Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

CLASS 11th
GEOGRAPHY

ARJUN
BATCH



जलवायु (Climate)

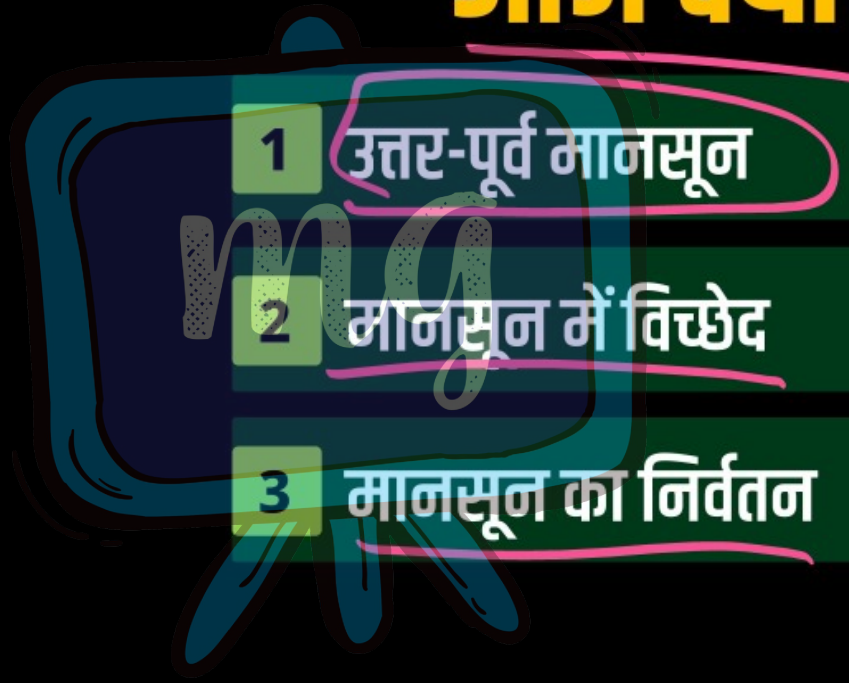
अध्याय-4 | भाग-6

ऋतुओं की लय

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?



1. उत्तर-पूर्व मानसून
2. मानसून में विच्छेद
3. मानसून का निर्वतन

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु

① किसी विस्तृत भू-भाग पर लम्बी समयावधि के दौरान

② विभिन्न वायुमण्डलीय दशाओं की औसत अवस्था को

③ उस भू-भाग जलवायु कहते हैं।

	भू-भाग	अवधि
मौसम →	सिमित	अल्प
जलवायु →	विस्तृत भू-भाग	लम्बी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

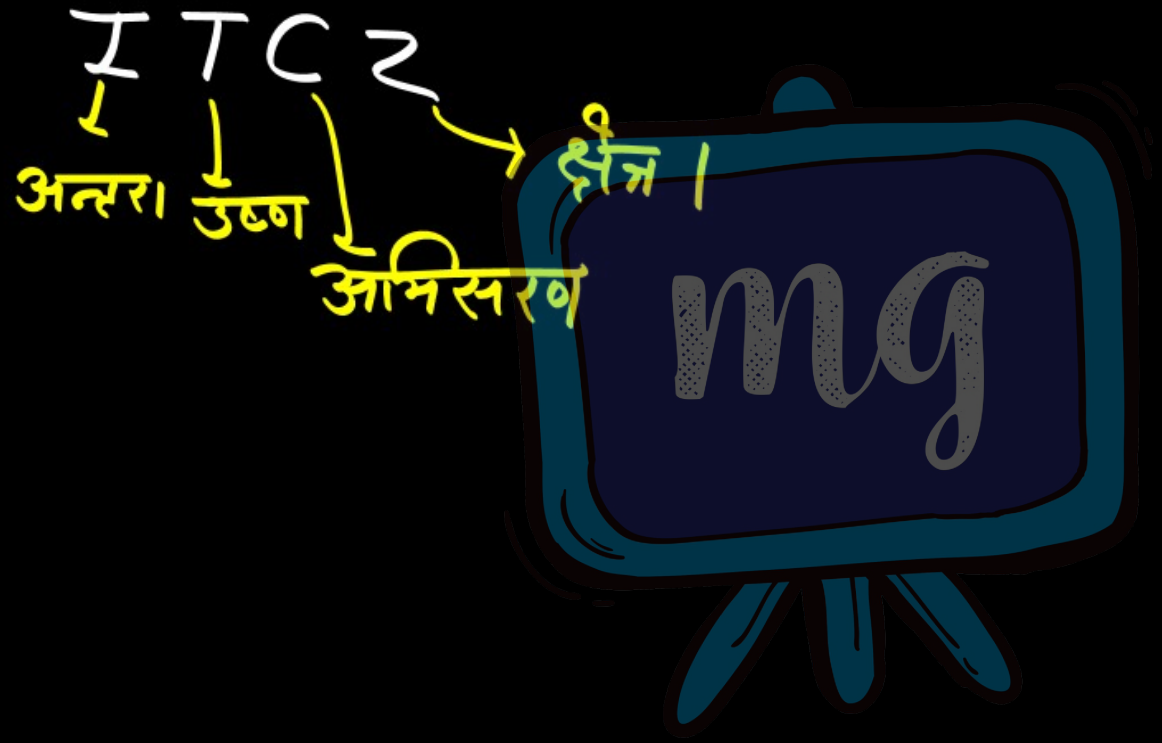
जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक →

(1) अक्षांशीय स्थिति
(2) समुद्र तट से दूरी
(3) समुद्र तल से ऊँचाई
(4) हिमालय की स्थिति
(5) जल व स्थल का वितरण



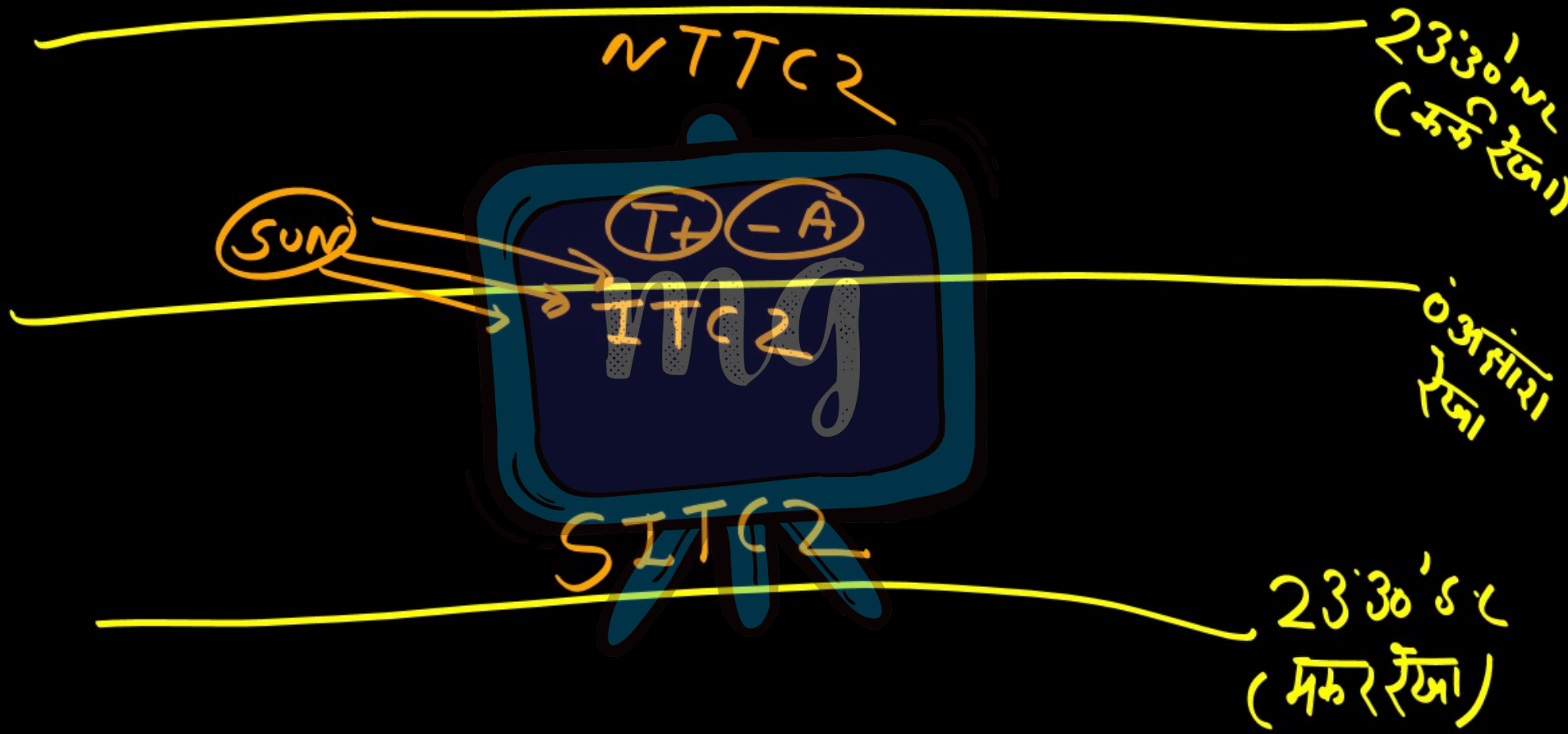
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



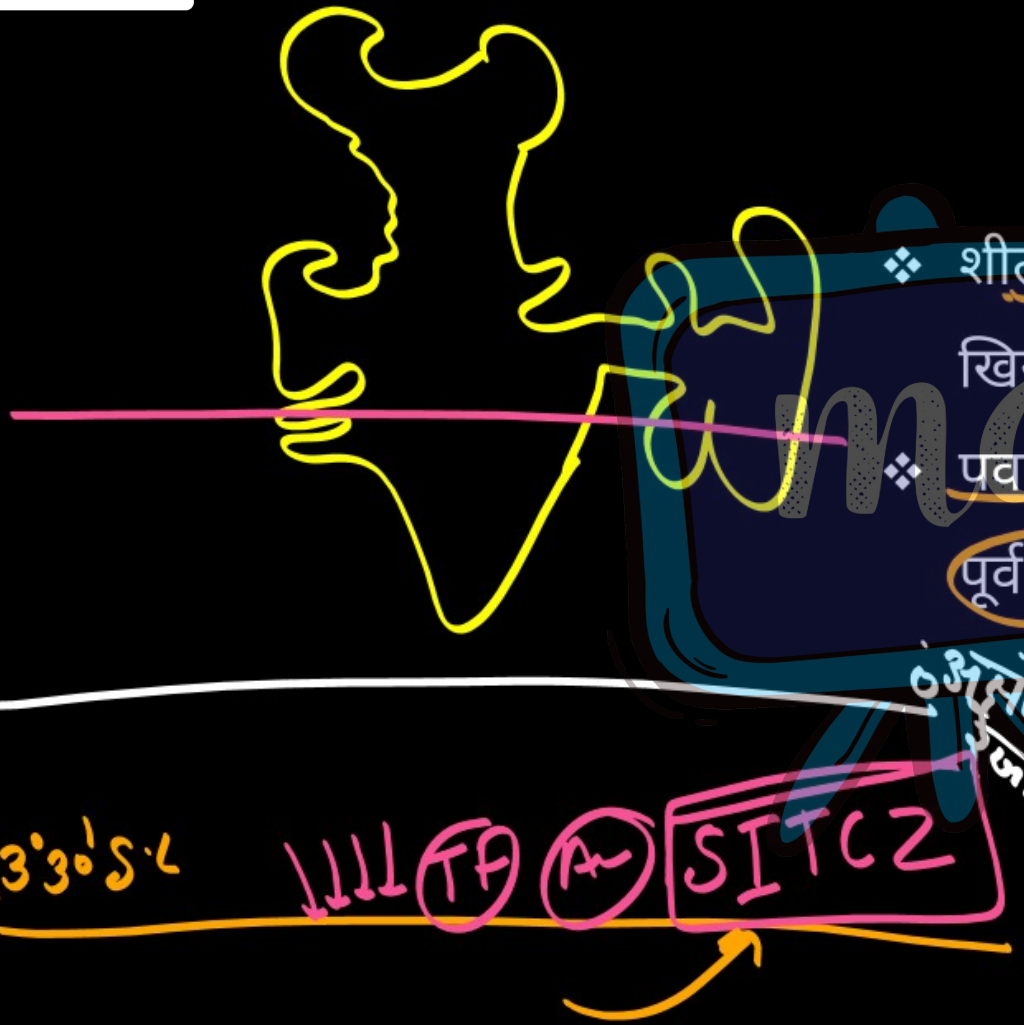
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



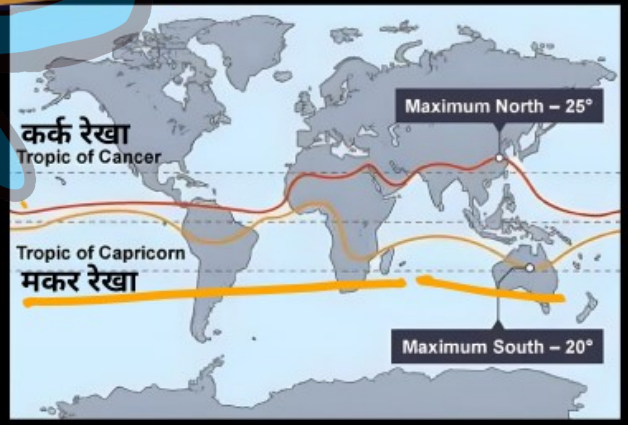
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



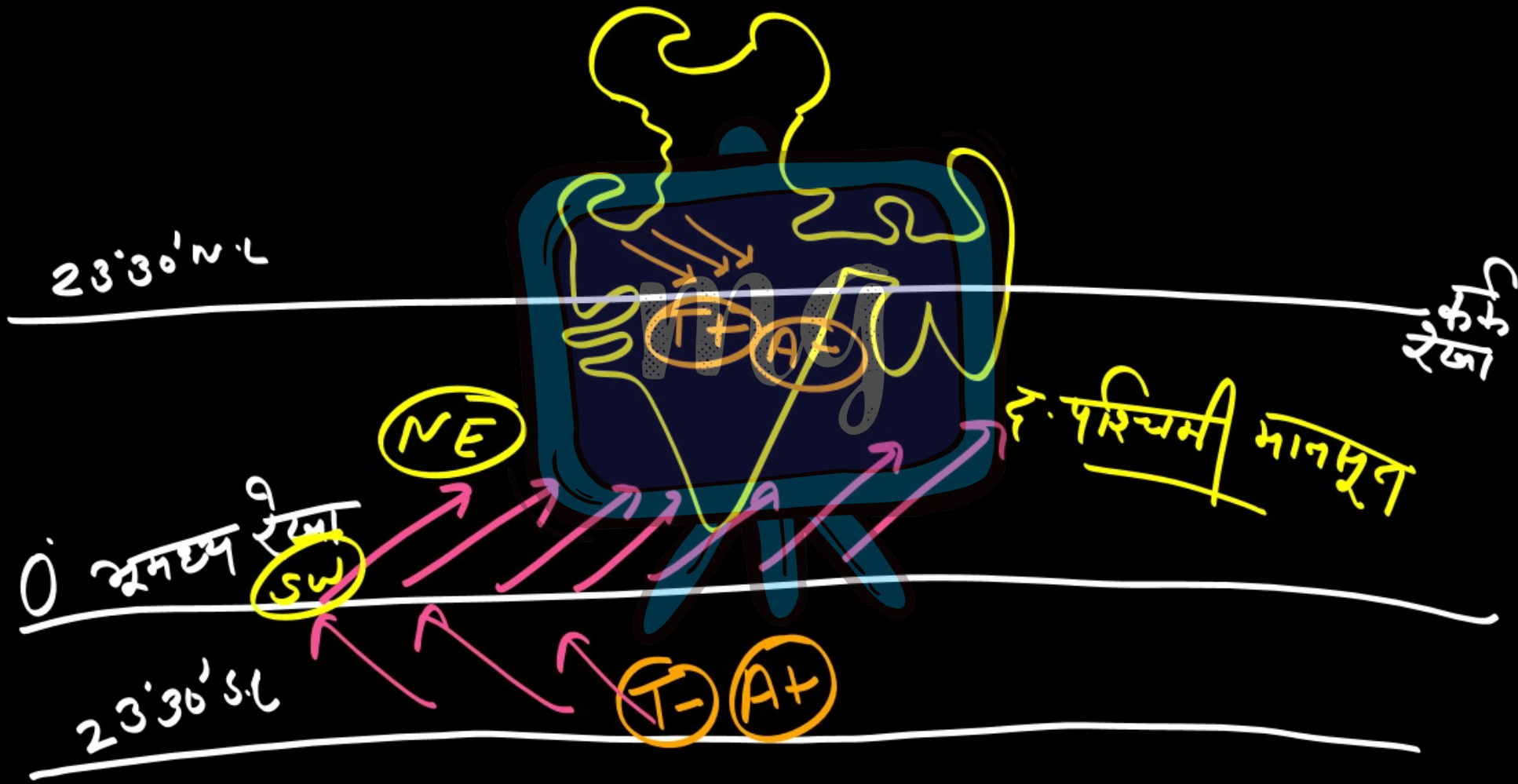
उत्तर-पूर्व मानसून

- शीत ऋतु में आई.टी.सी.जेड. दक्षिण की ओर खिसक जाता है।
- पवनों की दिशा दक्षिण-पश्चिम से बदलकर उत्तर-पूर्व की ओर प्रवाहित।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

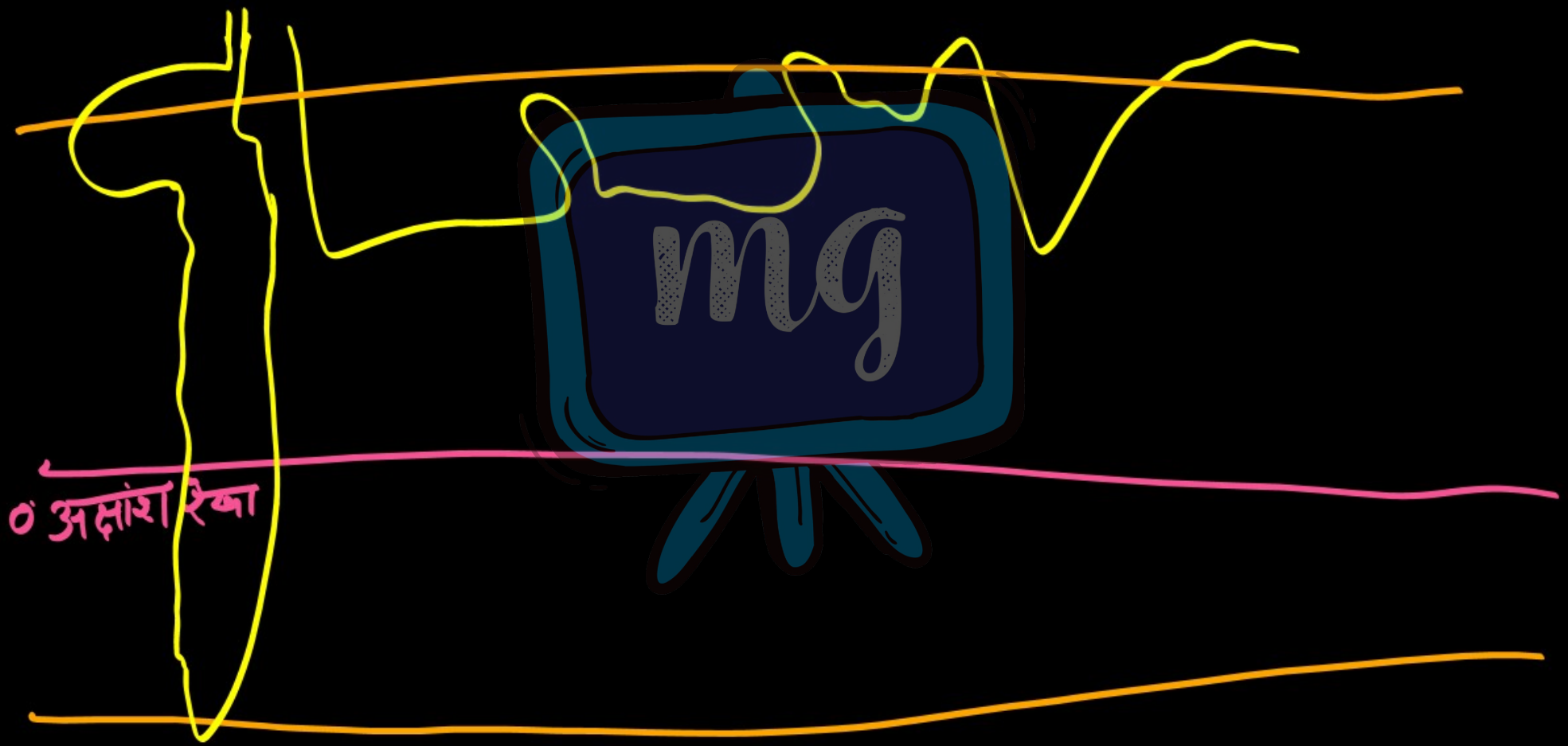
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

- अंतः उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र की स्थिति में परिवर्तन का संबंध हिमालय के दक्षिण में उत्तरी मैदान के ऊपर से पश्चिमी जेट प्रवाह द्वारा अपनी स्थिति के प्रत्यावर्तन से भी है।
- पश्चिमी जेट-प्रवाह के इस क्षेत्र से खिसकते ही दक्षिणी भारत में 15 उत्तर अक्षांश पर पूर्वी जेट-प्रवाह विकसित हो जाता है। इसी पूर्वी जेट प्रवाह को भारत में मानसून के प्रस्फोट (Burst) के लिए जिम्मेदार माना जाता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



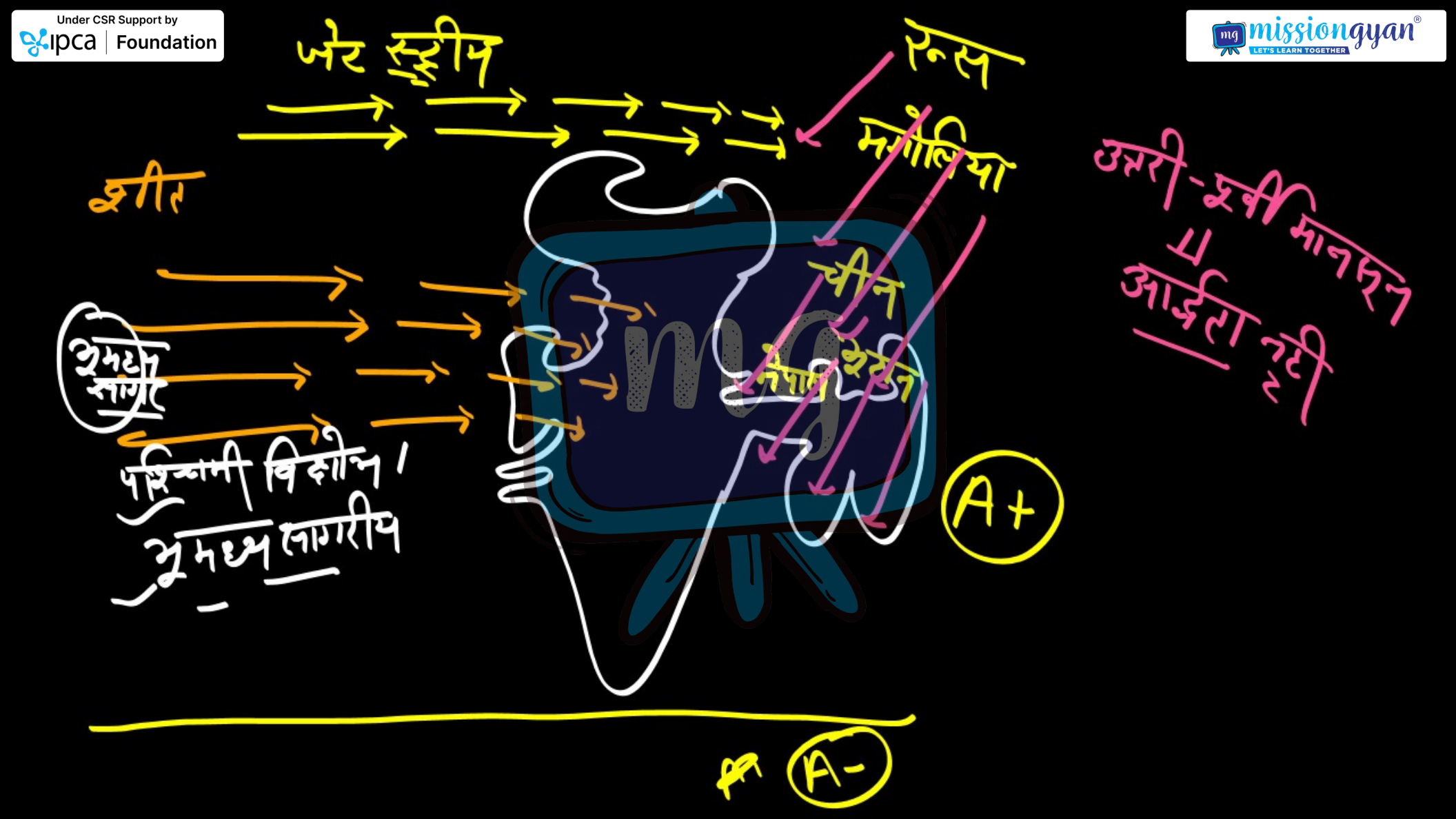
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

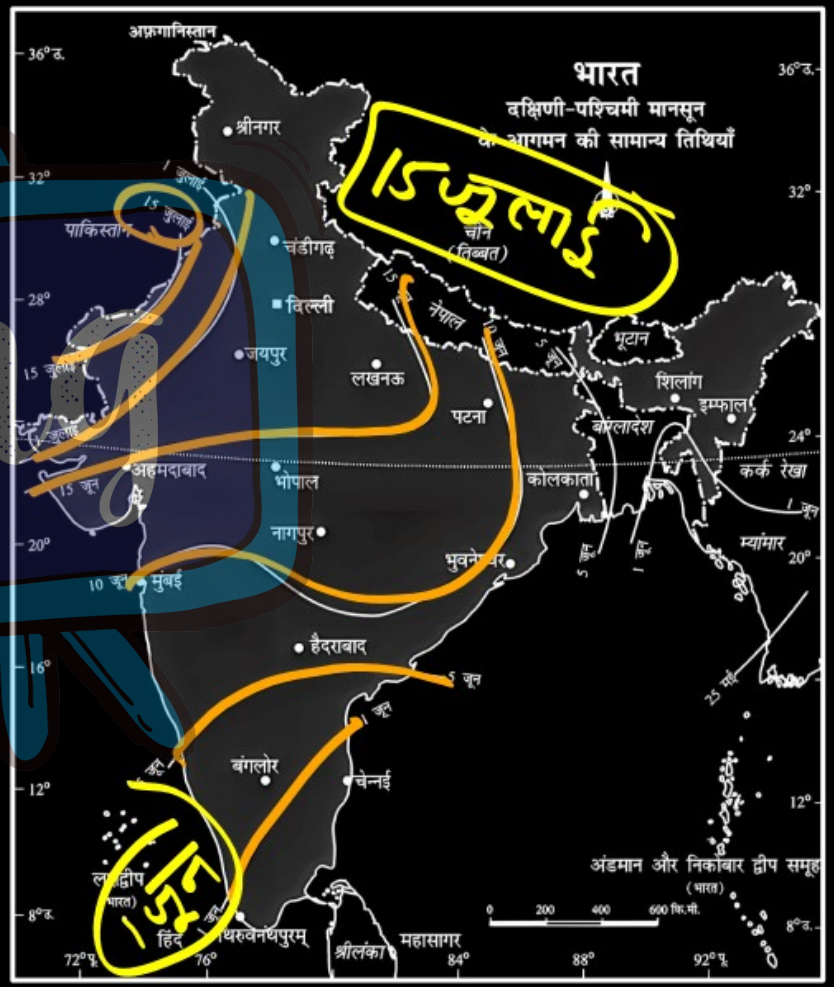
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानसून का भारत में प्रवेश

- दक्षिण-पश्चिमी मानसून केरल तट पर 1 जून को
- 10 और 13 जून के बीच ये आर्द्र पवनें मुंबई व कोलकाता तक
- मध्य जुलाई तक संपूर्ण उपमहाद्वीप दक्षिण-पश्चिम मानसून के प्रभावाधीन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

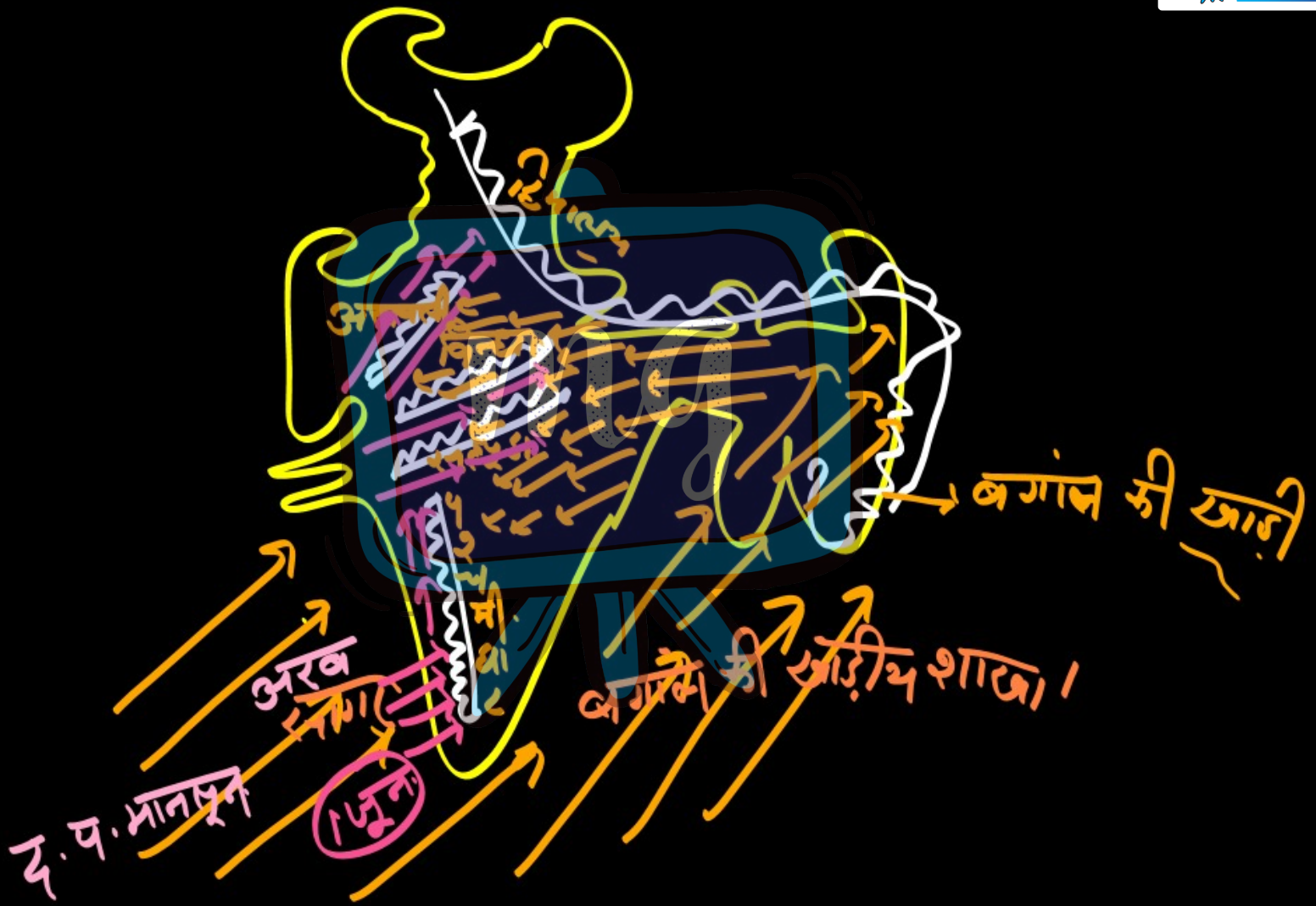
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



दक्षिणी - पश्चिमी

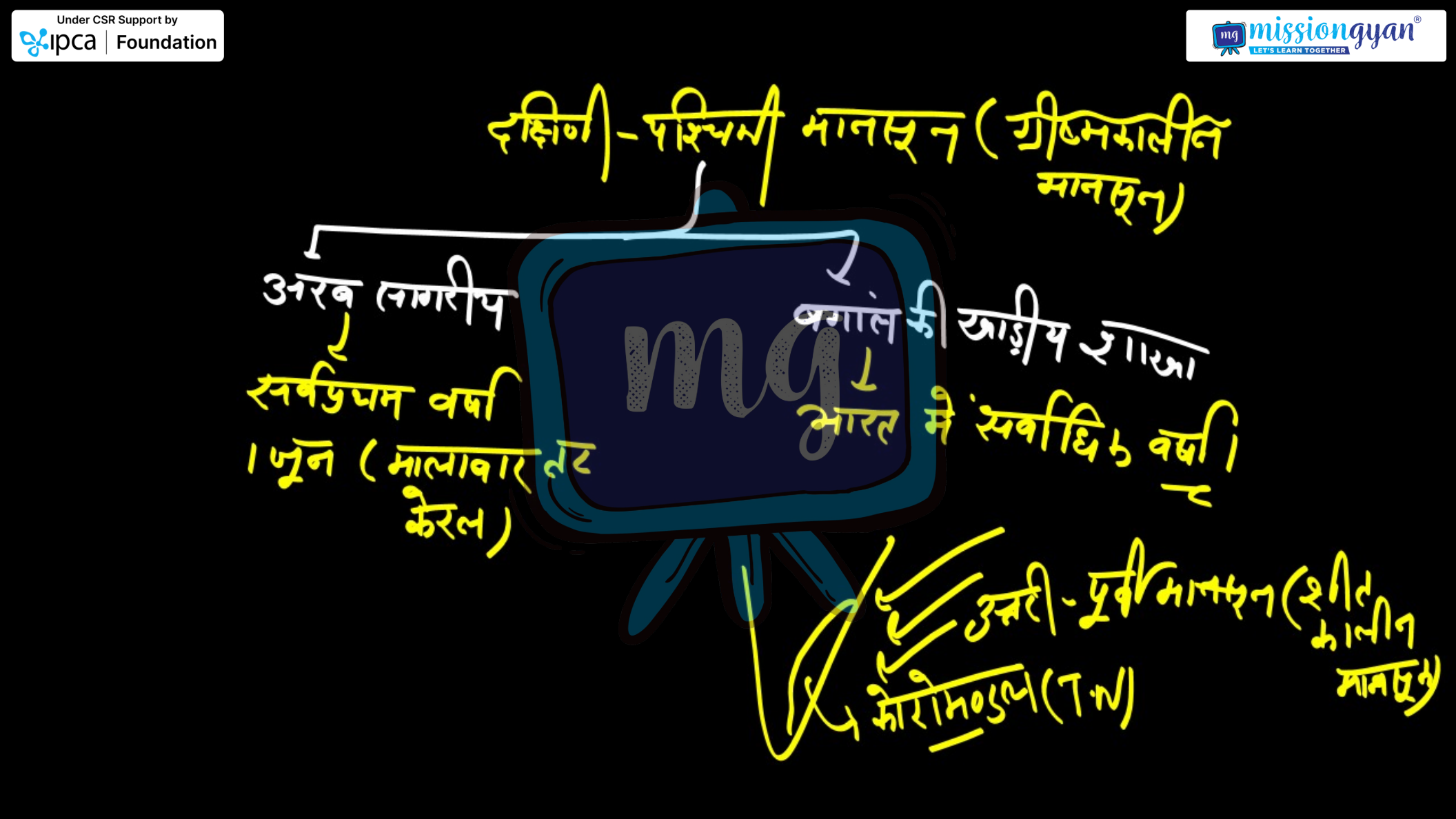
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



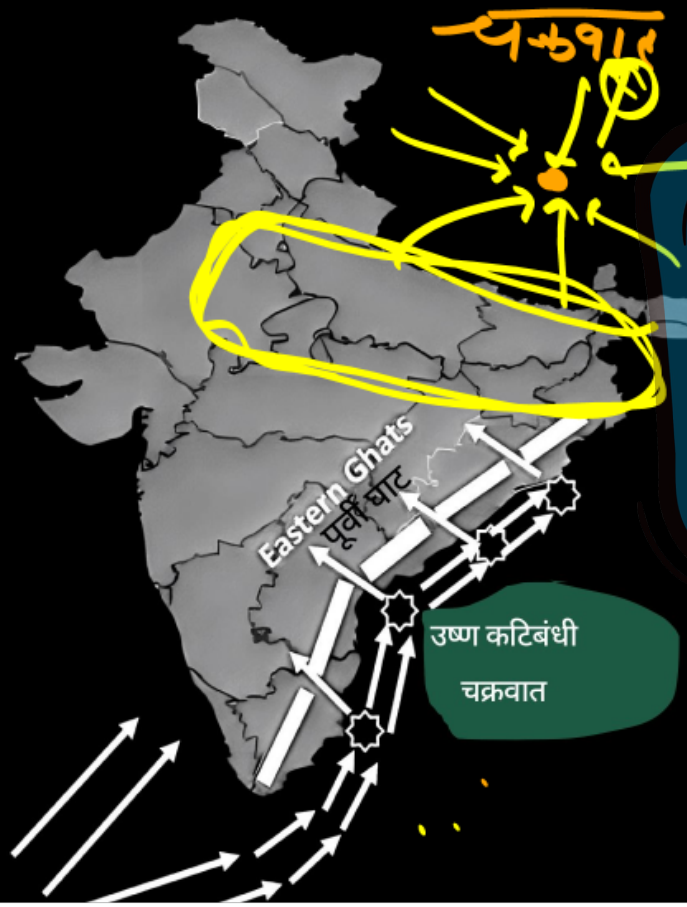
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



मानसून में विच्छेद

- दक्षिण-पश्चिम मानसून काल में एक बार कुछ दिनों तक वर्षा होने के बाद एक-दो या कई सप्ताह तक वर्षा न होना
- **विच्छेद के क्षेत्रीय कारण**
  - उत्तरी भारत के विशाल मैदान में
  - उष्ण कटिबंधी चक्रवातों की संख्या कम हो जाना
  - अंत:उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र की

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



- **पश्चिमी तट पर मानसून विच्छेद**
  - आर्द्र पवनें तट के समानांतर प्रवाहित।
- **राजस्थान में मानसून विच्छेद**
  - वायुमंडल के निम्न स्तरों पर तापमान की विलोमता वर्षा करने वाली आर्द्र पवनों को ऊपर उठने से रोक देती है।