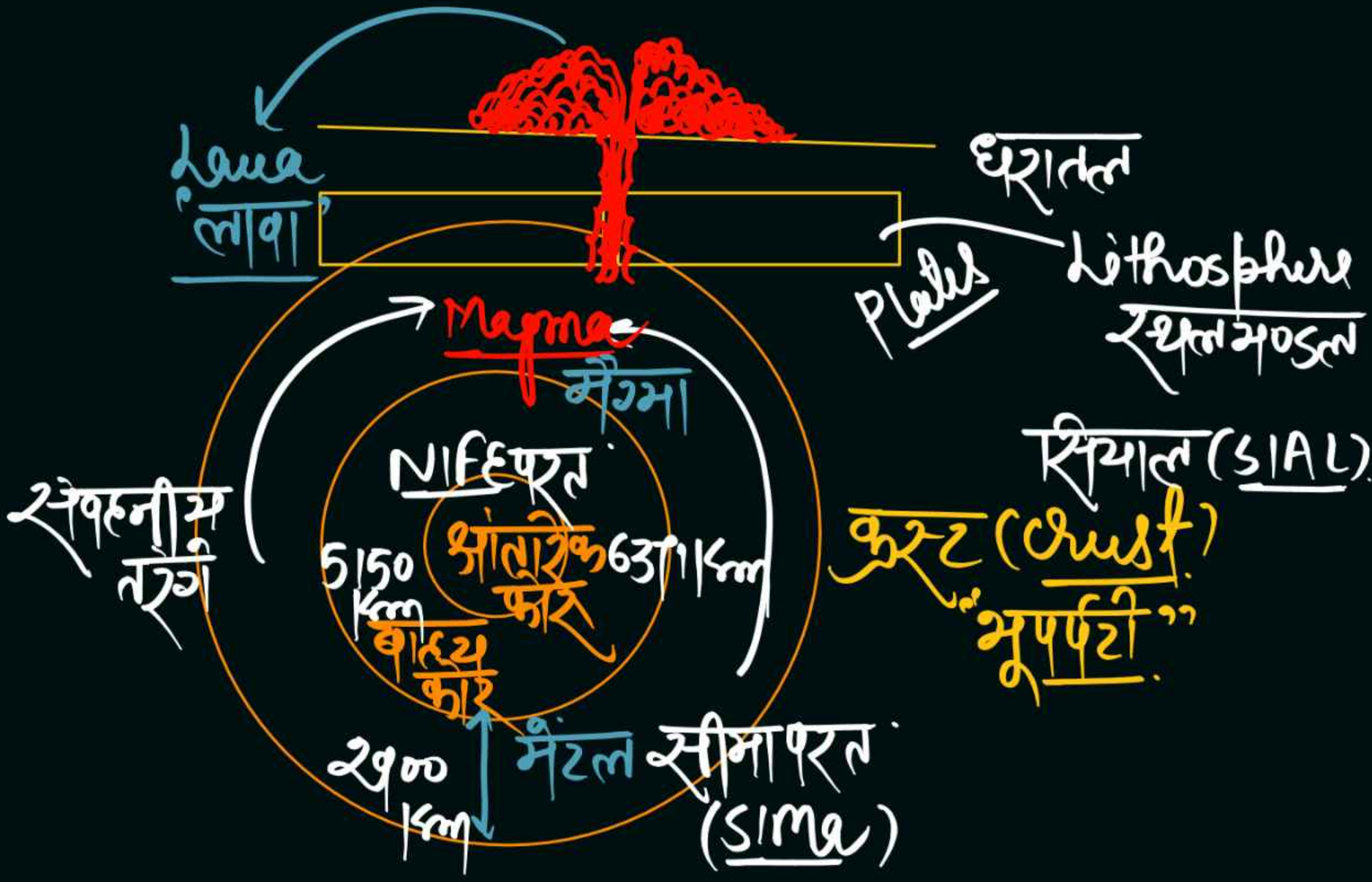

Lava
लावा
धरातल
Plates
Lithosphere
स्थलमण्डल
Magma
मैग्मा
NIFE परत
आंतरिक क्रोड
5150 Km
6371 Km
बाह्य क्रोड
2900 Km
मैंटल
सीमा परत
(SIMa)
स्थलमंडलीय तरंगें
सियाल (SIAL)
क्रस्ट (Crust)
"भूपर्पटी"

लावा (Lava)

पृकृति के आधार पर दो प्रकार का होता है

अम्लीय लावा

सिलिका की मात्रा अधिक

गाढ़ा एवं चिपचिपा होता है

प्राय: तीव्र विस्फोट के साथ धरातल पर प्रकट होता है

भारीय लावा

सिलिका की मात्रा कम

फेरोमैग्नीशिया की मात्रा अधिक

अपेक्षाकृत कम गाढ़ा होता है, एवं अत्यधिक तरल होता है

प्राय: इसका उद्गार शान्त होता है

ज्वालामुखी
प्रकार

- तीव्रता के आधार पर
  - पीलियन तुल्य
  - विसुवियन / वल्कैनो / लिनि
  - स्ट्रोम्बोली तुल्य
  - लवाई तुल्य ज्वालामुखी
- अवधि के आधार
  - सक्रिय ज्वालामुखी
  - शान्त / सुप्त ज्वालामु
  - मृत ज्वालामुखी
- निर्मित आकृति के आधार
- प्रकृति के आधार पर
  - केन्द्रीय उद्भेदन
  - दरारी उद्भेदन

ubtion =
दगार

ज्वालामुखी लावा
+
गैस + धूल + राख
अन्य विखण्डित पदार्थ
धरातल पर प्रकट होने की
प्रक्रिया

दगार इतना अधिक विस्फोटक होगा।

लियन तुल्य
नग्लीय लावा
+
मुख भाग में
अन्य विखण्डित
पदार्थ

→ मार्टिनिक द्वीप में स्थित
माउण्ट पीली

→ इण्डोनेशिया का क्राकाटोवा

→ फिलीपींस का माउण्ट ताल

वियन/वल्कैनो
नियन तुल्य
लीय लावा
+
पमुख अन्य
खण्डित पदार्थ

→ इटली का माउण्ट विसुवियस

- फिलीपींस का माउण्ट वल्कैनो
- माउण्ट पेलेनियन

स्ट्रॉम्बोली तुल्य

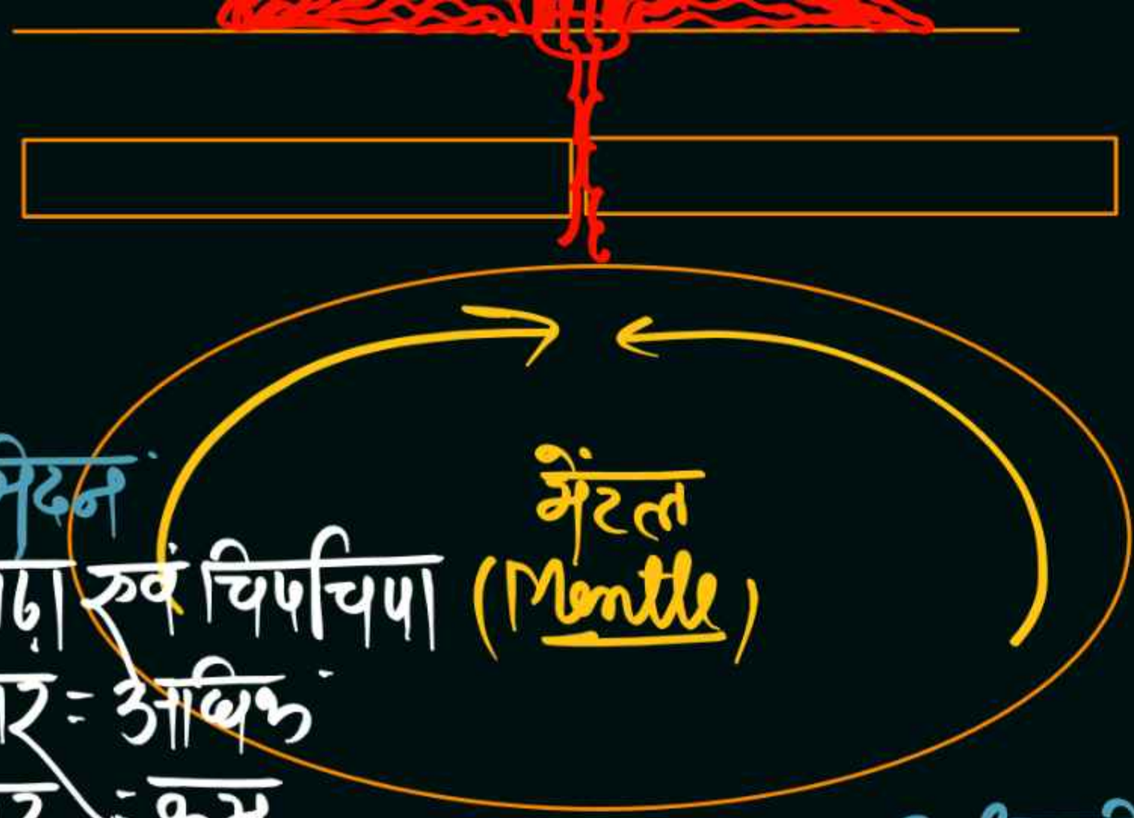
भारीय लावा
+
अन्य पदार्थ
+
सूक्ष्म अम्लीय
लावा

- स्ट्रॉम्बोली ज्वाला
इटली के लिपारी द्वीप
(Light house of Mediterranean Sea)

हवाई तुल्य

भारीय लावा

मौनालोवा
किलाविया (Hawaii Islands)



य

उद्भेदन

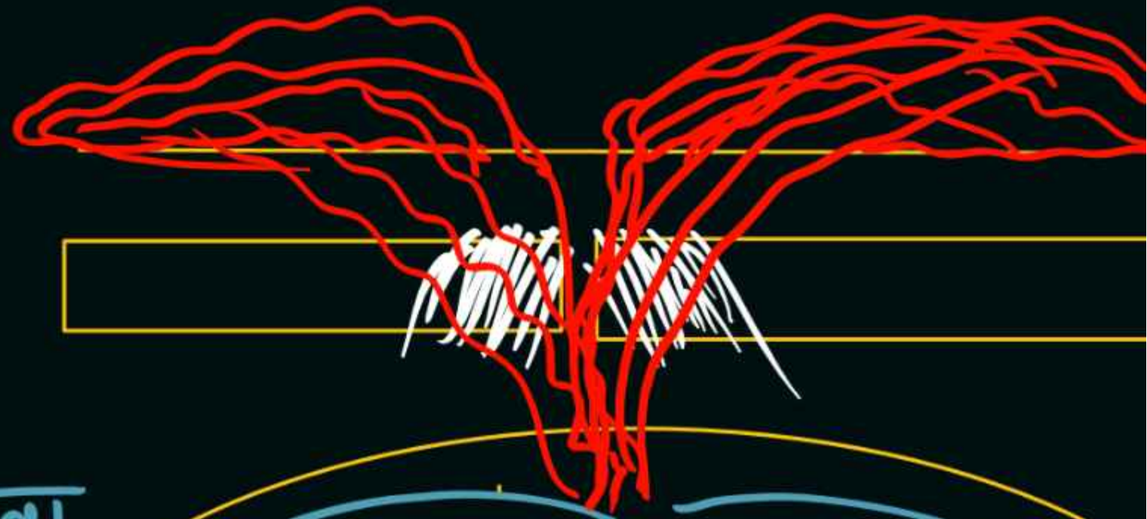
गाढ़ा एवं चिपचिपा (Mantle)

विस्तार = अधिक

विस्तार = कम

मेंटल

(Mantle)



2. भारीयलावा

दरारी उद्भेदन

सिलिका कम

फेरोमैग्नीशिया अधिक

लम्बवत विस्तार = कम

मेंटल

Mantle

सक्रिय ज्वालामुखी

1. स्ट्रॉम्बोली (लिपारी द्वीप)
2. माउण्ट एटना (सिसली द्वीप)
3. कोटोपैक्सी (इक्वेडोर)
4. एरेबुश (अन्टार्कटिका)
5. किलाविया
6. मोनालोवा (हवाई द्वीप)
7. फ्युजीयामा (जापान)
8. बैरेन (And. & Nicob)
9. ओजसडेल सेलाडो (SA)
10. माउण्ट विसुवियस (Italy)

शान्त/सुप्त ज्वालामुखी

क्राकाटोवा (इन्डोनेशिया)
सेंट हेलेंस (USA)

मृत ज्वालामुखी

1. देमवंद/कोहसुल्तान (ईरान)
2. चिम्बाराजो (इक्वेडोर)
3. किलिमंजारो (Africa)
4. पोपा (म्यांमार)