Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

11th GEOGRAPHY

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत

पृथ्वी की आंतरिक संरचना

अध्याय-3 • भाग- 06

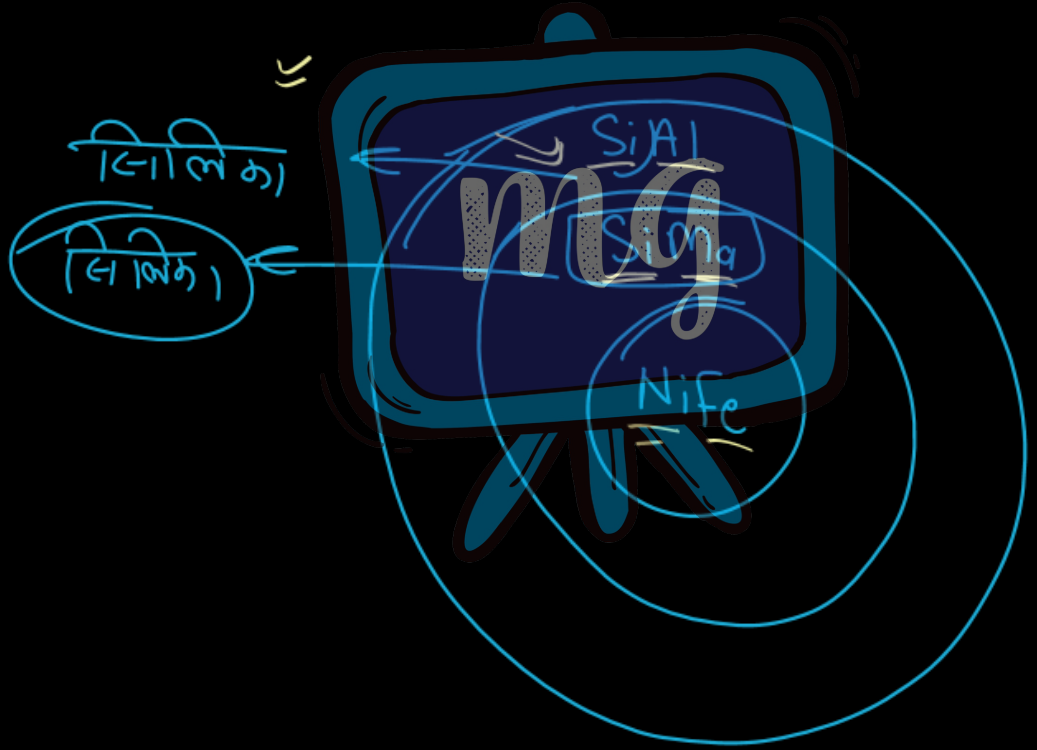
08 सितंबर 2026 || 04:00 PM



Under CSR Support by
ipca | Foundation

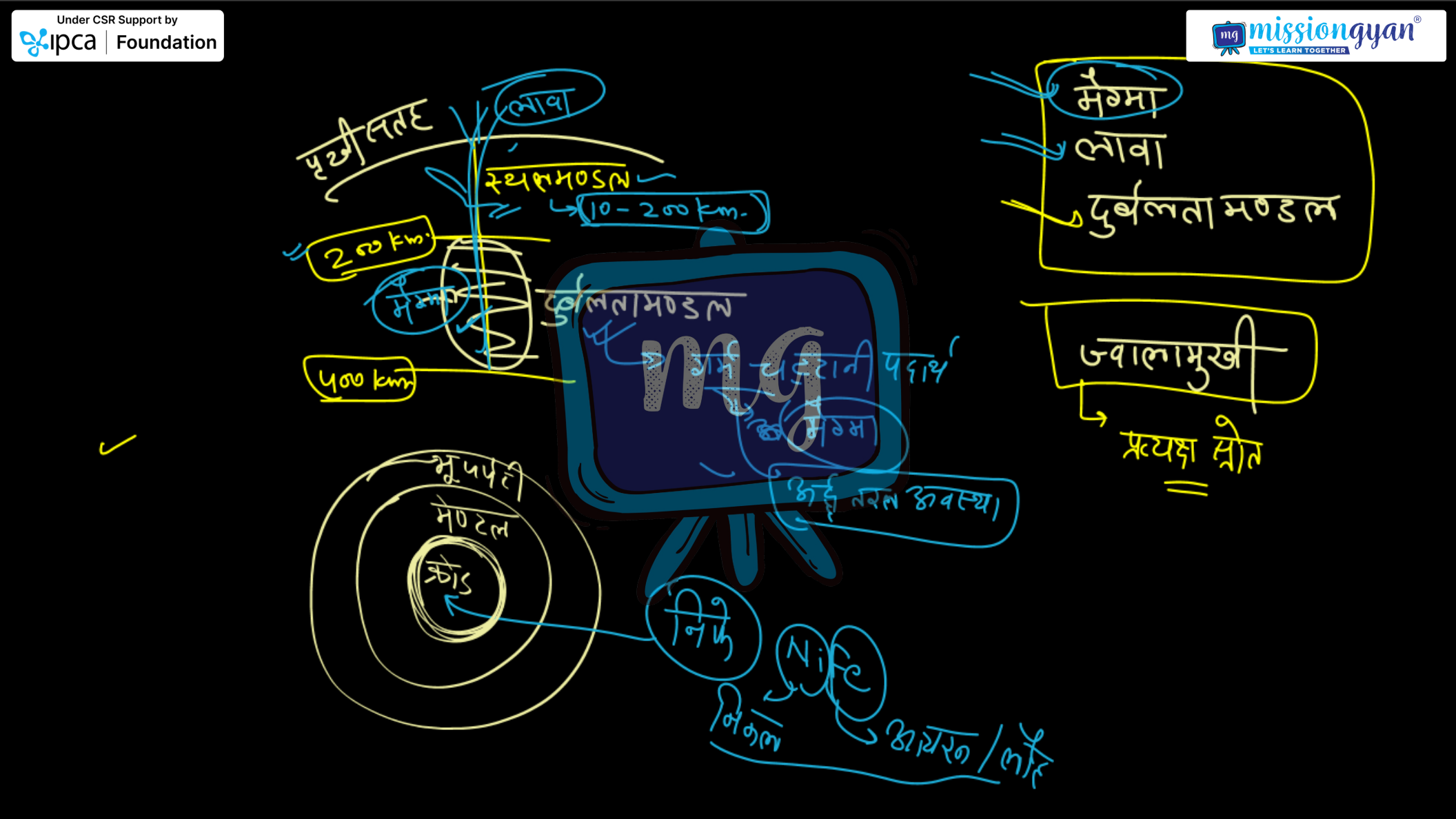
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

* रासायनिक संरचना/संघटन के आधार पर पृथ्वी की आन्तरिक संरचना



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ज्वालामुखी

वह स्थान जहाँ से निकलकर गैसे, राख और तरल चट्टानी पदार्थ लावा पृथ्वी के धरातल तक पहुँचता है, जवालामुखी कहलाता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



लावा

ज्वालामुखी से निकला तरल चट्टानी पदार्थ

जब तक भू-गर्भ में है मैग्मा कहलाता है

तथा धरातल पर पहुँचने के बाद लावा

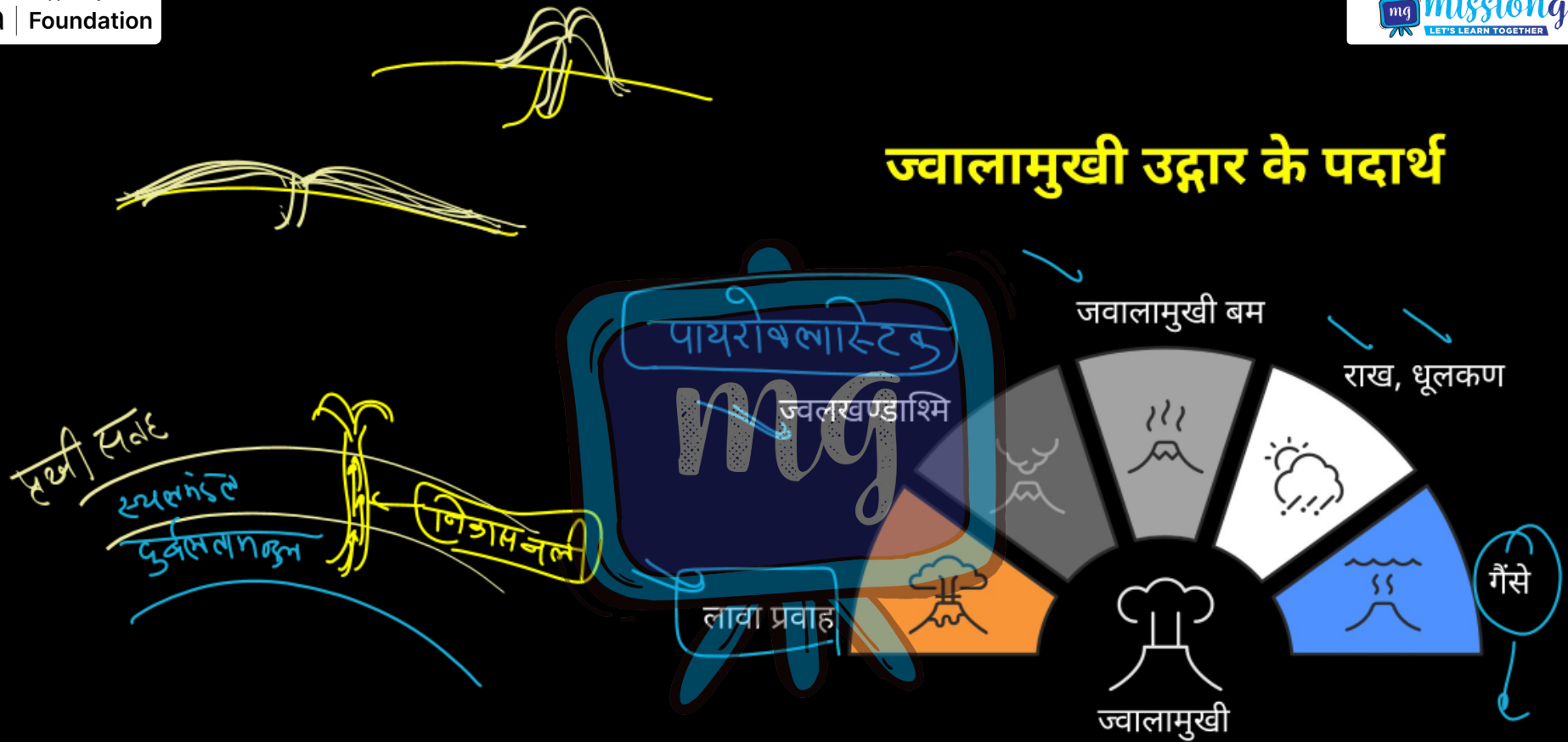
कहलाता हैं।

लावा स्त्रोत - दुर्बलता मण्डल

Under CSR Support by
ipca | Foundation

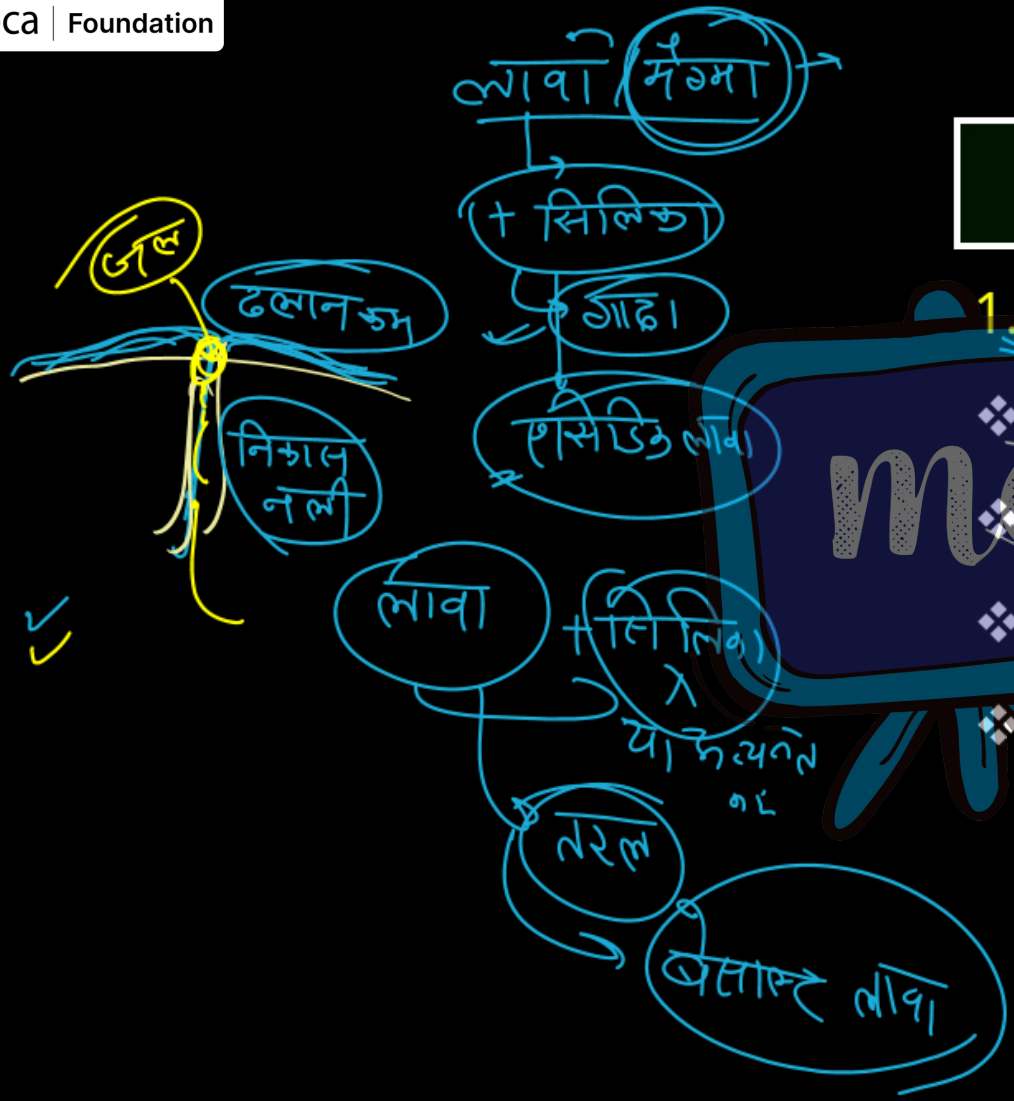
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ज्वालामुखी उद्गार के पदार्थ



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



ज्वालामुखी के प्रकार

1. शील्ड ज्वालामुखी (Shield Volcanoes)
   - बेसाल्ट निर्मित
   - तरल लावा निर्मित
   - ढलान अत्यन्त कम
   - निकास नली में पानी भरने पर विस्फोटक हो जाते हैं अन्यथा कम विस्फोटक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



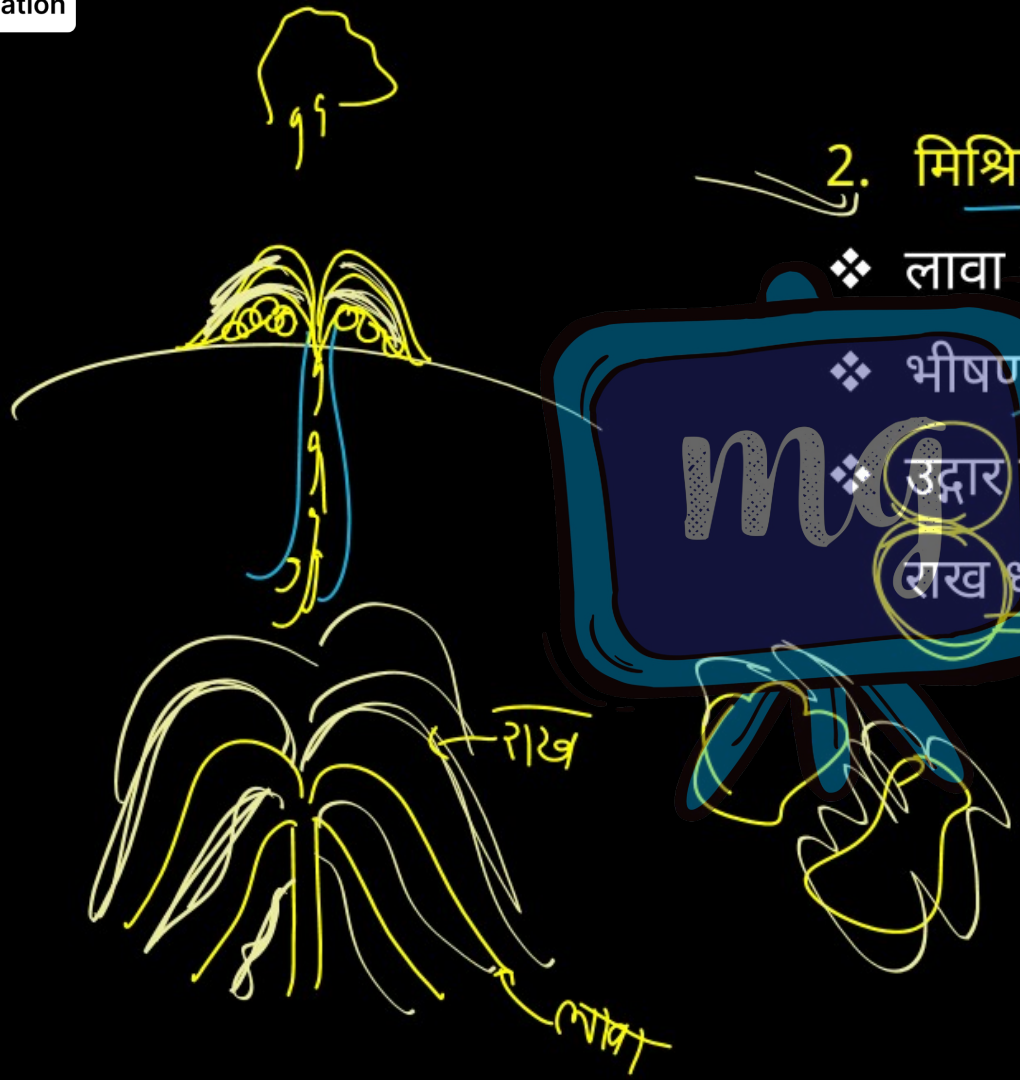
- लावा फव्वारे के रूप में निकलता
- शंकु बनता है, जो सिण्डर शंकू के रूप में विकसित होता है।

उदाहरण - हवाई द्वीप के ज्वालामुखी



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



2. मिश्रित ज्वालामुखी (Composite Volcanoes)

- लावा - श्यान (गाढ़ा/चिपचिपा)
- भीषण विस्फोट
- उद्गार में भारी मात्रा में ज्वलखण्डाश्मि पदार्थ व राख धरातल पर पहुँचती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

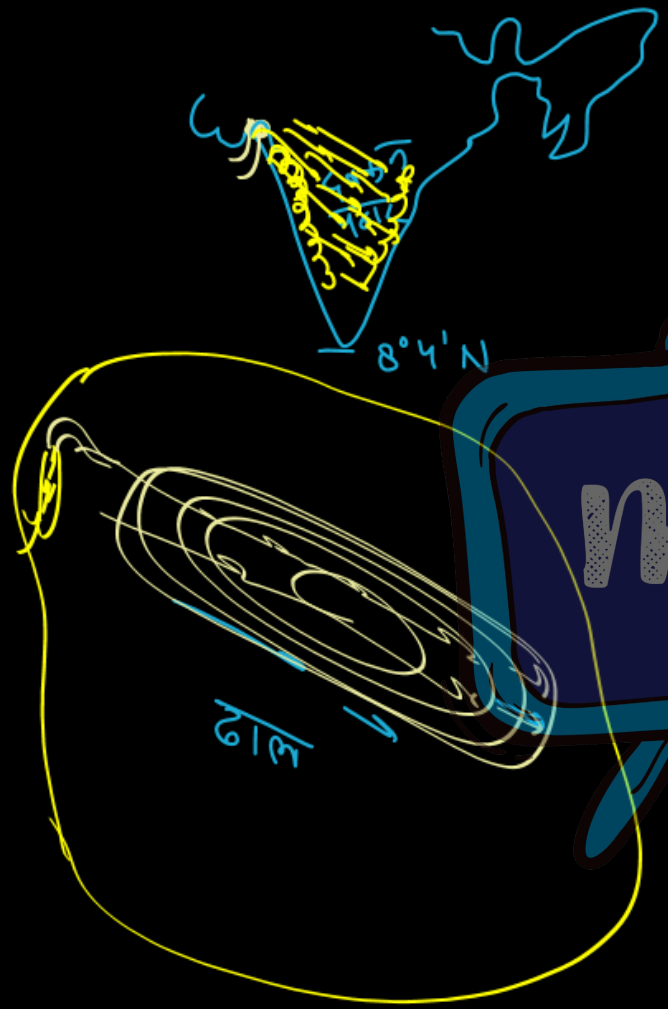


3. ज्वालामुखी कुण्ड (Caldera)

- सर्वाधिक विस्फोटक ज्वालामुखी
- विस्फोट से ऊँचा ढाँचा बनाने की बजाय स्वयं नीचे धँसते है।
- नीचे धँसे हुए विध्वंस गर्त = Caldera
- निर्मित पहाड़ी मिश्रित ज्वालामुखी की तरह प्रतीत होती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



4. बेसाल्ट प्रवाह क्षेत्र ज्वालामुखी

- अत्यधिक तरल लावा
- विस्तृत क्षेत्र में लावा की मोटी पर का निर्माण

उदाहरण - भारत का दक्कन ट्रैप

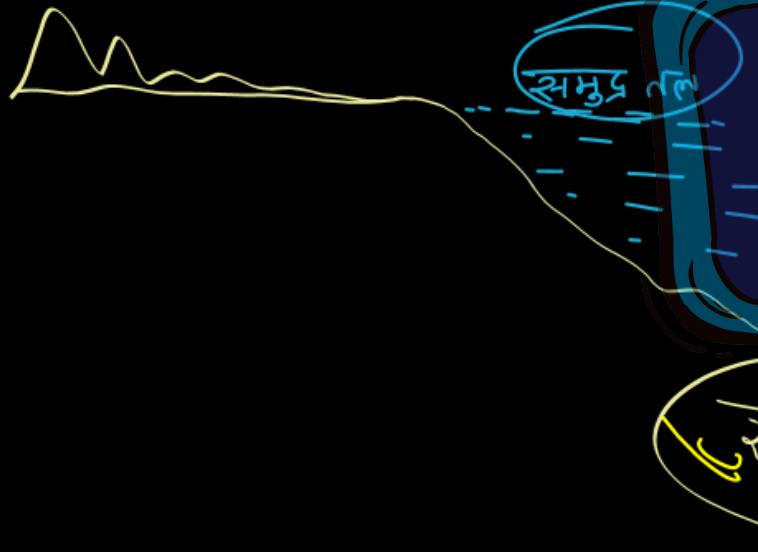


Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

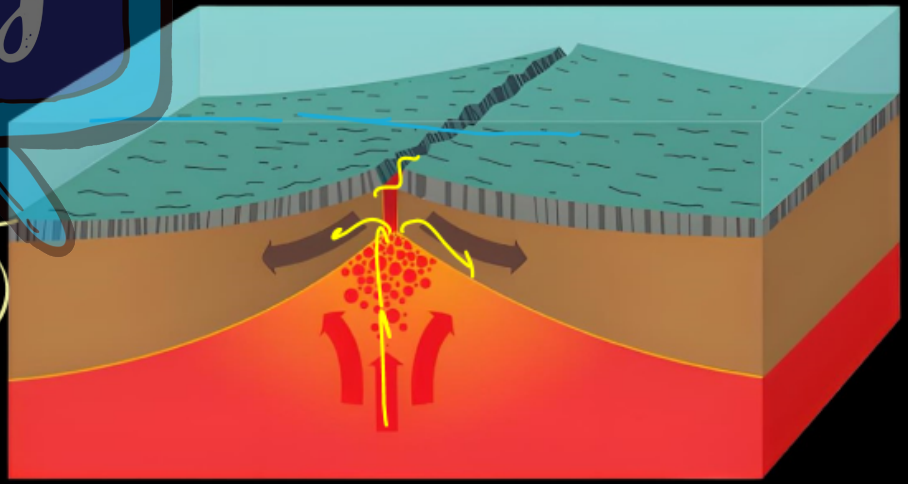
समुद्र तल

समुद्र नितल



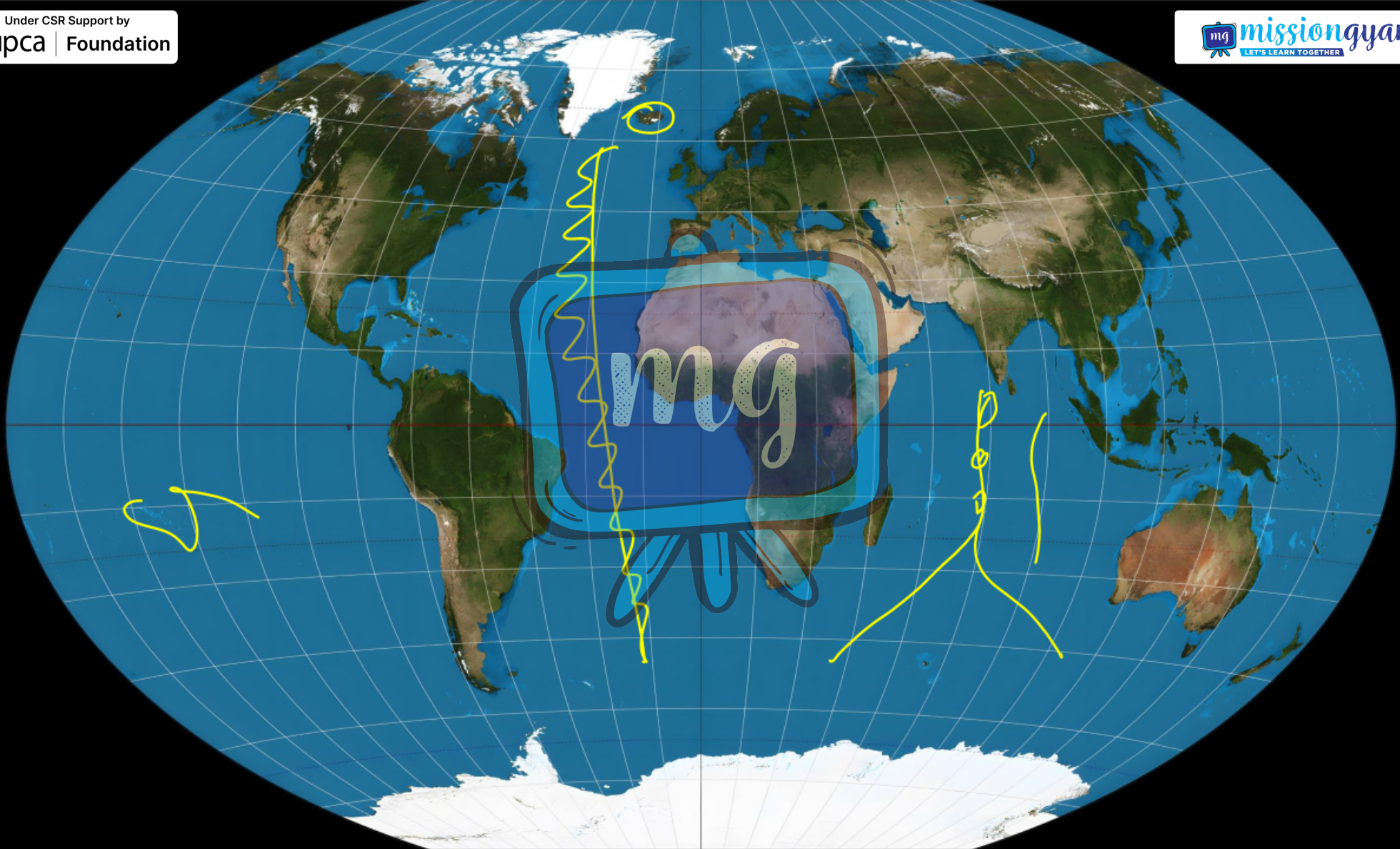
5. मध्य महासागरीय कटक ज्वालामुखी

- उद्गार - महासागरों में
- 70000 किलोमीटर से अधिक लम्बी श्रंखलाएँ है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

1 | लावा का स्त्रोत है-

अ दुर्बलता मण्डल

ब स्थलमण्डल

स क्रोड

द भू-पर्पटी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2 ज्वालामुखी उद्गार है-

अ ज्वालामुखी बम

ब राख

स धूलकण

द उपर्युक्त सभी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3 भारत का दक्कन ट्रैप किसका उदाहरण है-

अ ज्वालामुखी कुण्ड

ब शील्ड ज्वालामुखी

स बेसाल्ट प्रवाह क्षेत्र

द मिश्रित ज्वालामुखी शंकु