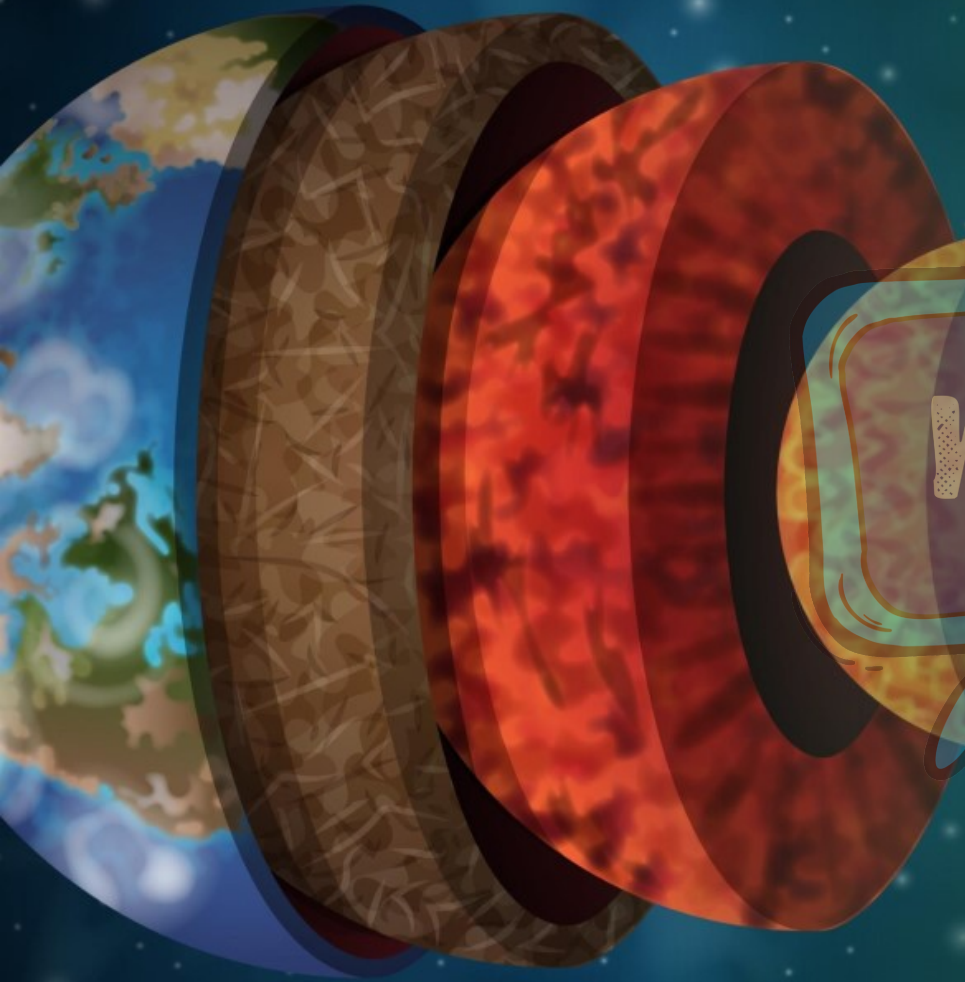
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त

अध्याय-3
पृथ्वी की आन्तरिक संरचना

भाग - 5

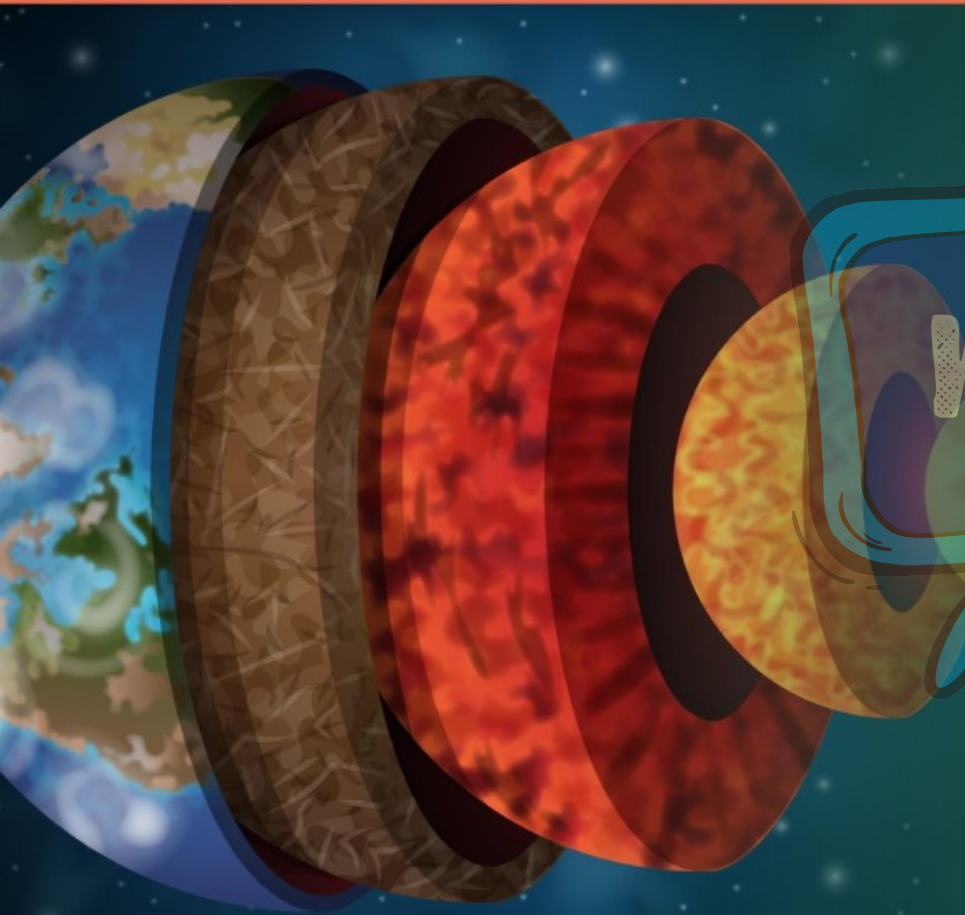
पृथ्वी की संरचना

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

विवरण (OVERVIEW)

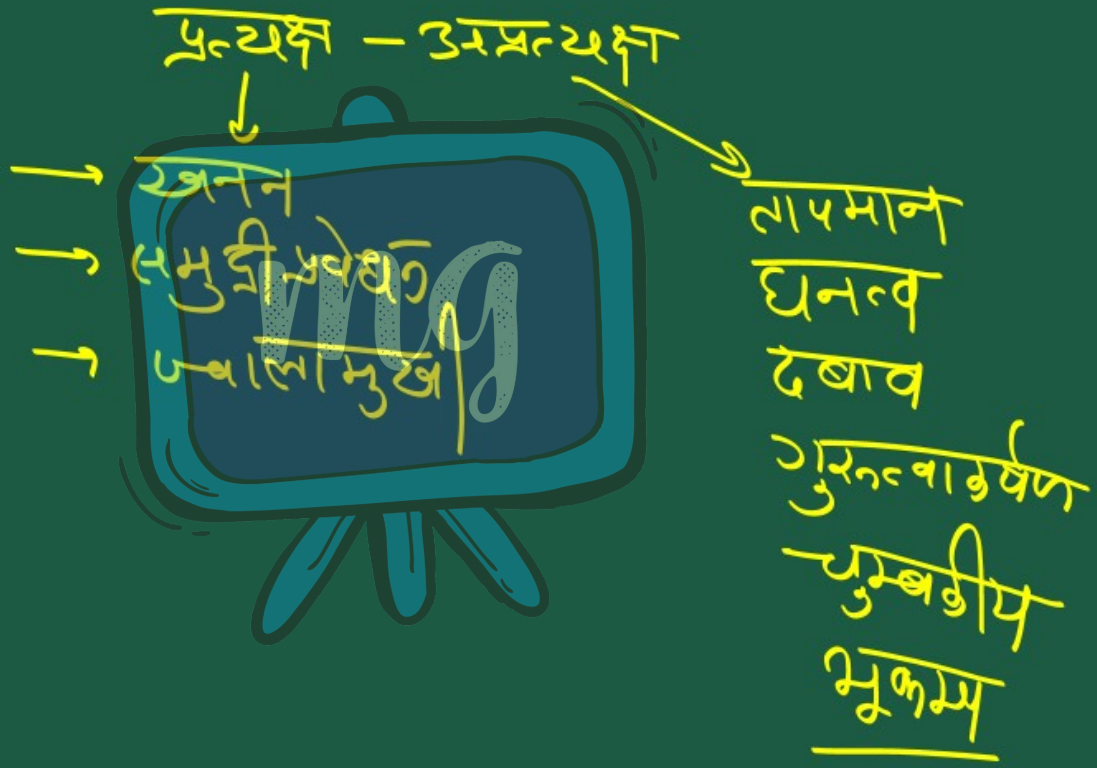
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1. भूगर्भ
2. भूगर्भ की जानकारी के अप्रत्यक्ष स्त्रोत
3. भूकम्प
4. भूकम्पीय छाया क्षेत्र
5. भूकम्प के प्रकार
6. पृथ्वी की संरचना
7. ज्वालामुखी
8. ज्वालामुखी स्थाकृतियाँ

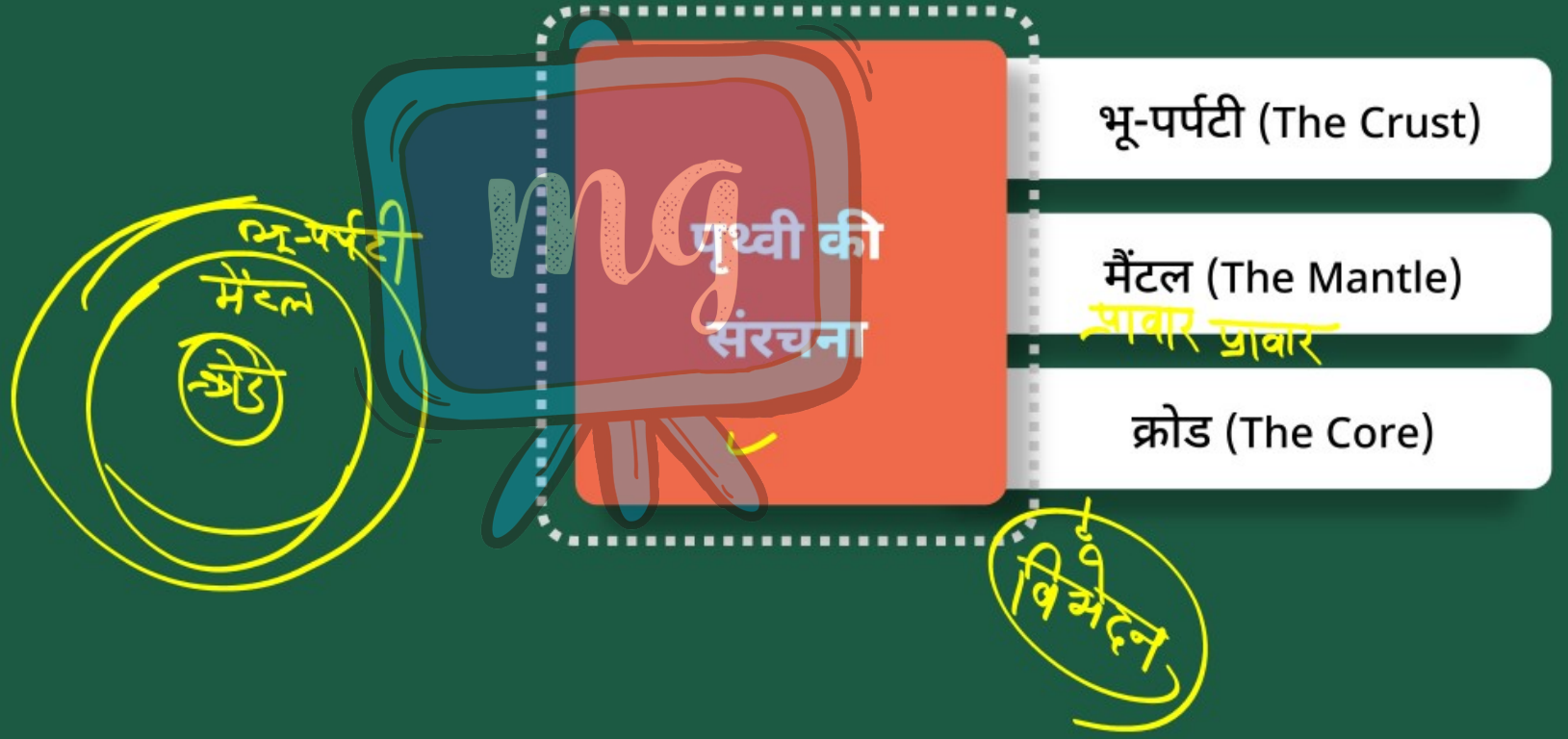
Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



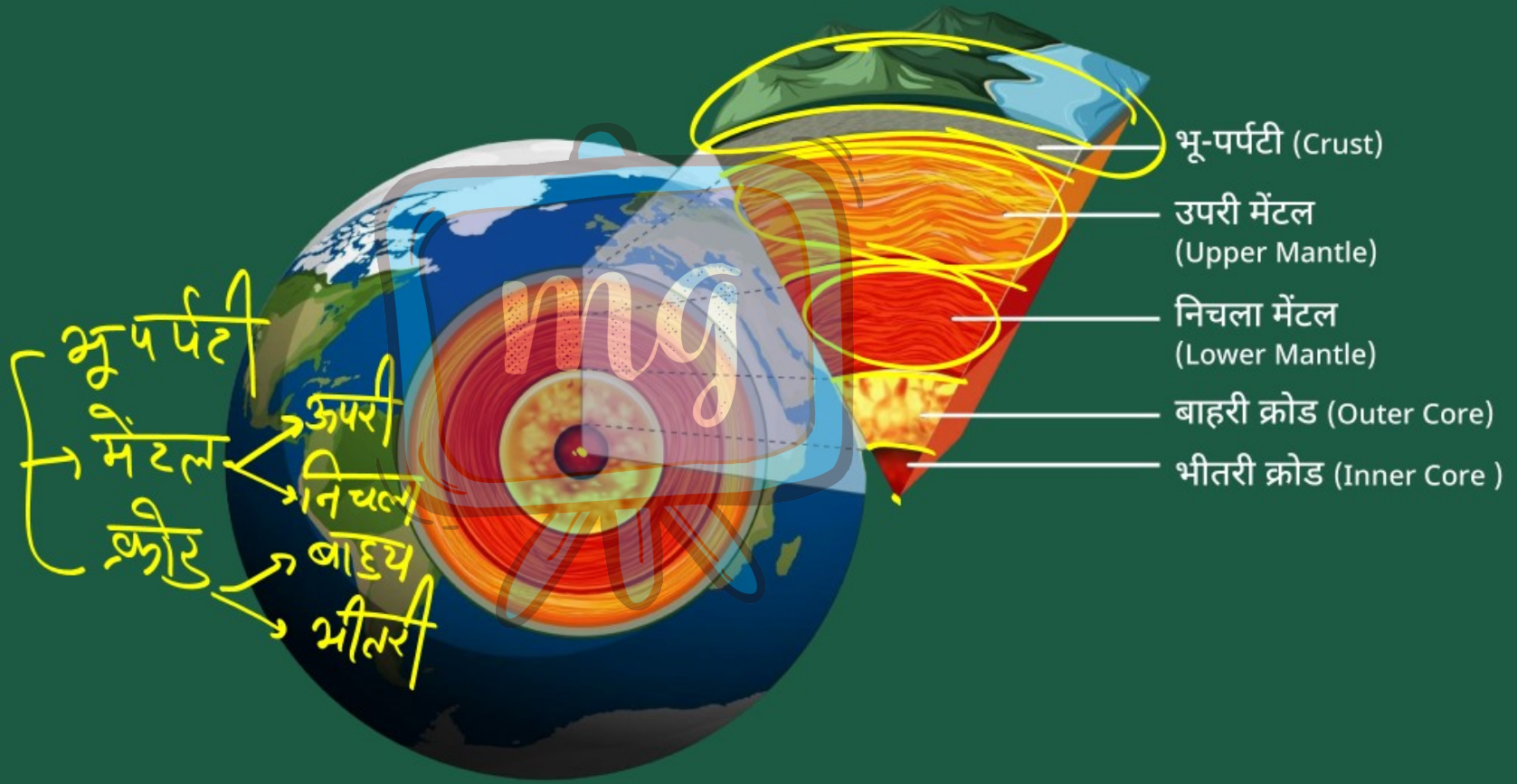
Under CSR Support by
ipca | Foundation

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

1	भू-पर्पटी → 5	80 km.

सबसे बाहरी परत

भंगुर → सबसे कम मोटाई वाली

पर्वतीय क्षेत्र → सर्वाधिक मोटाई

महासागरों के नीचे - 5 किलोमीटर

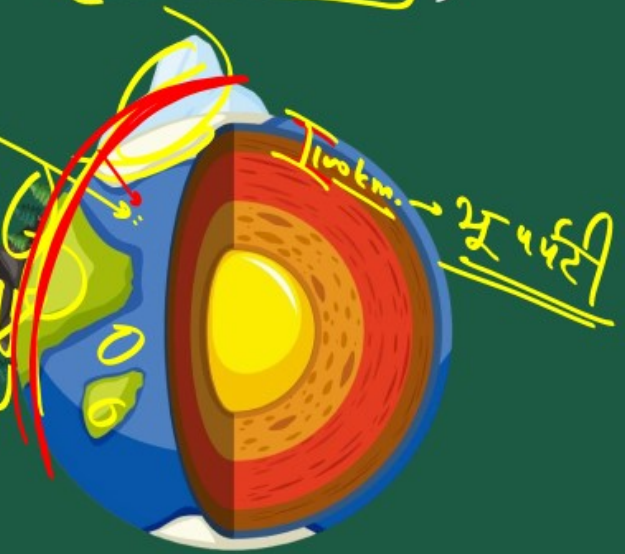
महाद्वीपों के नीचे - 30 किलोमीटर

हिमालय के नीचे - 70 किलोमीटर

मोटाई

महासागर → न्यूनतम

महाद्वीप → 30 km.

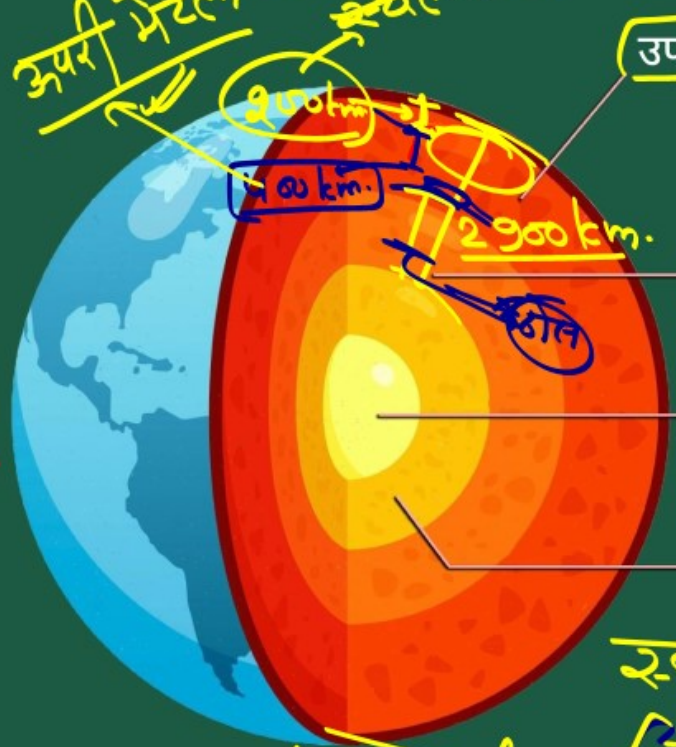


Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

असांतत्य क्षेत्र = दो परतों की अलग अलग वाला क्षेत्र

2 मेण्टल / प्रावार



- क्रस्ट के नीचे मोहो असांतत्य से लेकर 2900 किलोमीटर की गहराई तक।
- दुर्बलतामण्डल (एस्थेनोस्फीयर)
  - मेण्टल का ऊपरी भाग
  - लावा का स्त्रोत

स्थलमण्डल → 200 km. तक

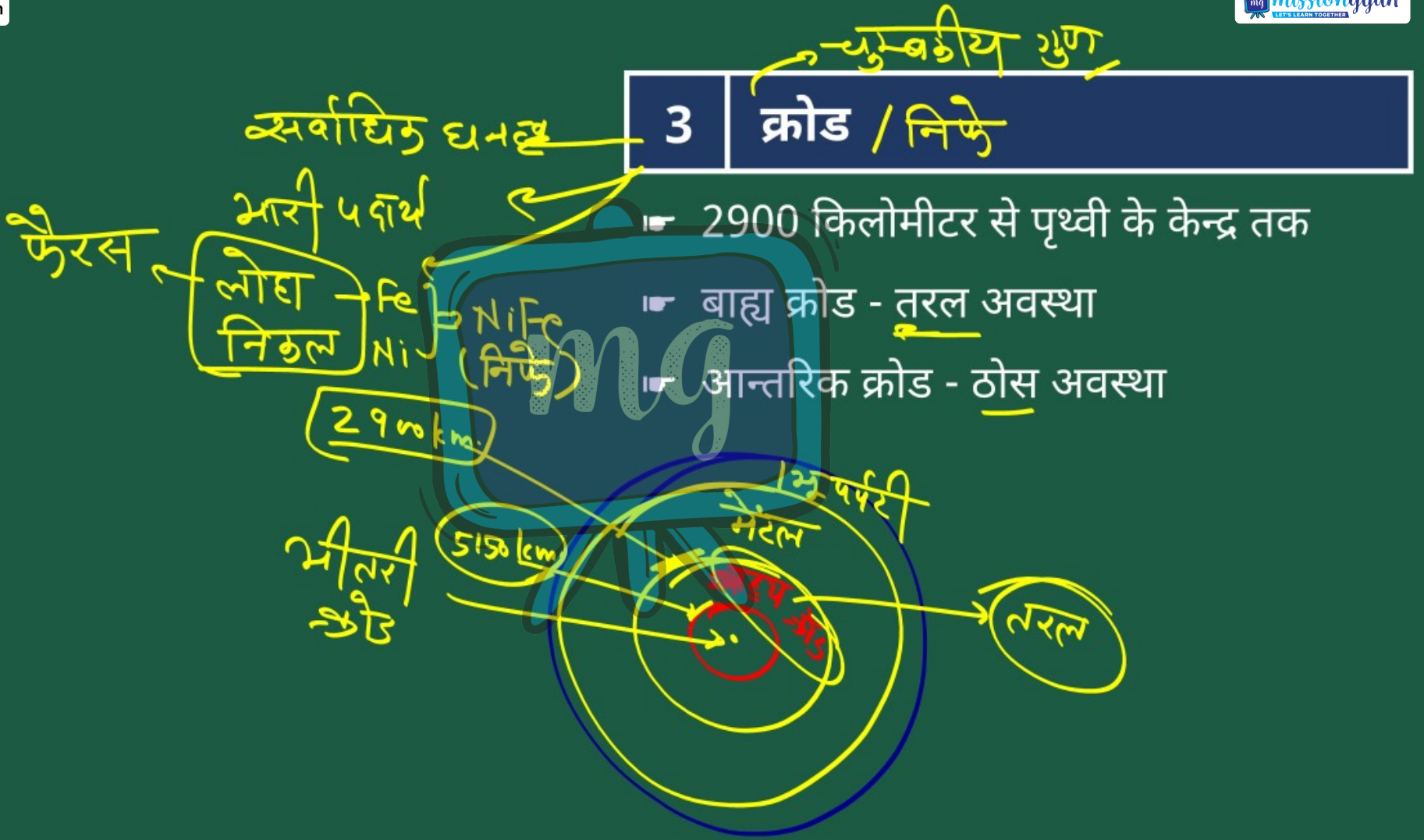
दुर्बलतामण्डल (एस्थेनोस्फीयर) → ऊपरी मेंटल का भाग → 400 km. तक

ज्वालामुखीय मैग्मा / लावा का स्त्रोत



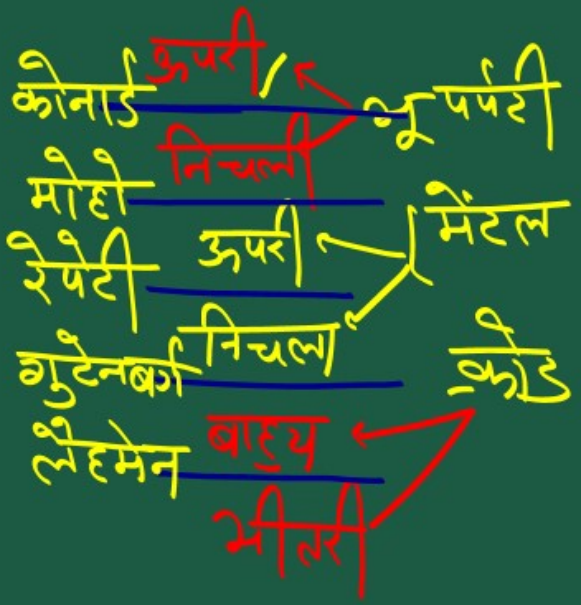
Under CSR Support by ipca | Foundation

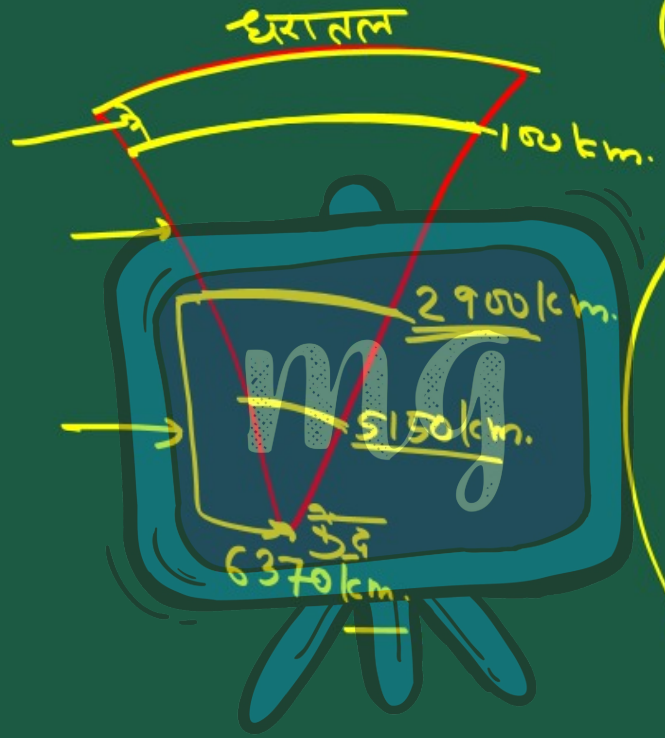
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

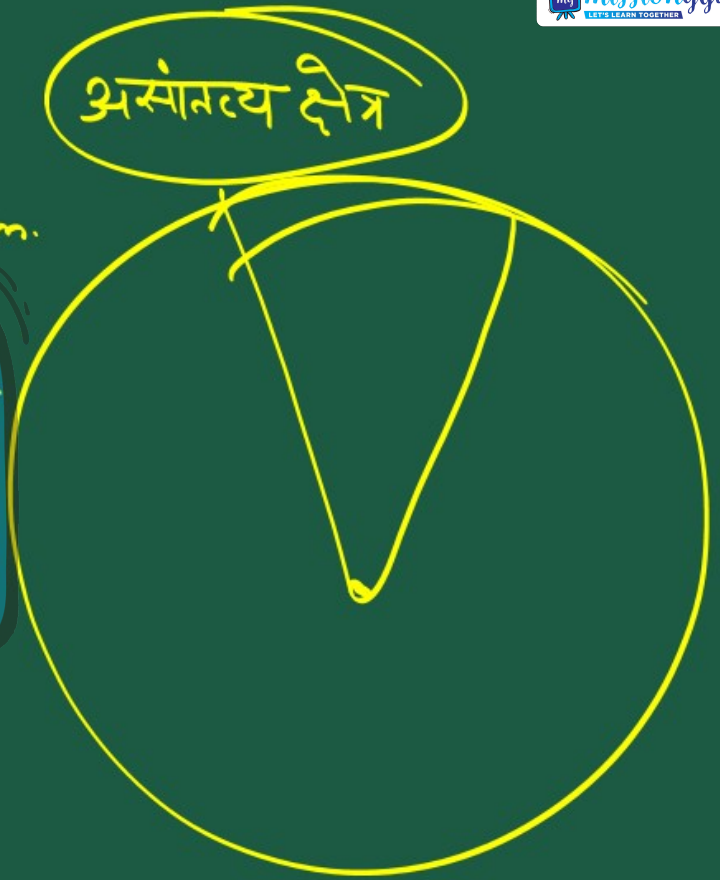


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

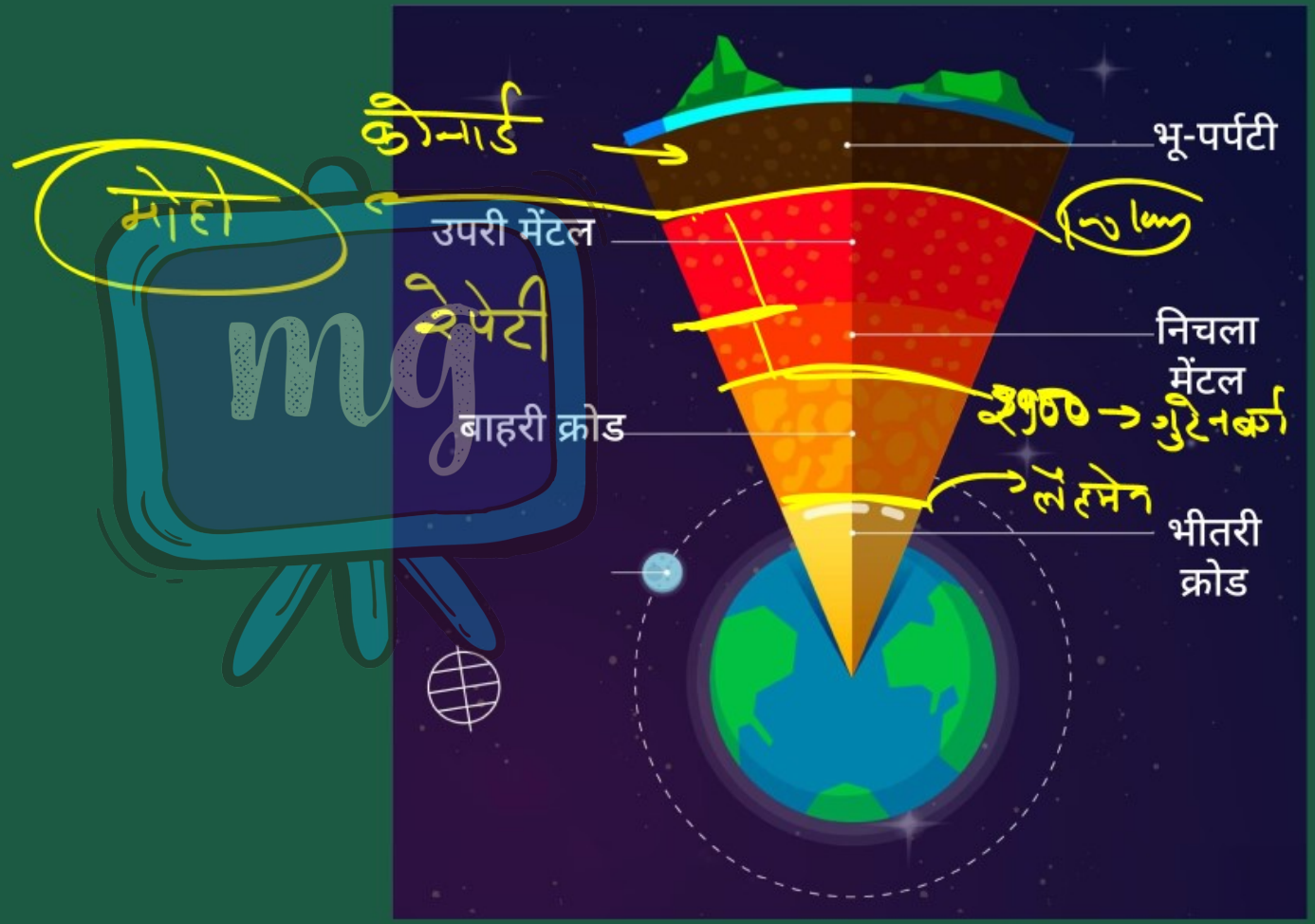






Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

सीखने के प्रतिफल (Learning Outcomes)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



पृथ्वी की विभिन्न परतें

Under CSR Support by
ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1 पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की मुख्य परतें है-

अ क्रस्ट

ब मेण्टल

स क्रोड

द तीनों

Under CSR Support by
ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



2 महासागरों के नीचे क्रस्ट की मोटाई है-

भूपर्पटी

अ 40 किलोमीटर

ब 30 किलोमीटर → महाद्वीप

स 5 किलोमीटर →

द 70 किलोमीटर → हिमालय के नीचे



3 बाह्य क्रोड है-

अ ठोस अवस्था में

ब तरल अवस्था में

स गैस अवस्था में

द इनमें से कोई नहीं

