Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

RIICO

ARJUN BATCH

11th GEOGRAPHY

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत

महासागरों और महाद्वीपों का वितरण

अध्याय-4 • भाग-07

18 सितंबर 2026 || 04:00 PM



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्लेट प्रवाह दर

- आर्कटिक कटक की प्रवाह दर सबसे कम है।
- पूर्वी प्रशांत महासागरीय उभार की प्रवाह दर सर्वाधिक है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

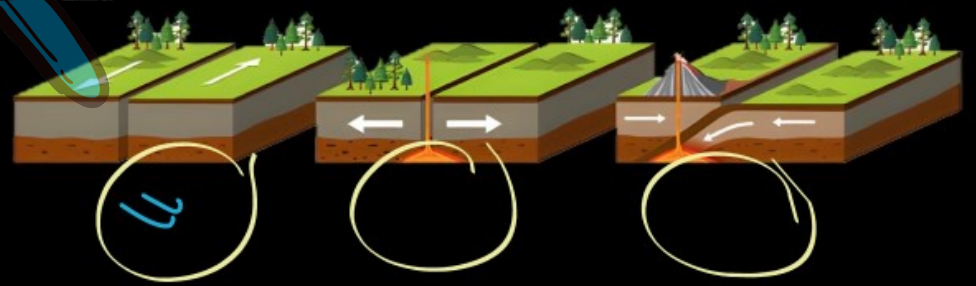
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्लेट को संचलित करने वाले बल

- आर्थर होम्स का मत (1930)
- पृथ्वी के भीतर ताप उत्पत्ति के दो माध्यम है-
  - रेडियोधर्मी तत्वों का क्षय
  - अवशिष्ट ताप

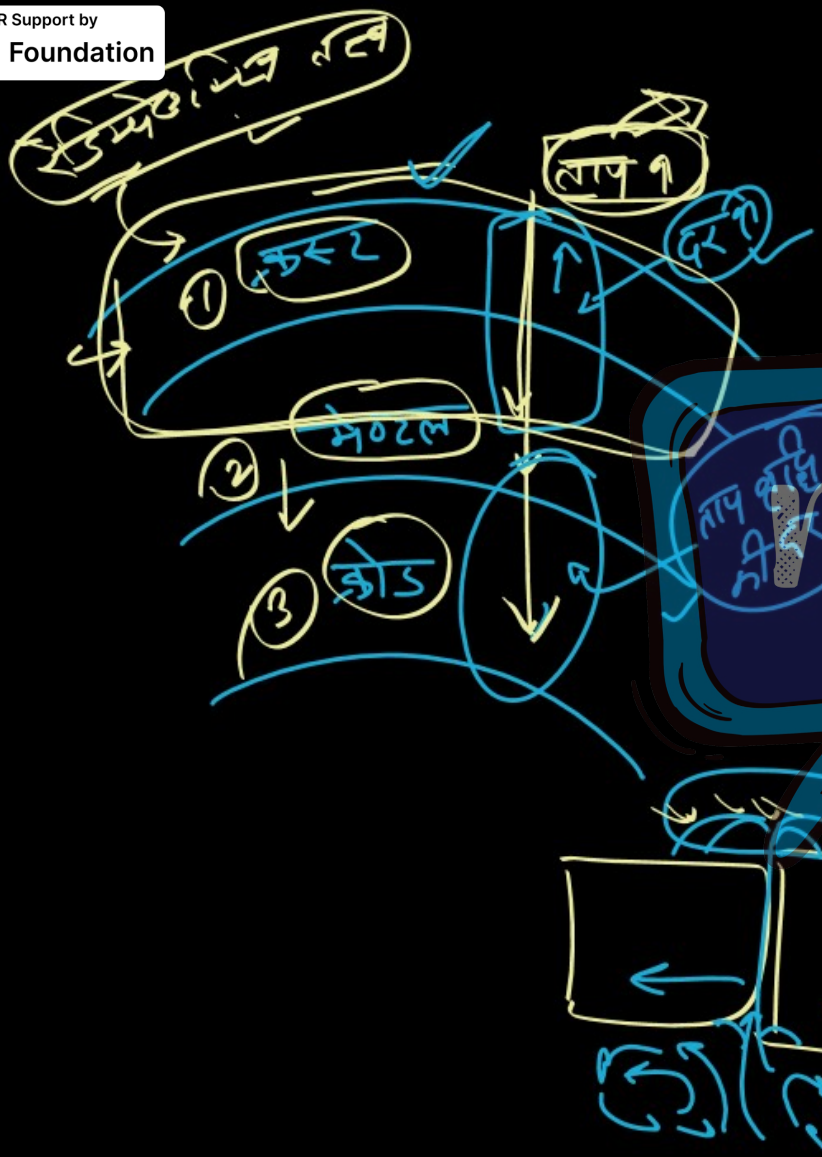
रेडियोधर्मी (रेडियोएक्टिव)

सर्वाधिक क्रियाशील



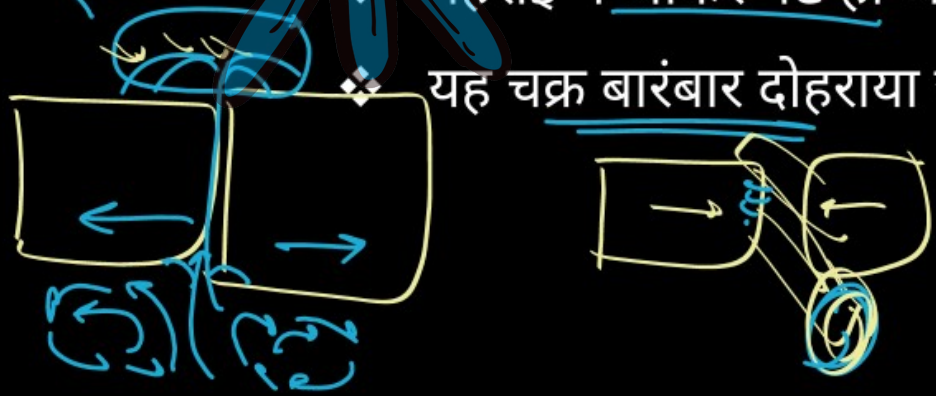
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



संवहन प्रवाह

- दृढ़ प्लेट के नीचे चलायमान चट्टाने वृत्ताकार रूप से चल रही है।
- उष्ण पदार्थ धरातल पर पहुँचता है, फैलता है।
- धीरे-धीरे ठण्डा होता है।
- गहराई में जाकर नष्ट हो जाता है।
- यह चक्र बारंबार दोहराया जाता है।

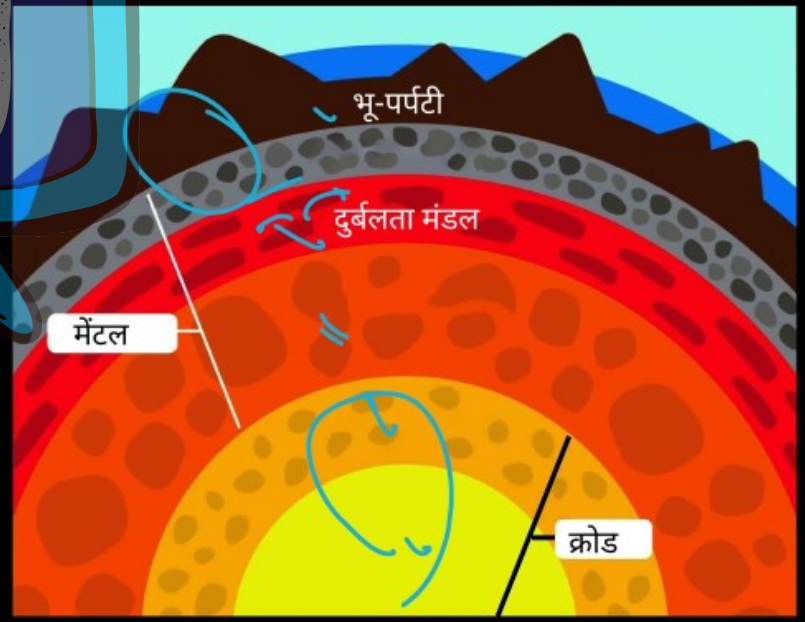


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

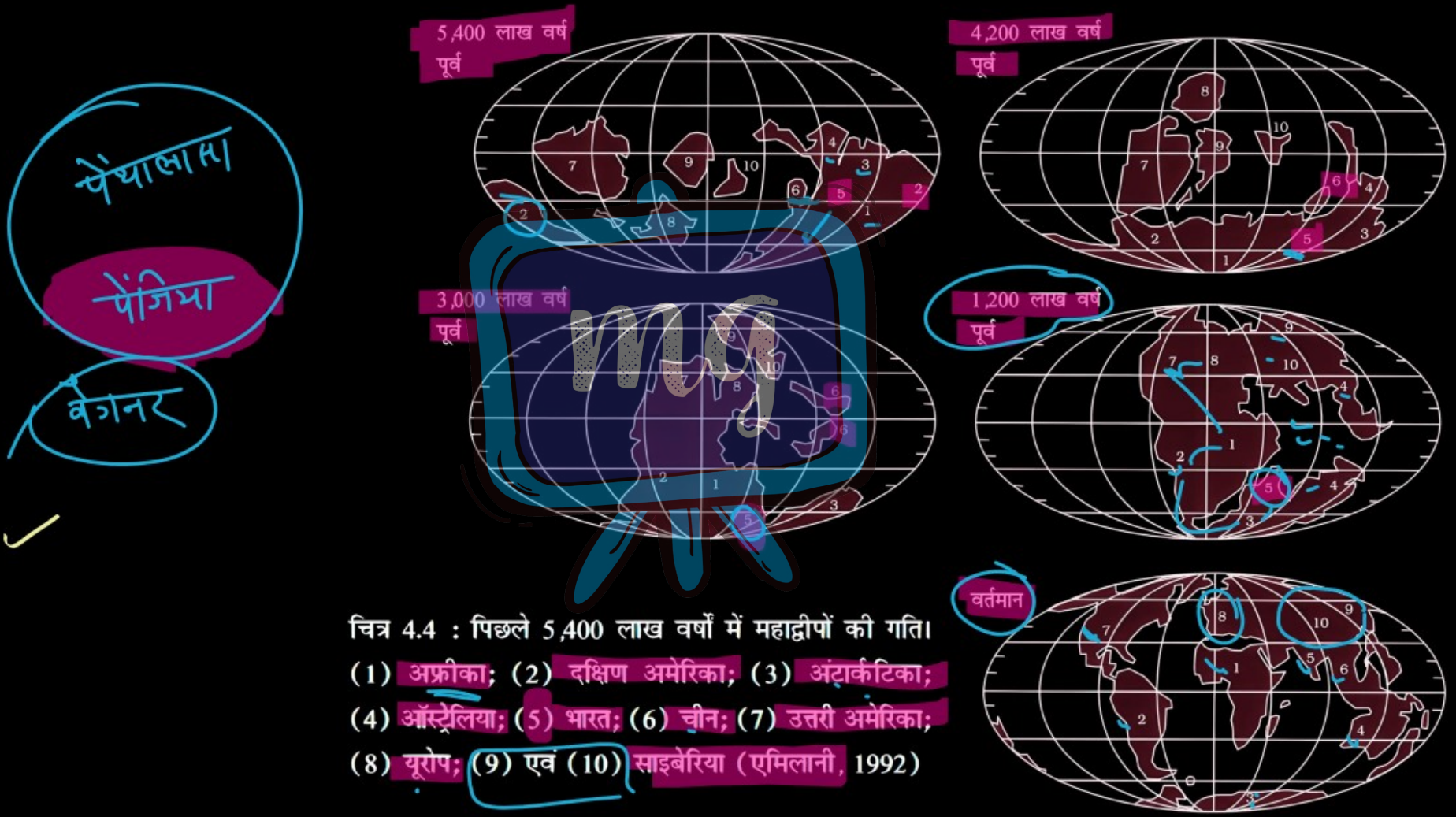
नोट

दृढ़ प्लेटों के नीचे दुर्बल व उष्ण मैंटल है जो प्लेट को प्रवाहित करता है।



Under CSR Support by ipca | Foundation

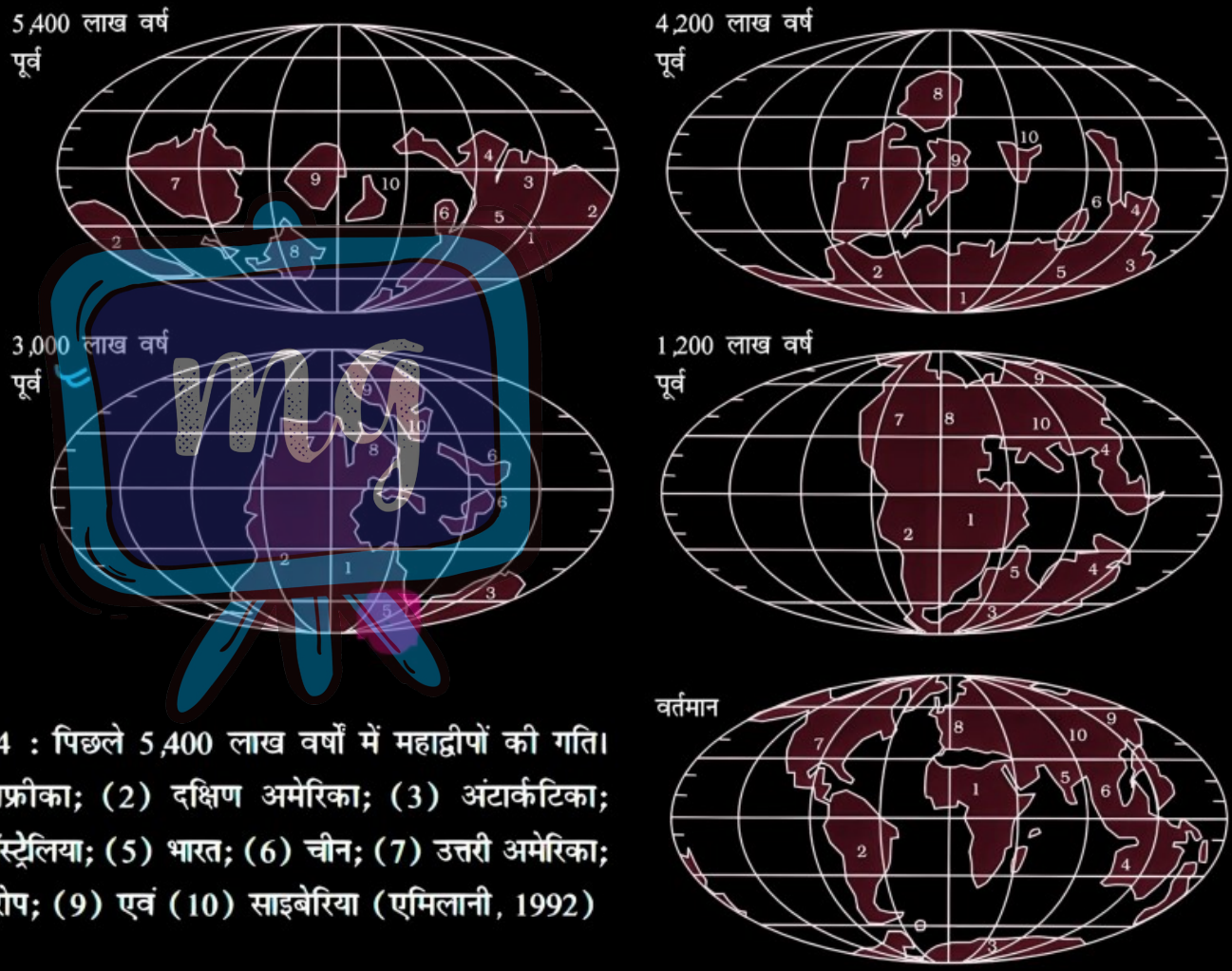
missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER



चित्र 4.4 : पिछले 5,400 लाख वर्षों में महाद्वीपों की गति।
(1) अफ्रीका; (2) दक्षिण अमेरिका; (3) अंटार्कटिका;
(4) ऑस्ट्रेलिया; (5) भारत; (6) चीन; (7) उत्तरी अमेरिका;
(8) यूरोप; (9) एवं (10) साइबेरिया (एमिलानी, 1992)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



चित्र 4.4 : पिछले 5,400 लाख वर्षों में महाद्वीपों की गति। (1) अफ्रीका; (2) दक्षिण अमेरिका; (3) अंटार्कटिका; (4) ऑस्ट्रेलिया; (5) भारत; (6) चीन; (7) उत्तरी अमेरिका; (8) यूरोप; (9) एवं (10) साइबेरिया (एमिलानी, 1992)

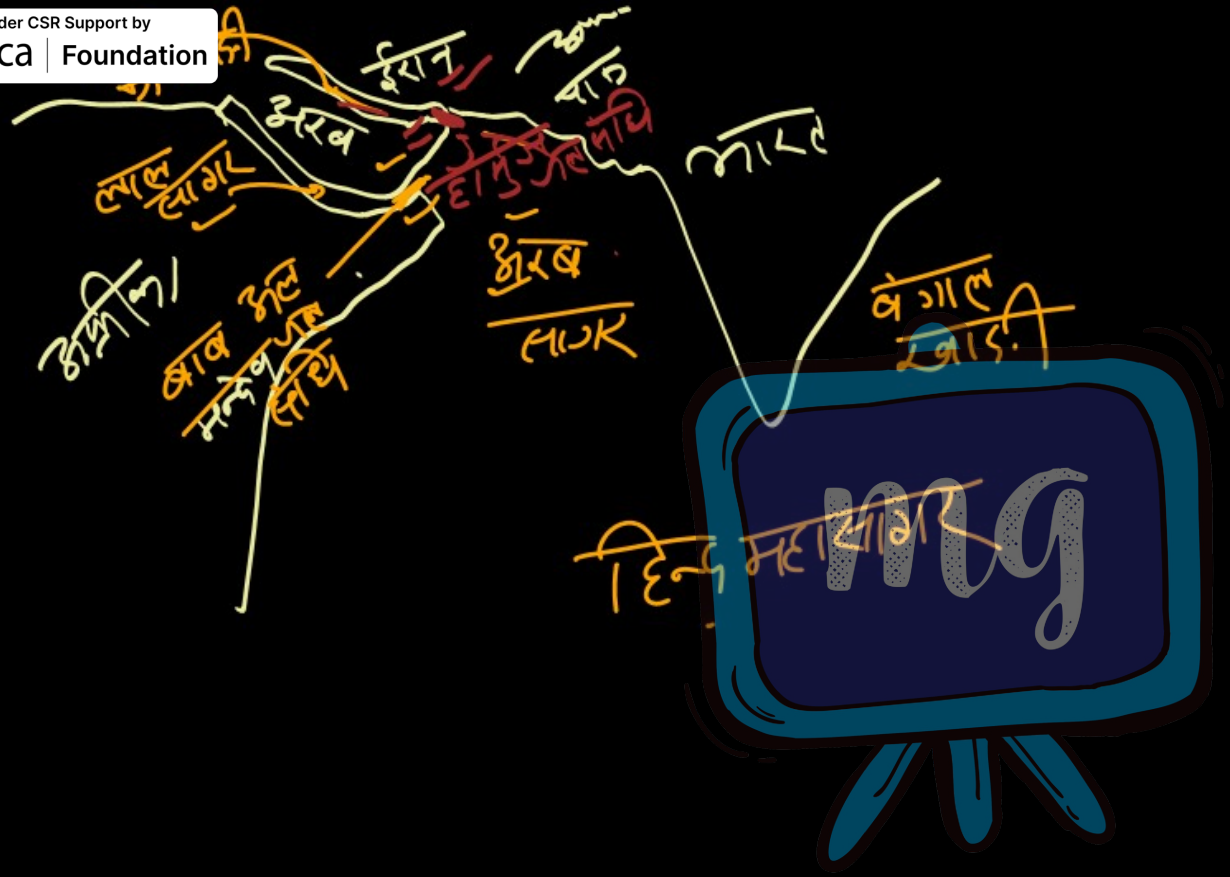
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



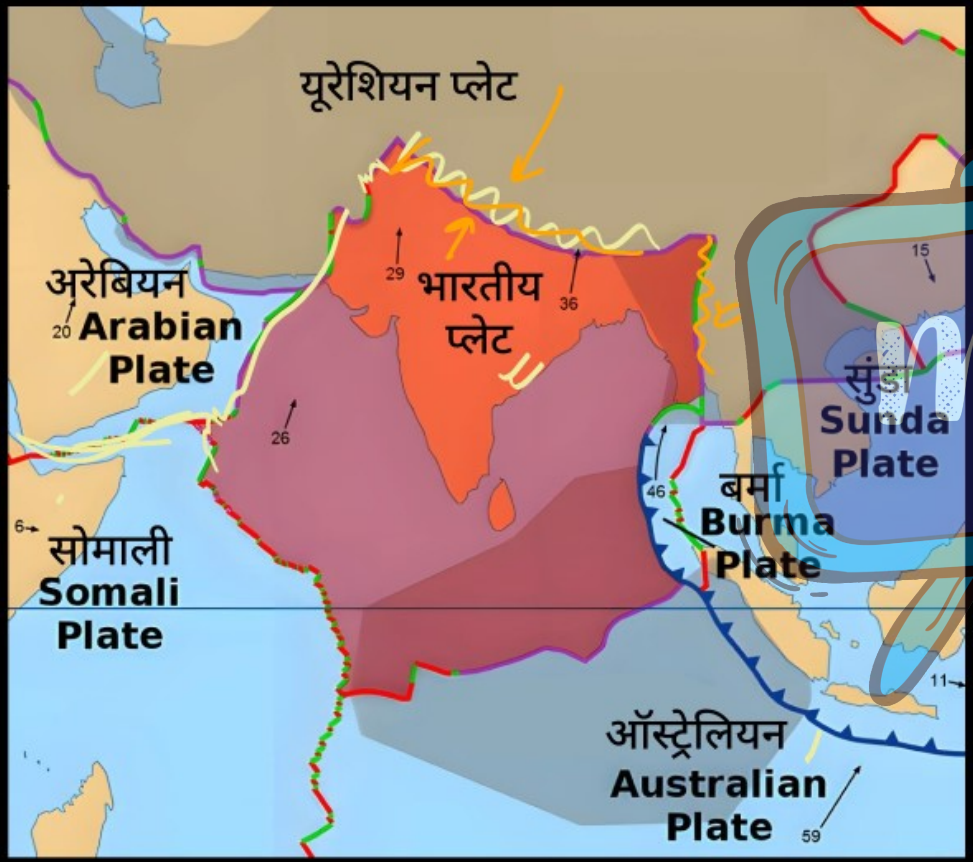
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

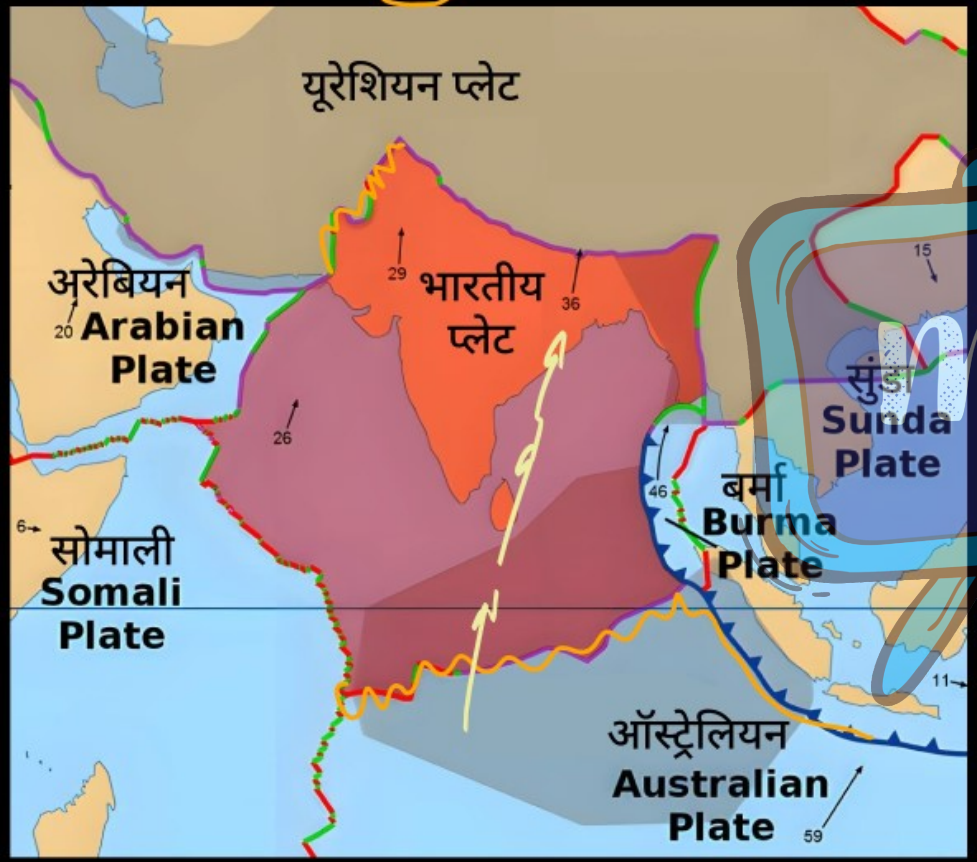


भारतीय प्लेट का संचलन

- प्रायद्वीपीय भारत तथा ऑस्ट्रेलिया महाद्वीपीय भाग सम्मिलित है।
- हिमालय उत्तरी सीमा का निर्धारण करता है।
- इसकी उतरी सीमा पर महाद्वीपीय-महाद्वीपीय अभिसरण है।
- पूर्वी सीमा एक विस्तारित तल है जो ऑस्ट्रलिया के पूर्व में प्रशांत महासागर में महासागरीय कटक है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



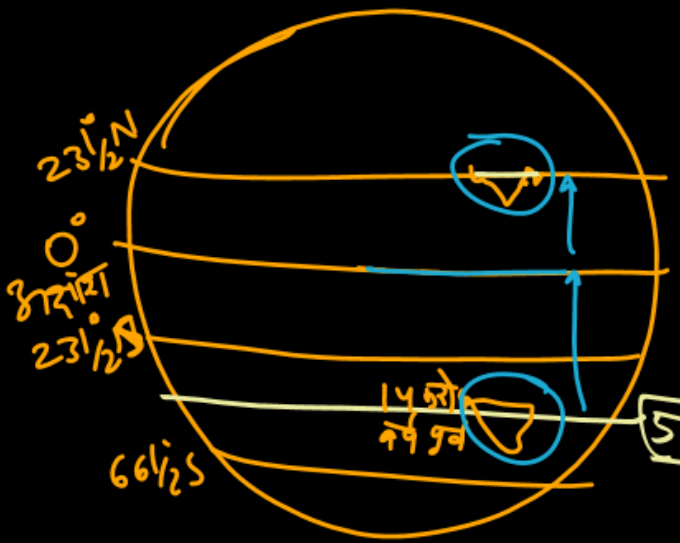
- पश्चिमी सीमा पाकिस्तान की किरथर श्रेणी का अनुसरण करती है।
- भारतीय तथा अण्टार्कटिका प्लेट की सीमा भी महासागरीय कटक के रूप में है।
- भारत एक वृहत् द्वीप था।
- 22.5 करोड़ वर्ष पूर्व टेथिस सागर भारत को एशिया से अलग करता था।
- 20 करोड़ वर्ष पूर्व पैंजिया में विभाजन हुआ व भारत उत्तर की ओर खिसकना प्रारंभ।

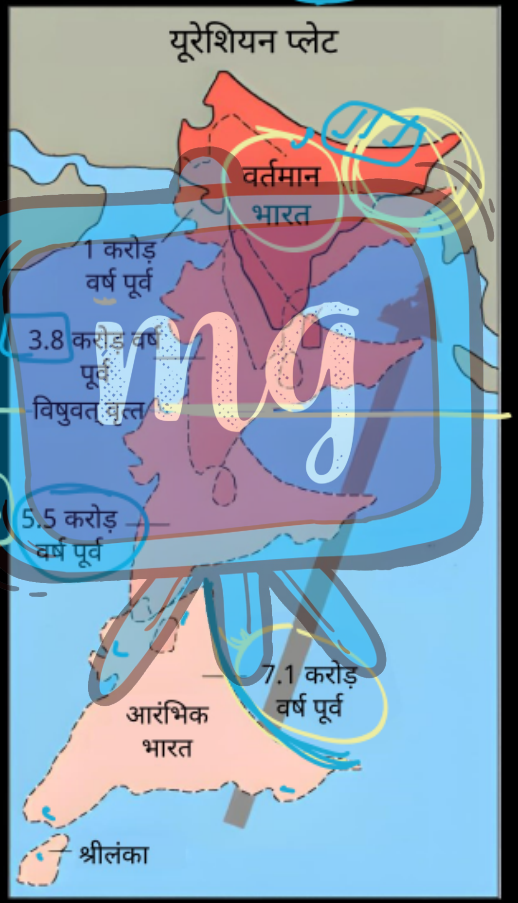
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

8848 मी.

8848.86 मी.

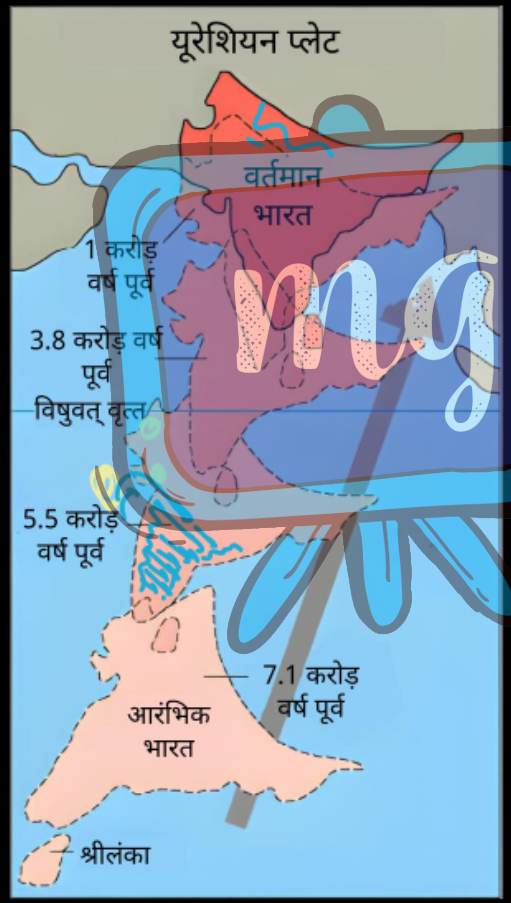




- 14 करोड़ वर्ष पूर्व भारतीय प्रायद्वीप 50° दक्षिणी अक्षांश पर था।
- 4 से 5 करोड़ वर्ष पूर्व भारतीय प्लेट यूरेशियाई प्लेट से टकराई व हिमालय का उत्थान हुआ।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



नोट

लगभग 6 करोड़ वर्ष पूर्व भारतीय उपमहाद्वीप भूमध्य रेखा के निकट था तब ज्वालामुखी लावा प्रवाह से दक्कन ट्रेप का निर्माण हुआ।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

1 भारतीय प्लेट का उत्तर दिशा में अभिसरण किस प्लेट से हुआ है?

अ यूरेशियाई प्लेट

ब अण्टार्कटिका प्लेट

स अफ्रीकी प्लेट

द नजका प्लेट

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2 निम्न में से कौनसी प्लेट के साथ भारतीय प्लेट अपसारी सीमा का निर्माण करती है?

अ यूरेशियाई प्लेट

ब अण्टार्कटिका प्लेट

स अमेरिकी प्लेट

द नजका प्लेट

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

3 आज से 14 करोड़ वर्ष पूर्व भारतीय उपमहाद्वीप किस अक्षांश पर स्थित था?

अ 50° उत्तरी अक्षांश

ब 50° दक्षिणी अक्षांश

स 90° उत्तरी अक्षांश

द 90° दक्षिणी अक्षांश

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

