Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



महाद्वीपों में साम्य

- दक्षिणी अमेरिका व अफ्रीका की तटरेखाएँ अद्भुत व त्रुटिरहित साम्य दिखाती है।
- 1964 में बुलर्ड ने अटलांटिक तटरेखाओं को कम्प्यूटर प्रोग्राम की सहायता से एक मानचित्र तैयार किया।
- तट रेखाओं का मिलान 1000 फैदम की गहराई की तटरेखा के साथ किया।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



महासागरों के पार चट्टानों की आयु में समानता

- रेडियोमिट्रिक काल निर्धारण विधि से चट्टान निर्माण का समय ज्ञात किया जाता है।
- ब्राजील तट व पश्चिमी अफ्रीका के तट मेल खातें हैं, यहाँ के आरंभिक समुद्री निक्षेप जुरेसिक काल के है।

(२० करोड़ वर्ष पूर्व)

Under CSR Support by
ipca | Foundation



अवसादी चट्टान

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

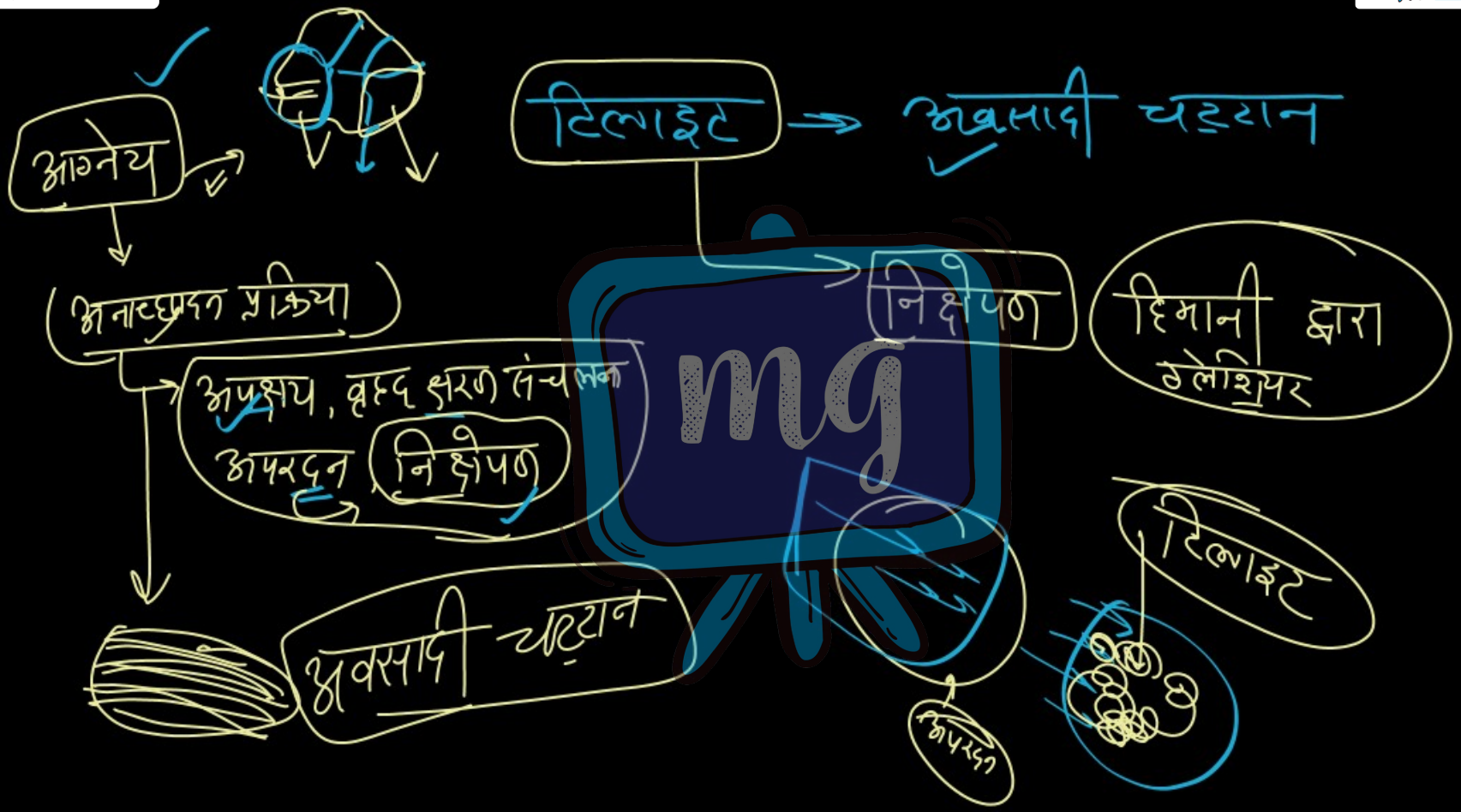
टिलाइट



- टिलाइट वे अवसादी चट्टाने हैं जो हिमानी निक्षेपण से निर्मित होती है।
- गोडवाना लैण्ड के छः स्थलखण्डों में टिलाइट प्राप्त होते हैं-
  - भारत, अफ्रीका, फॉकलैण्ड द्वीप, मेडागास्कर, अण्टार्कटिका व ऑस्ट्रेलिया

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

प्लेसर निक्षेप

- घाना तट पर सोने के बड़े निक्षेप परन्तु उद्गम चट्टानों की अनुपस्थिति।
- सोनायुक्त शिराएँ (Gold Bearing Veins) ब्राजील में उपस्थित है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



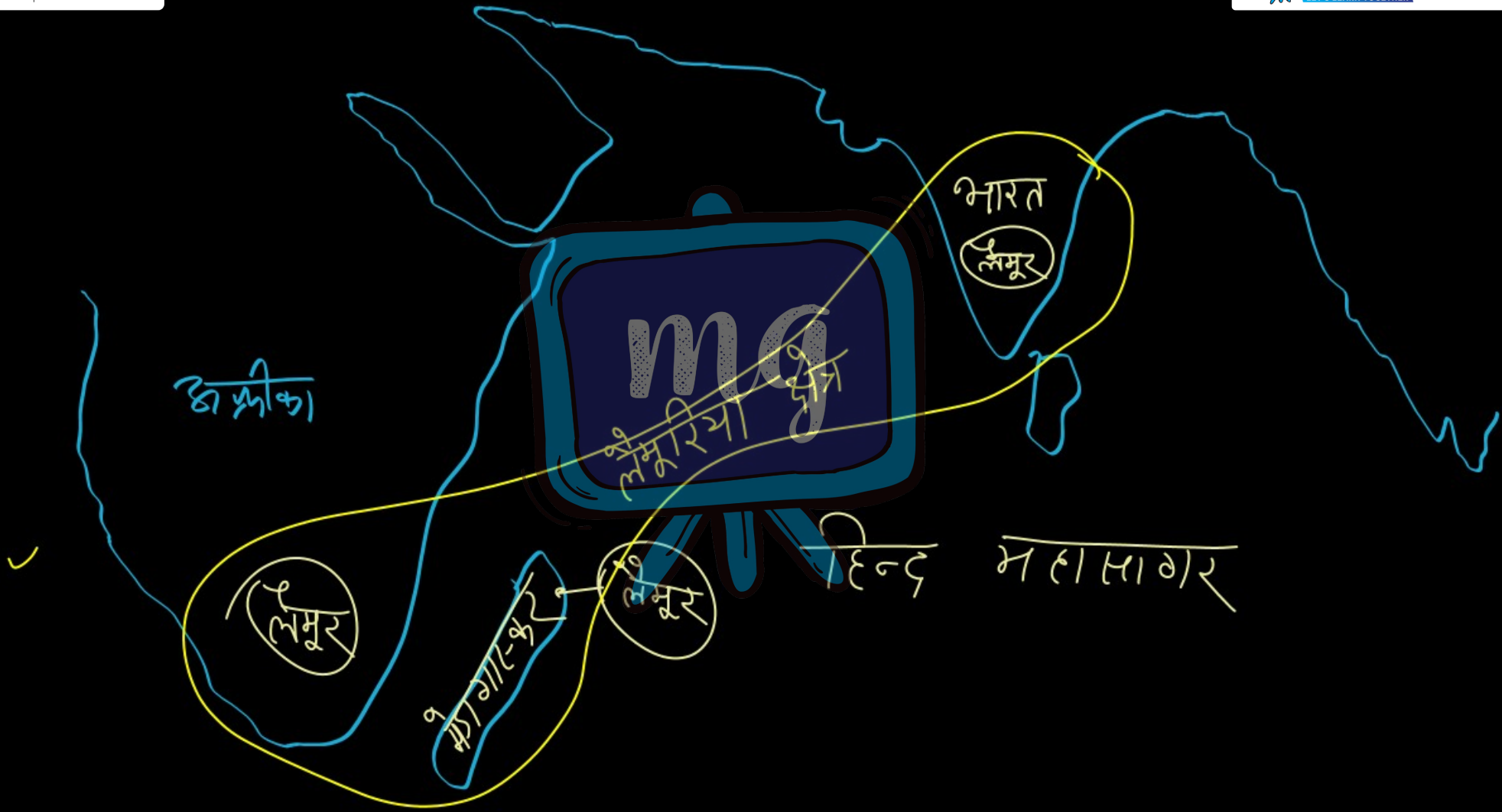
जीवाश्मों का वितरण

- लैमूर भारत, मेडागास्कर व अफ्रीका में मिलते हैं
- लेमूरिया (Lemuria)
- मेसोसारस (रेंगने वाला छोटा जीव) की अस्थियाँ केप प्रांत (अफ्रीका) व इरावर शैल समूह (ब्राजील) में प्राप्त हुई।

केवल उथले खारे पानी में उपस्थित

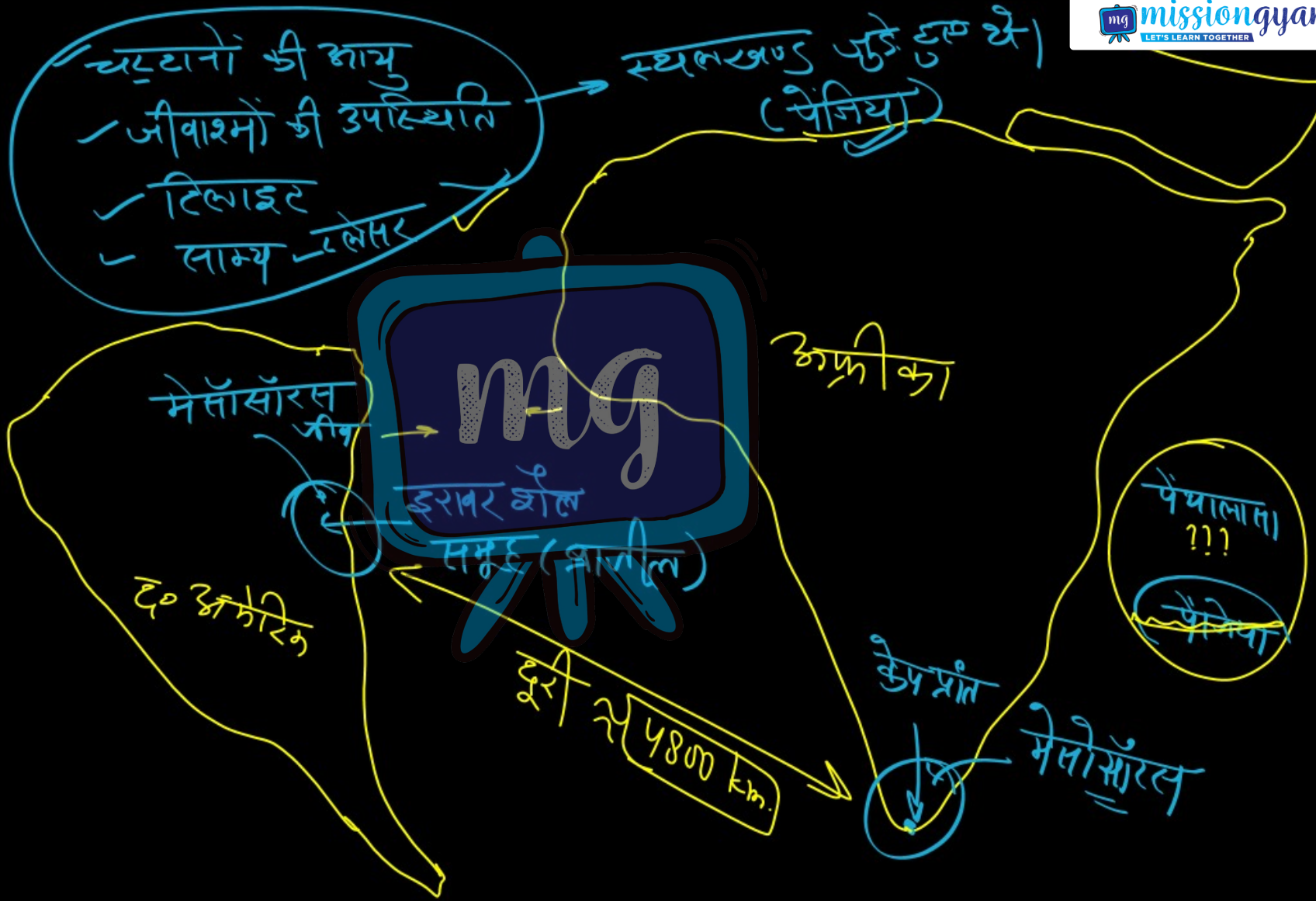
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



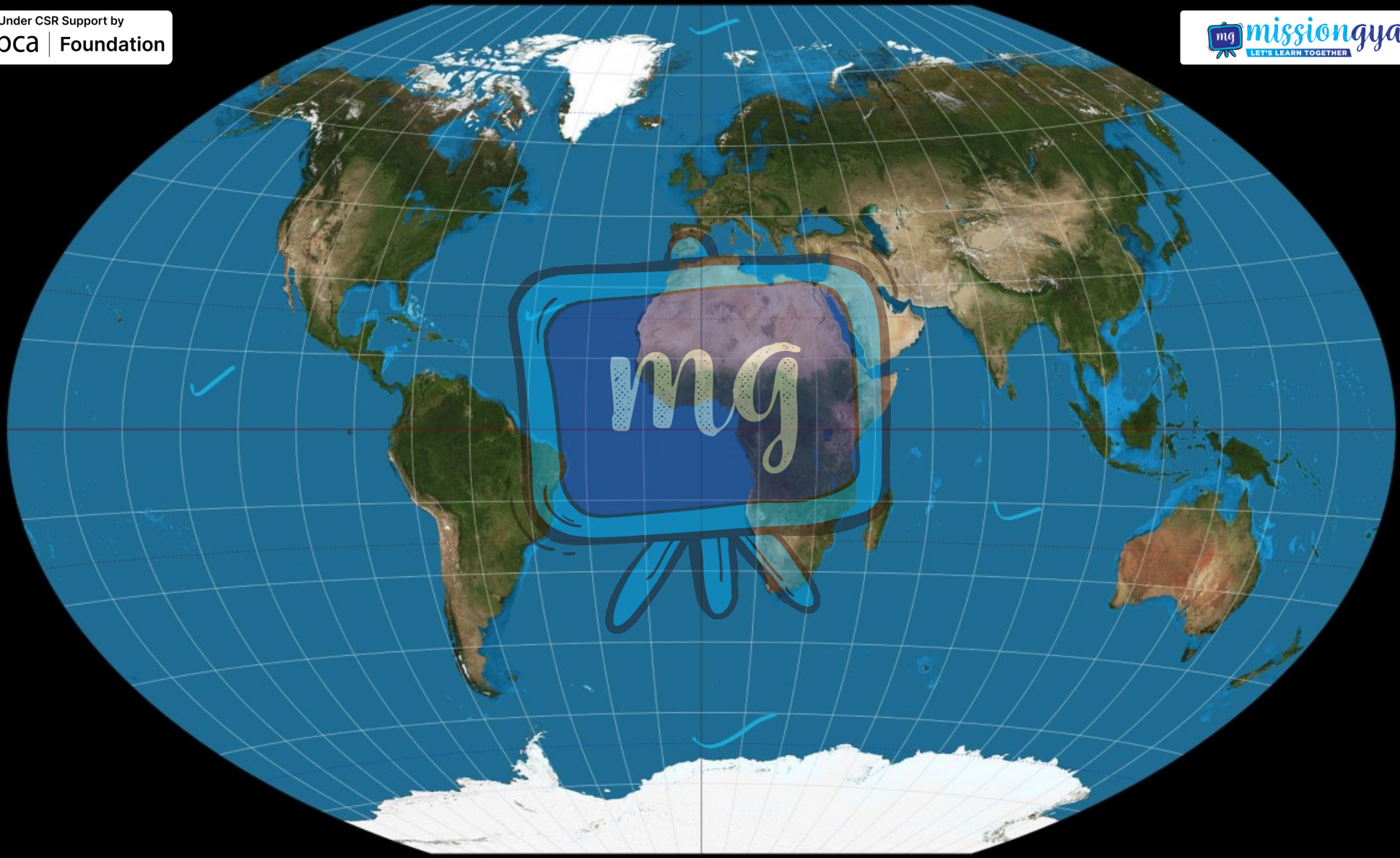
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

महाद्वीपीय

पश्चिम से पूर्व की ओर घूर्णन

सूर्य

पृथ्वी

चन्द्रमा

प्रवाह सम्बन्धी बल वेगनर के अनुसार

महाद्वीपीय विस्थापन के कारण

- **ध्रुवीय फ्लीइंग बल (Polar Fleeing Force)**
  - पृथ्वी के घूर्णन से संबंध
- **ज्वारीय बल (Tidal Force)**
  - सूर्य व चन्द्रमा के आकर्षण से संबंध

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



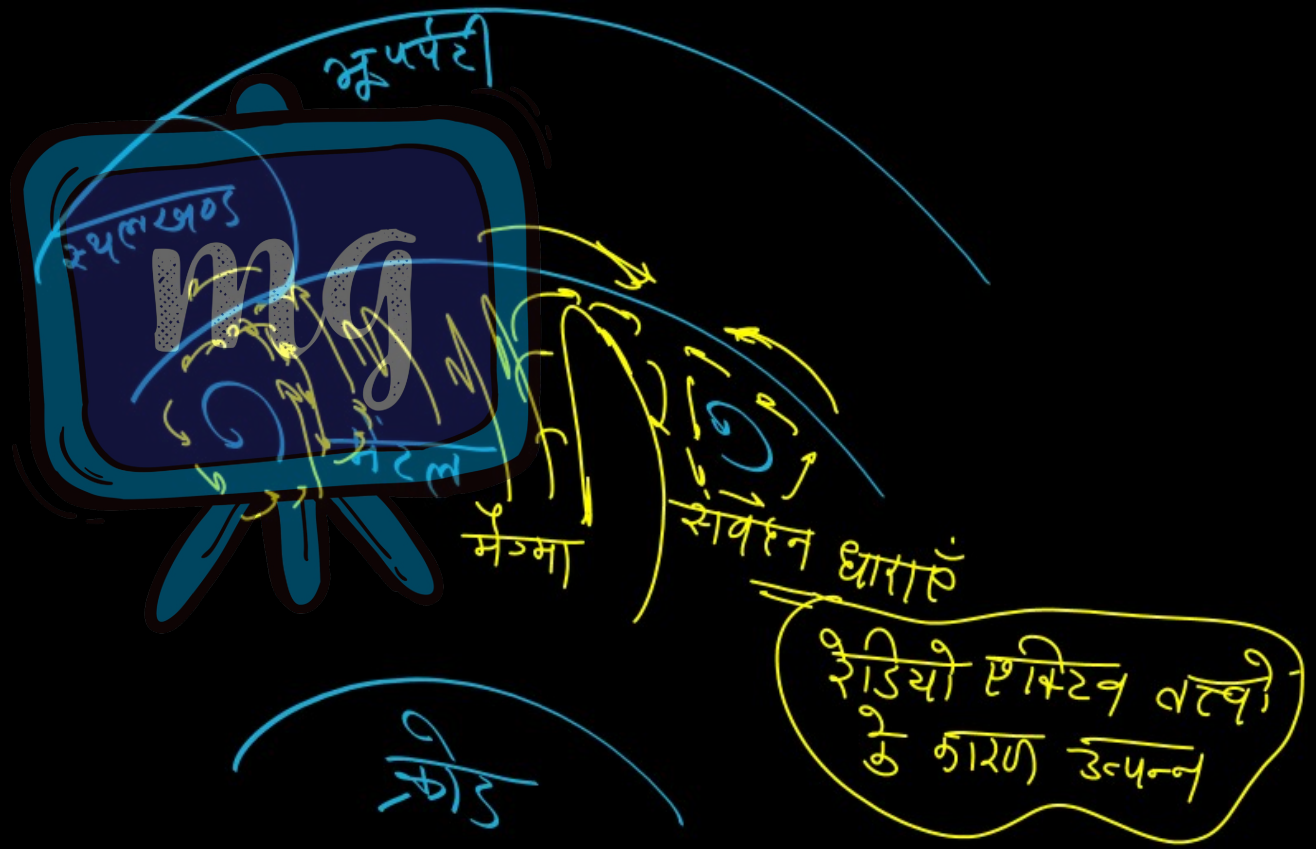
1912 – 1994 कैनर

संवहन - धारा सिद्धान्त

- प्रवर्तक – आर्थर होम्स (1930 के दशक में)
- होम्स ने मेण्टल में संवहन धाराओं के प्रवाह की संभावना व्यक्त की।
- सम्पूर्ण मेण्टल में संवहन धाराओं का तंत्र विद्यमान है।
- महाद्वीपीय विस्थापन के प्रवाह बलों की व्याख्या करता है।

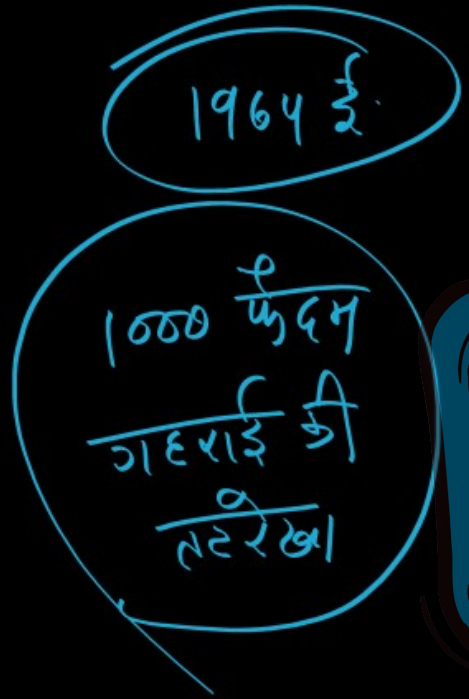
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1 बुलर्ड ने कौनसे महासागर की तटरेखाओं की साम्य अवस्था को कम्प्यूटर प्रोग्राम से तैयार किया ?

अ अटलांटिक महसागर

ब हिन्द महासागर

स प्रशांत महासागर

द आर्कटिक महासागर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

2 टिलाइट के निक्षेप कहाँ पाए जाते है?

अवसादी चट्टान

हिमानी निक्षेपण से निर्मित

अ भारत

ब अफ्रीका

स ऑस्ट्रेलिया

द उपर्युक्त सभी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

3 संवहन-धारा सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया ?



अ वेगनर

ब बुलर्ड

स ऑर्थर होम्स

द टेलर