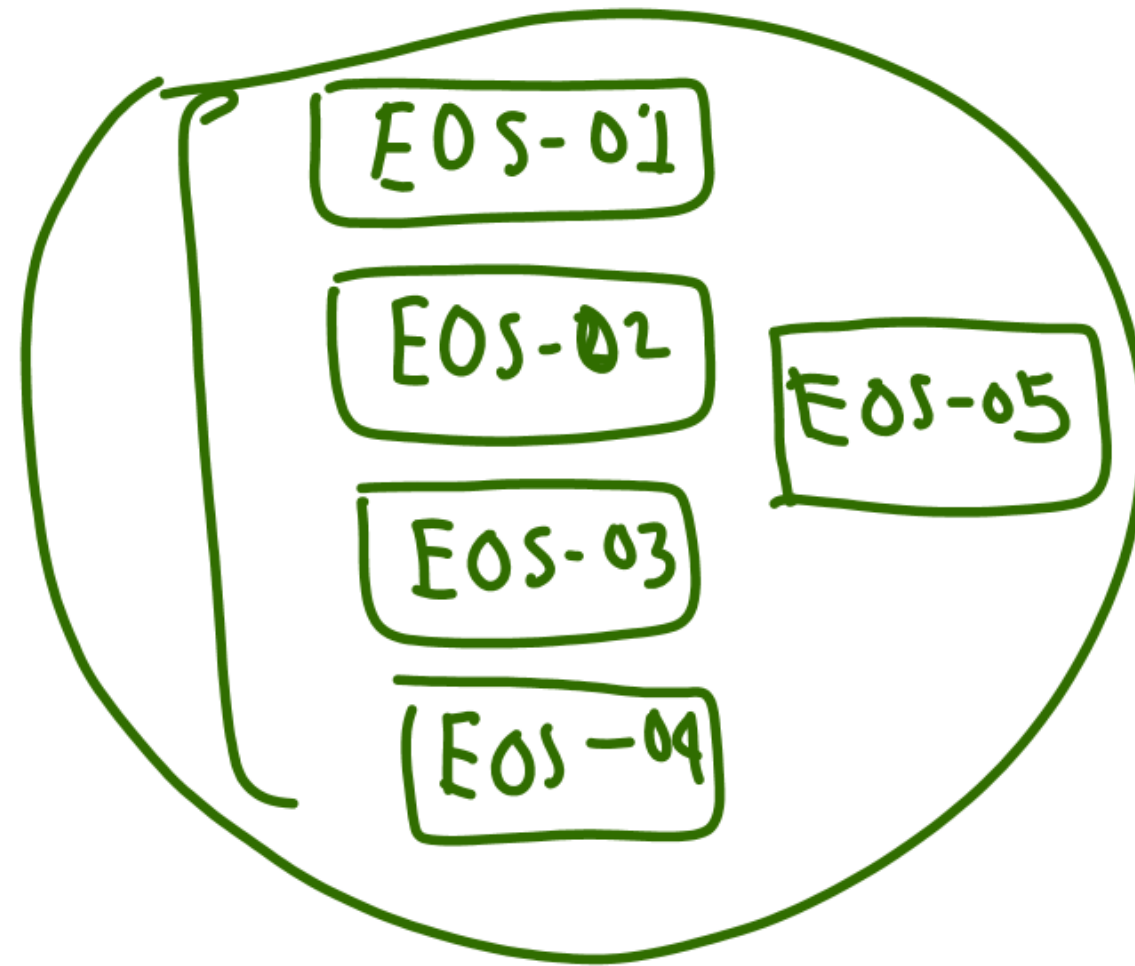
EU यूरोपीय संघ

(ESA)

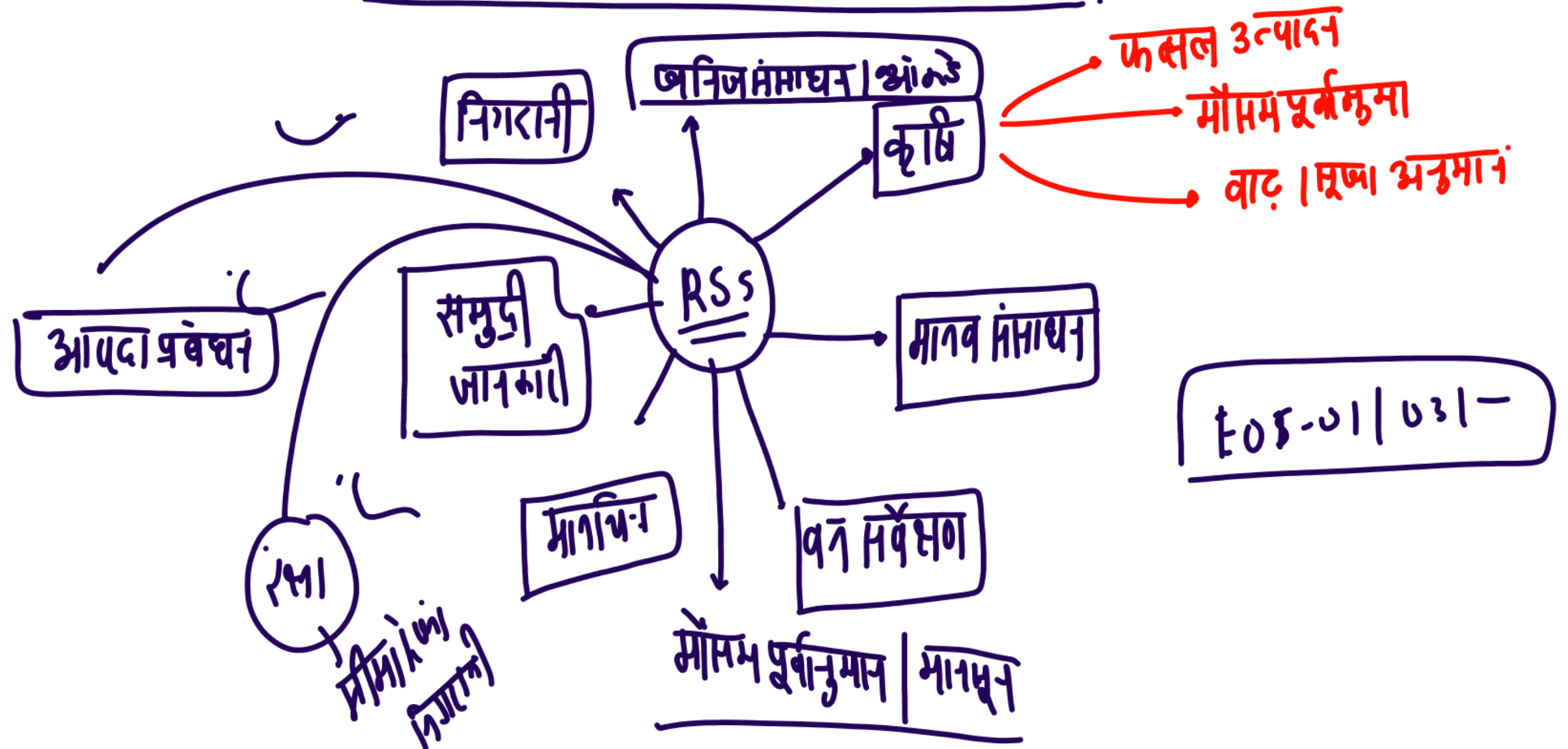
USA | NASA

Earth Observation Satellite.

भू-पर्यवेक्षण उपग्रह



Remote Sensing उपग्रह के अनुप्रयोग



Navigation Sat.

⇒ 19-25 Dec

अवकाश

⇒ 26 Dec