Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

11th GEOGRAPHY

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत

महासागरों और महाद्वीपों का वितरण

अध्याय-4 •भाग-04

15 सितंबर 2026 || 04:00 PM

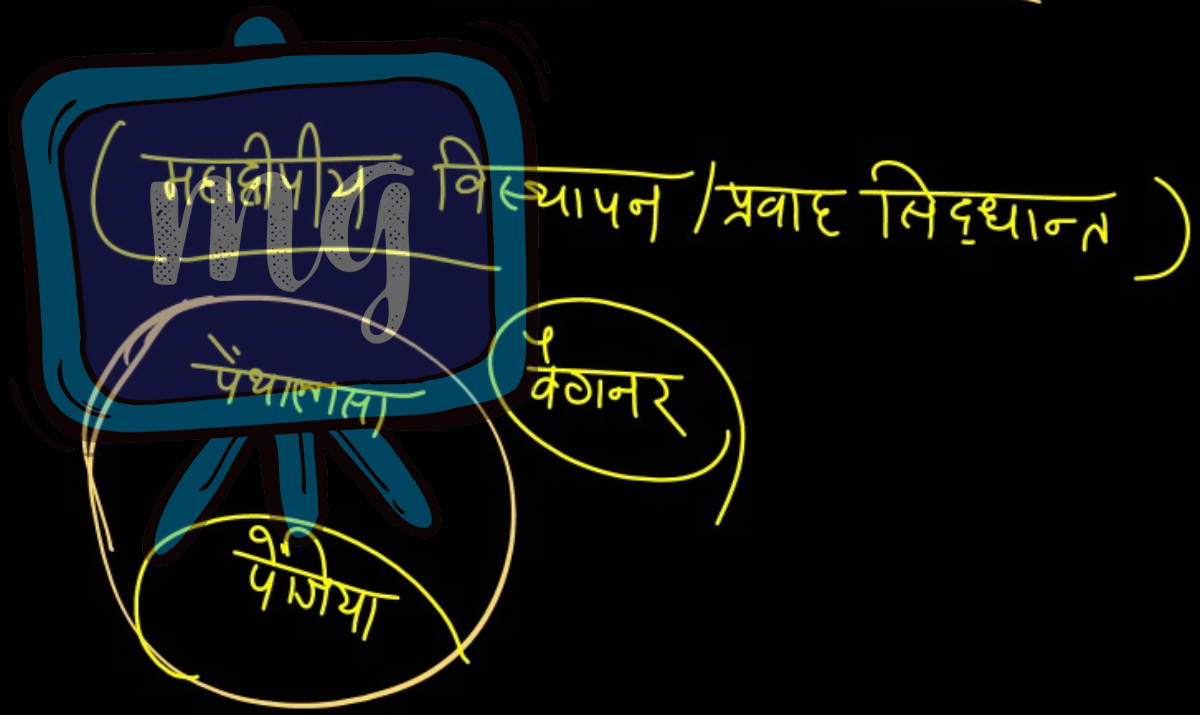


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पृथ्वी

→ महासागर & महाद्वीप



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

भूकम्प

गर्भिक हलचलों के कारण मुक्त ऊर्जा से उत्पन्न कम्पन।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

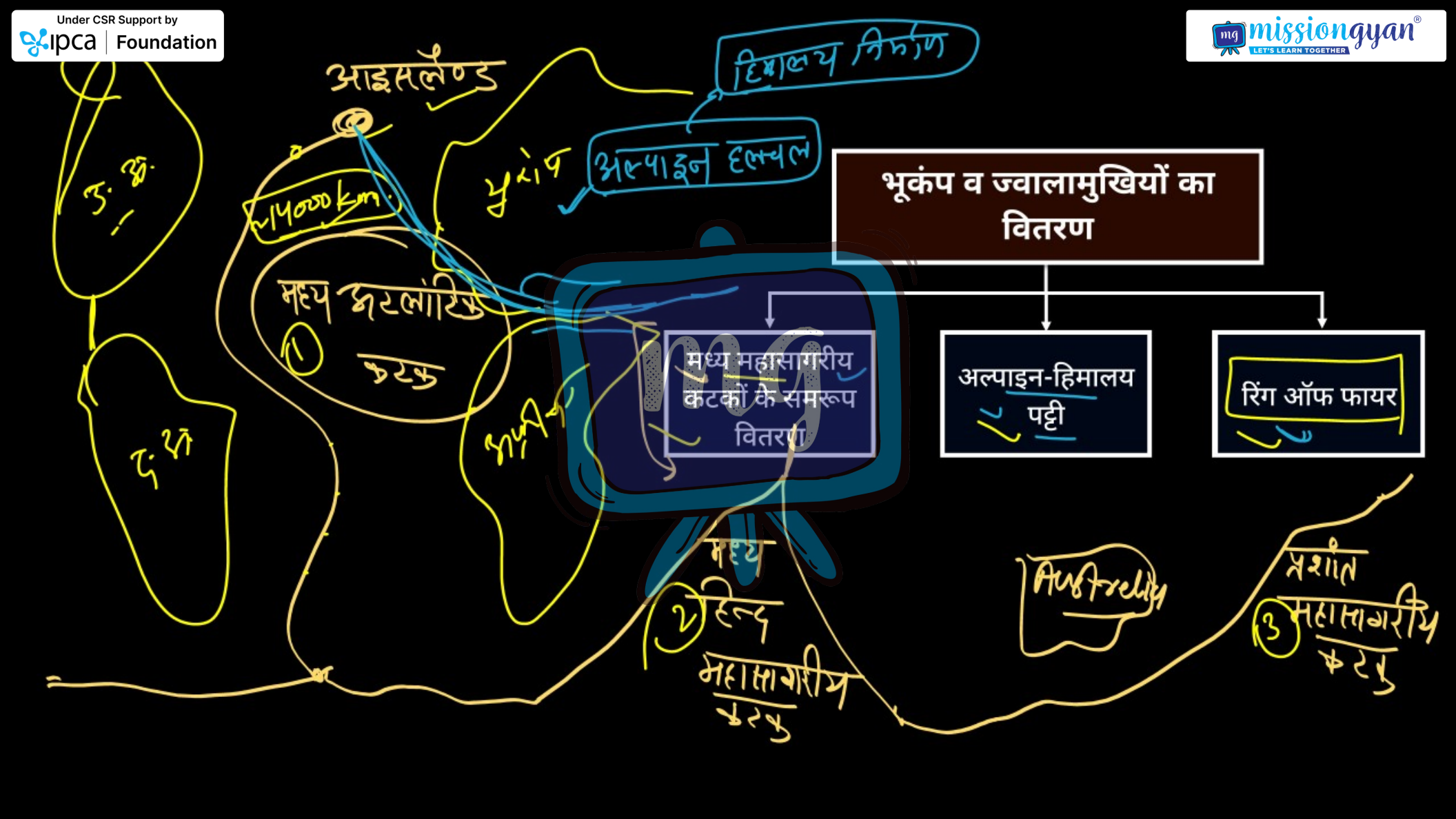
ज्वालामुखी

भूगर्भिक हलचलों के कारण मैग्मा का धरातल पर आना।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

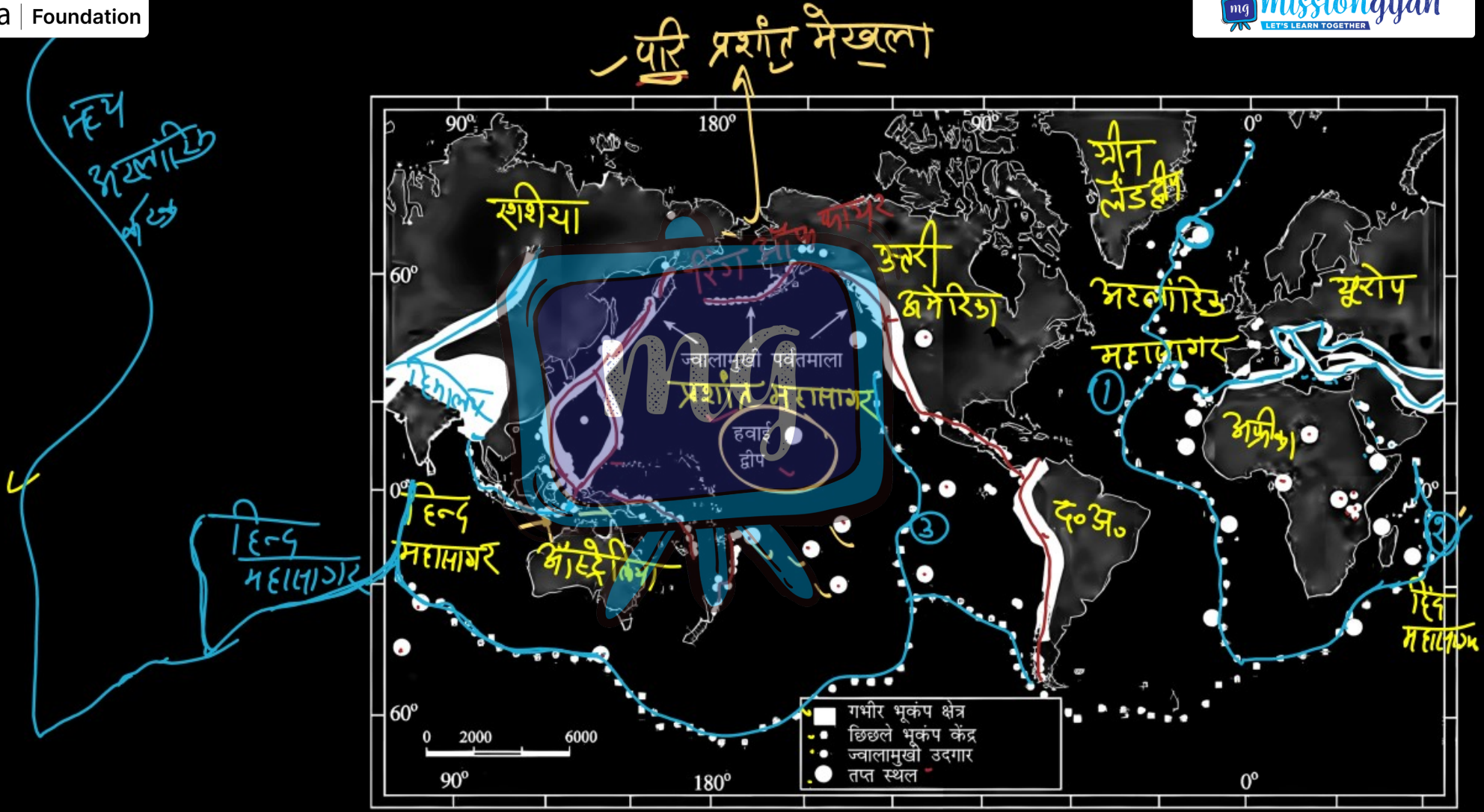


भूकंप व ज्वालामुखियों का वितरण

- मध्य महासागरीय कटकों के समरूप वितरण
- अल्पाइन-हिमालय पट्टी
- रिंग ऑफ फायर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1 मध्य महासागरीय कटकों के समरूप वितरण



mg

- पूर्वी अफ्रीका
- मध्य अटलांटिक कटक
- मयनमार से न्यू-गिनी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

2 अल्पाइन-हिमालय पट्टी

इस क्षेत्र में भूकम्प उद्गम क्षेत्र अधिक गहराई पर होते हैं।





Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

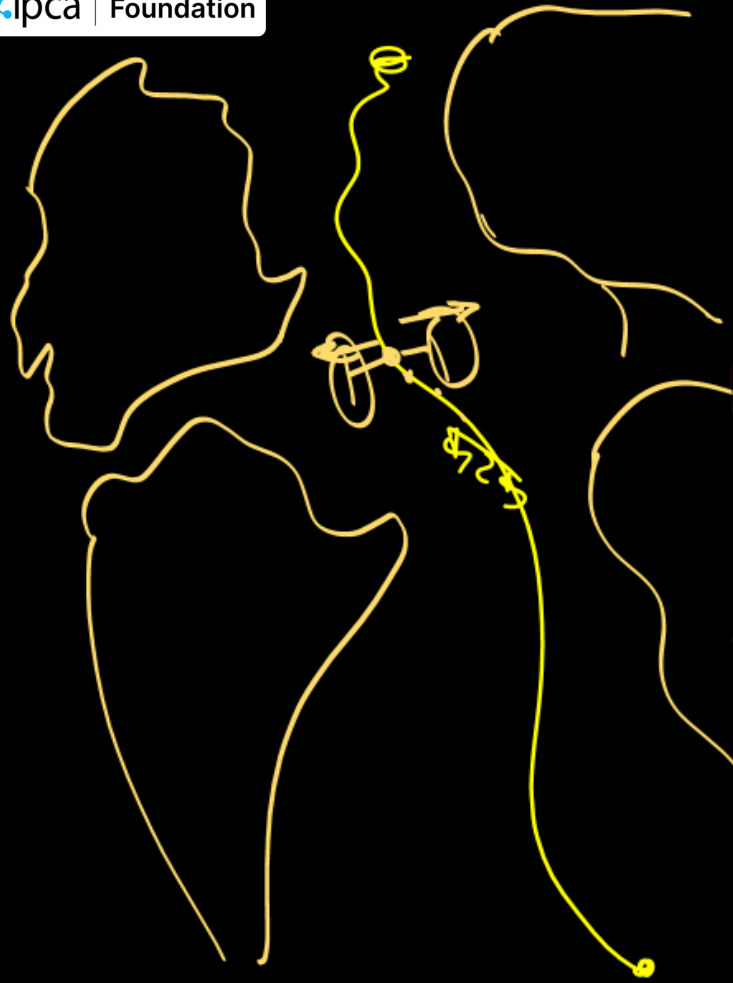
3 रिंग ऑफ फायर

- प्रशांत महासागर के किनारे स्थित सक्रिय ज्वालामुखी क्षेत्र
- भूकम्प के उद्गम केन्द्र की गहराई अधिक



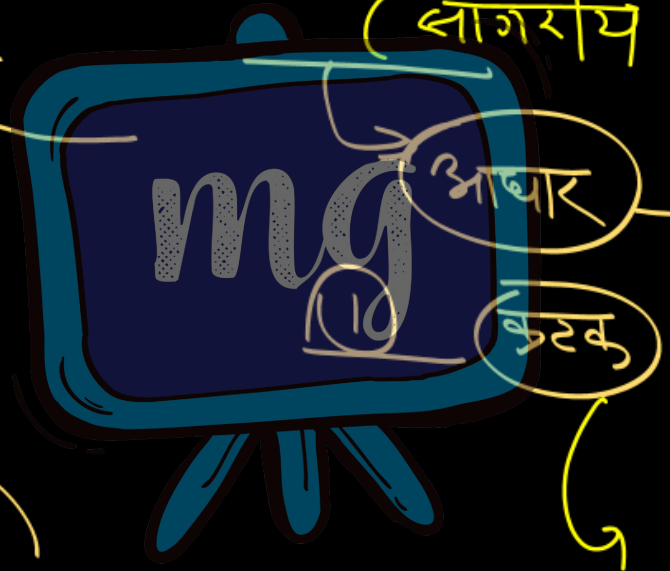
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



हेरी हेस — 1961

↳ सागर नव प्रसरण सिद्धान्त
(सागरीय अधःस्तल विस्तार सिद्धान्त)



- पुरा चुम्बकीय गुणों का अध्ययन
- चट्टानों की संरचना, आयु,

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सागरीय अधस्तल का विस्तार

- 1961 में हेस ने ''सागरीय अधस्तल विस्तार'' परिकल्पना प्रस्तुत की।
- आधार –
  - मध्य महासागरीय कटकों के दोनों तरफ की चट्टानों के चुम्बकीय गुणों के विश्लेषण के आधार पर।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

हेस के अनुसार

- मध्य महासागरीय कटकों के शीर्ष पर लगातार ज्वालामुखी उद्भेदन से महासागरीय पर्पटी में विभेदन हुआ तथा नया लावा इस दरार को भरकर महासागरीय पर्पटी को दोनों तरफ धकेल रहा है।

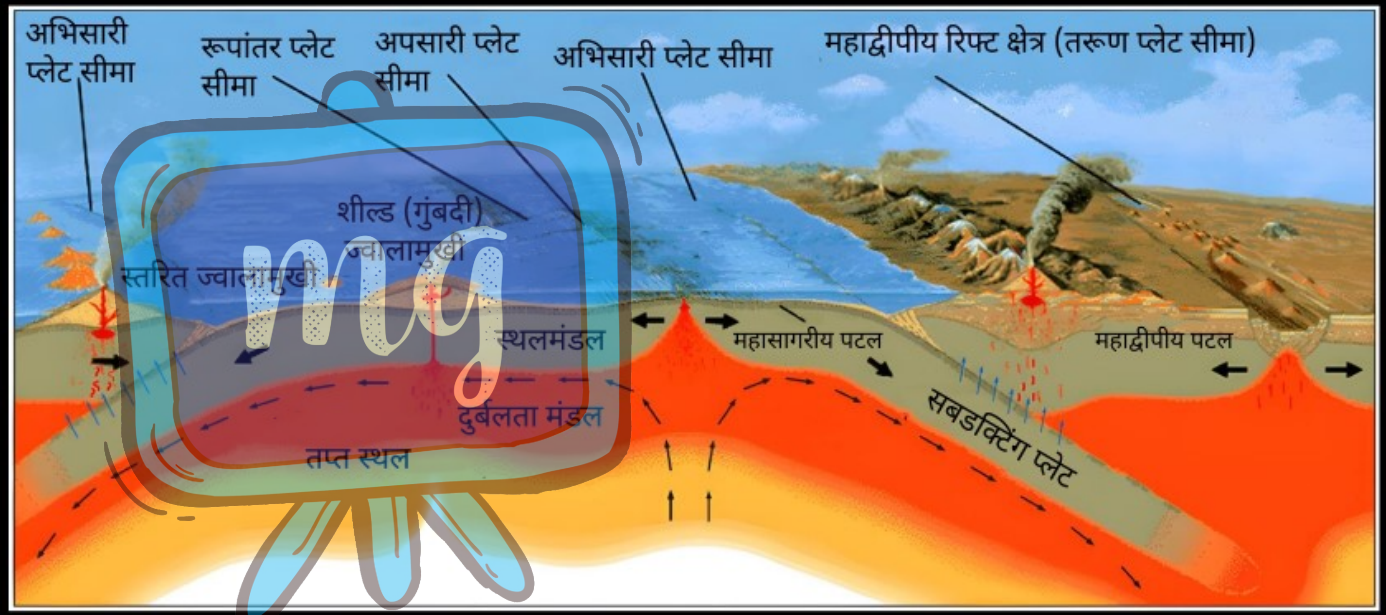
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- ''महासागरीय पर्पटी का क्षेपण हो रहा है तथा एक महासागर में विस्तार होने से दूसरा सिकुड़ता नहीं है।''
- ज्वालामुखी पर्पटी से नई पर्पटी का निर्माण होता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



सागरीय अधस्तल विस्तार

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1 रिंग ऑफ फायर है-

अ निष्क्रिय ज्वालामुखी क्षेत्र

ब सक्रिय जवालामुखी क्षेत्र

स केवल भूकम्प क्षेत्र

द हिन्द महासागर के ज्वालामुखी क्षेत्र

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2 सागरीय अधस्तल विस्तार परिकल्पना किसने प्रस्तुत की ?



अ होम्स

ब पार्कर

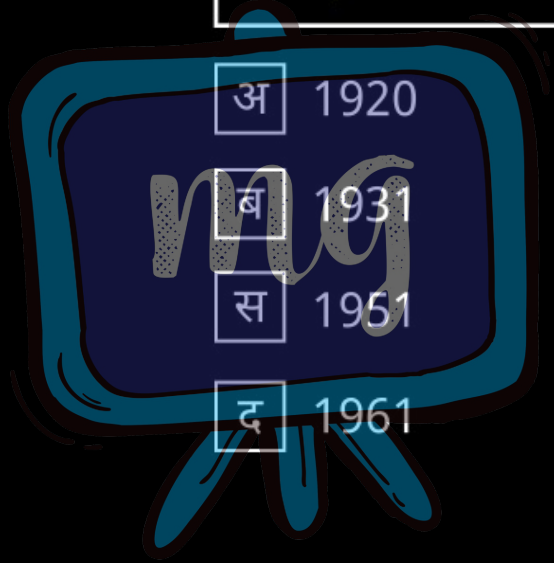
स हेस

द वेगनर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3 सागरीय अधस्तल परिकल्पना कब प्रस्तुत की गई ?



अ 1920

ब 1931

स 1951

द 1961