
Under CSR Support by
ipca Foundation
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
CLASS 11th
GEOGRAPHY
ARJUN
BATCH
जलवायु (Climate)
अध्याय-4 | भाग-4
मानसून जलवायु में एकरूपता

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु

→ किसी विस्तृत भू-भाग पर लम्बी समयावधि के दौरान विभिन्न वायुमण्डलीय दशाओं की औसत अवस्था को उस भू-भाग जलवायु कहते हैं।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक –

(1) अक्षांशीय स्थिति

(2) हिमालय

(3) जल व स्थल का वितरण

(4) समुद्र तट से दूरी

(5) समुद्र तल से ऊँचाई

(6) उच्चावच

ITCZ

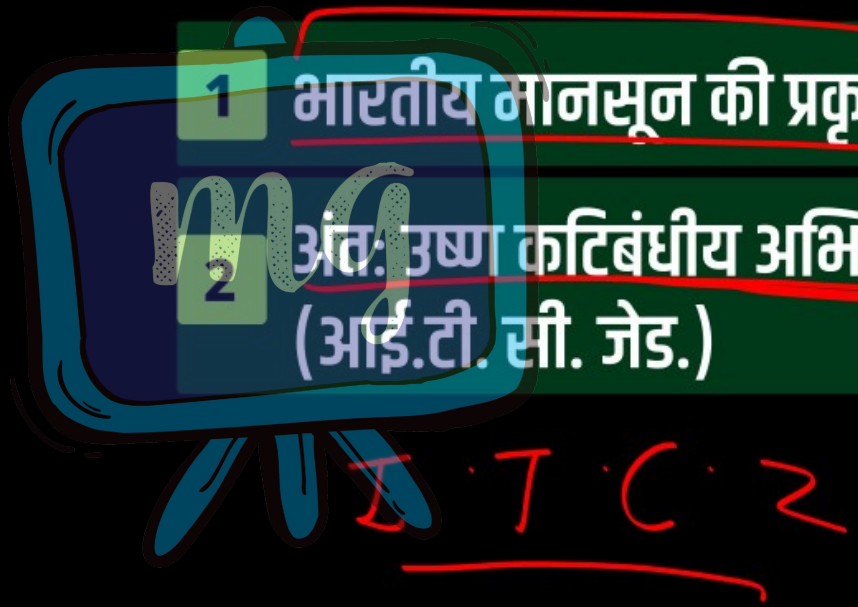
"अन्तरा उष्ण अभिसरण क्षेत्र"

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?

1. भारतीय मानसून की प्रकृति
2. अंत: उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आई.टी. सी. जेड.)

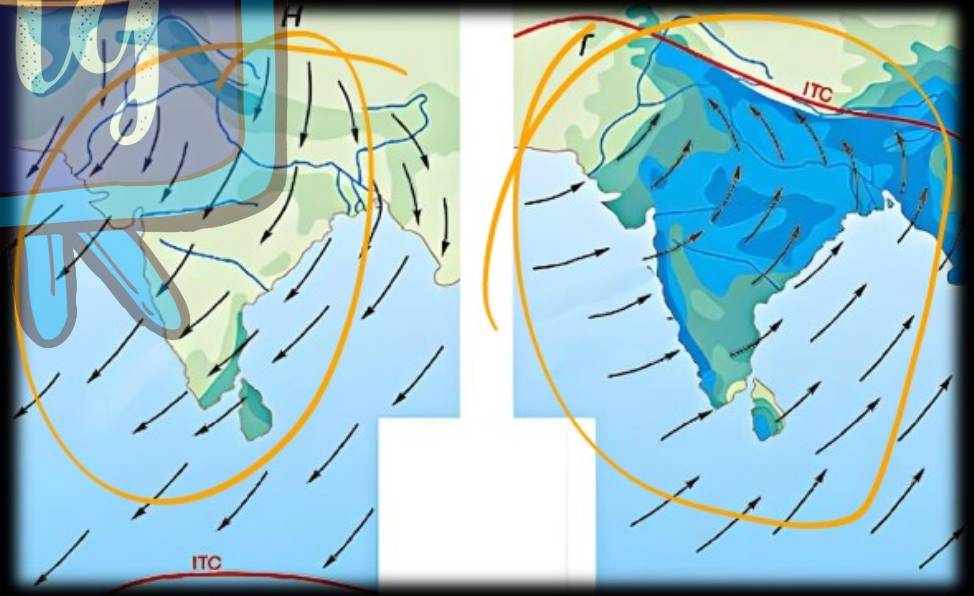


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारतीय मानसून की प्रकृति

मानसून का अध्ययन क्षेत्रीय स्तर की बजाय भूमंडलीय स्तर पर



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

मानसून अरबी भाषा के मौसिम शब्द से बना है।

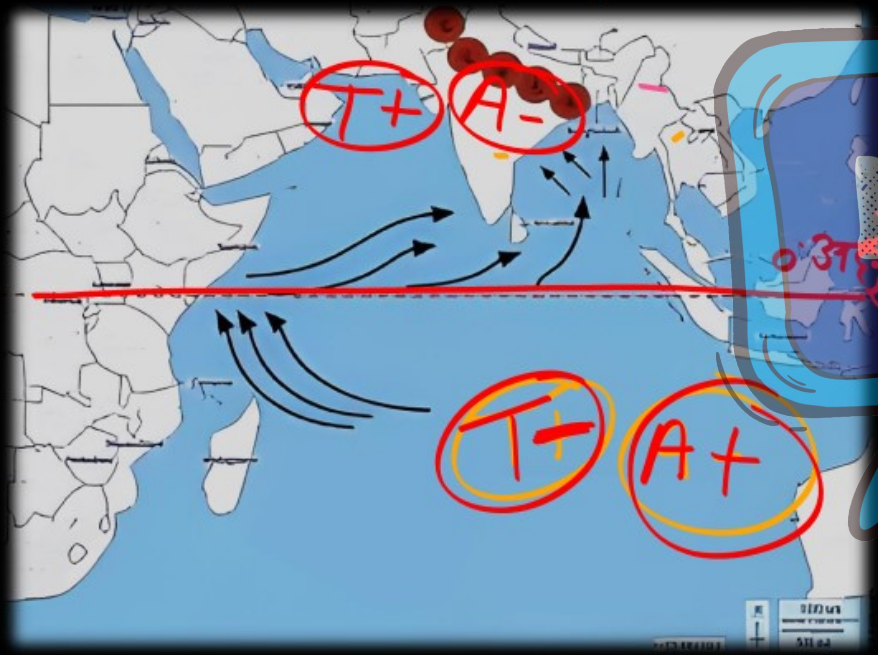
मौसमी पवन

→ मलयालम शब्द का प्रयोग → अलमपुरी



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



मानसून का आरंभ

19वीं सदी के अंत में व्याख्या

- स्थल और समुद्र का विभेदी तापन ही मानसून पवनों के उपमहाद्वीप की ओर चलने के लिए मंच तैयार करता है।
- अप्रैल और मई में
  - सूर्य कर्क रेखा पर लम्बवत्
  - स्थल अत्यधिक गर्म
  - उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिमी भाग पर एक गहन न्यून दाब क्षेत्र विकसित

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पृथ्वी की गतियाँ

परिक्रमण / वार्षिक गति

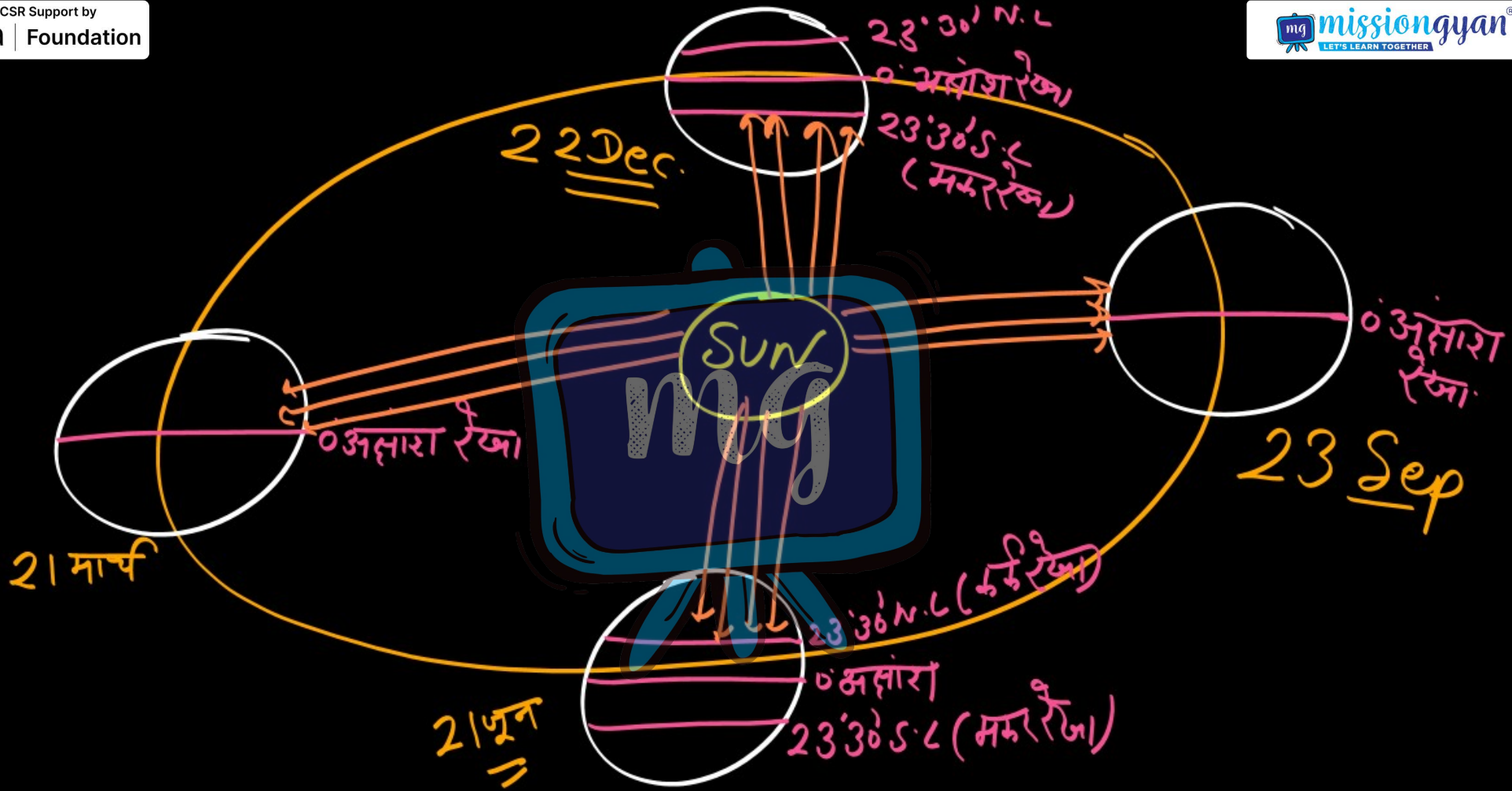
- दिन - रात का छोटा - बड़ा होना।
- ऋतु परिवर्तन

परिभ्रमण / दैनिक / घूर्णन गति।

- दिन - रात बनना
- मौसम परिवर्तन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

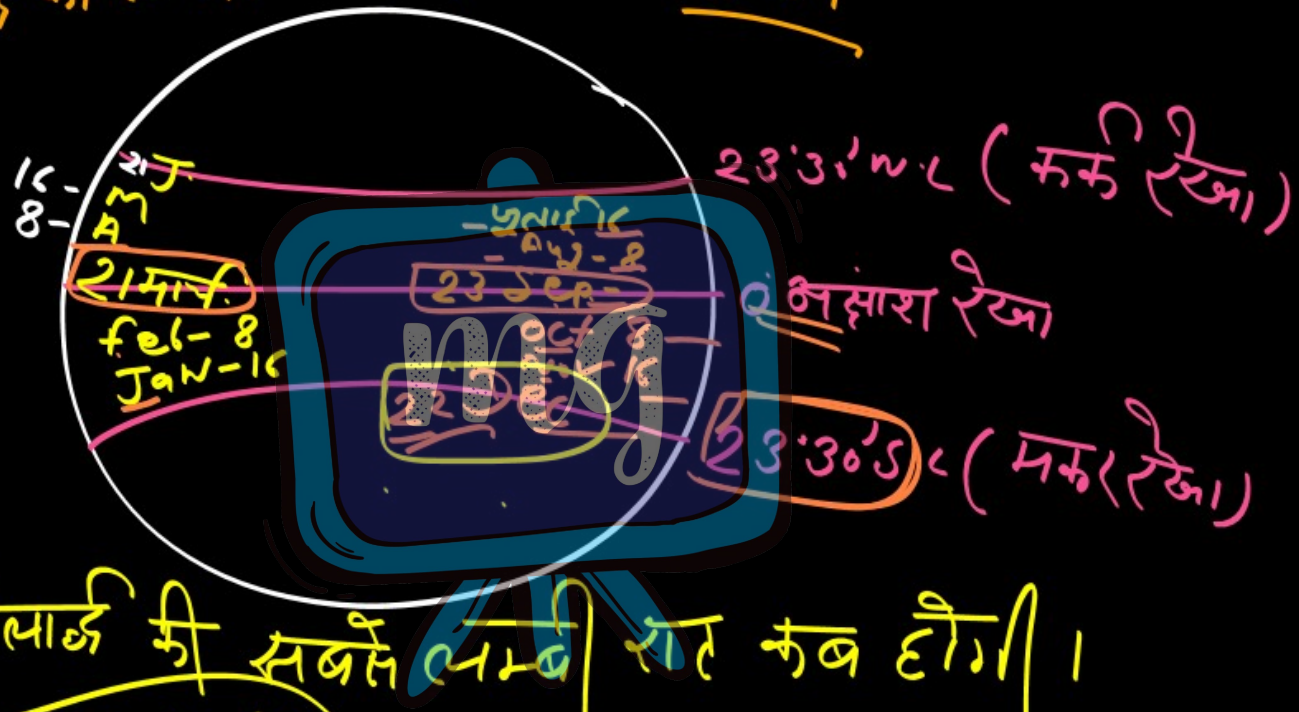
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

उत्तरी गोलार्द्ध का सबसे बड़ा दिन कब होगा।



→ उत्तरी गोलार्द्ध की सबसे लम्बी रात कब होगी।

22 दिसंबर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत / राजस्थान की सबसे छोटी रात कब होगी।

21 दिन → बड़ा

↓

रात → छोटी

→ दक्षिणी गोलार्द्ध की सबसे लम्बी रात कब होगी।

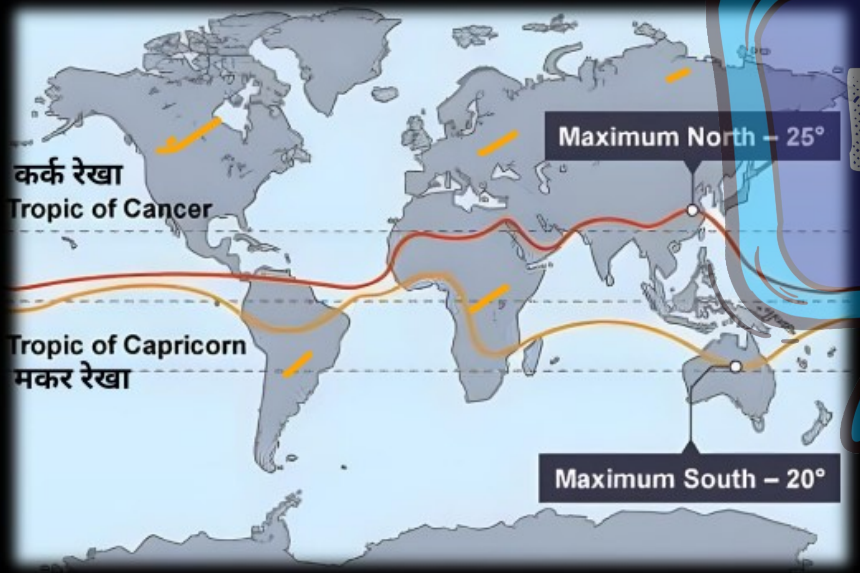
21 दिसम्बर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अंत: उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आई.टी. सी. जेड.)

ITCZ

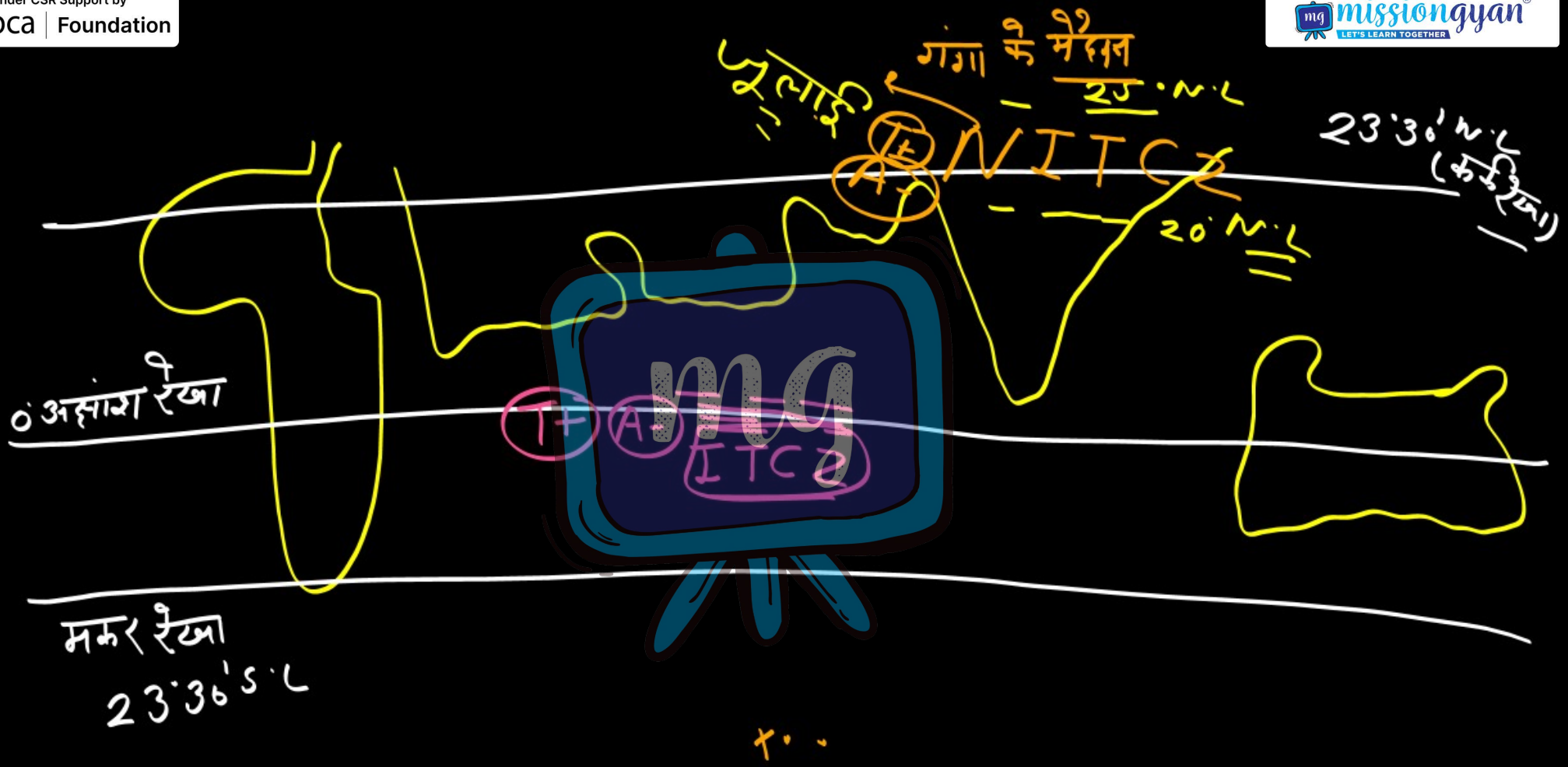


दक्षिण-पश्चिम मानसून

- विषुवत वृत्त पर स्थित एक निम्न वायुदाब क्षेत्र
- व्यापारिक पवनों का अभिसरण
- जुलाई में आई.टी.सी.जेड.
  - 20° उ. से 25° उ. अक्षांशों के आस-पास गंगा के मैदान में
  - मानसूनी गर्त का निर्माण

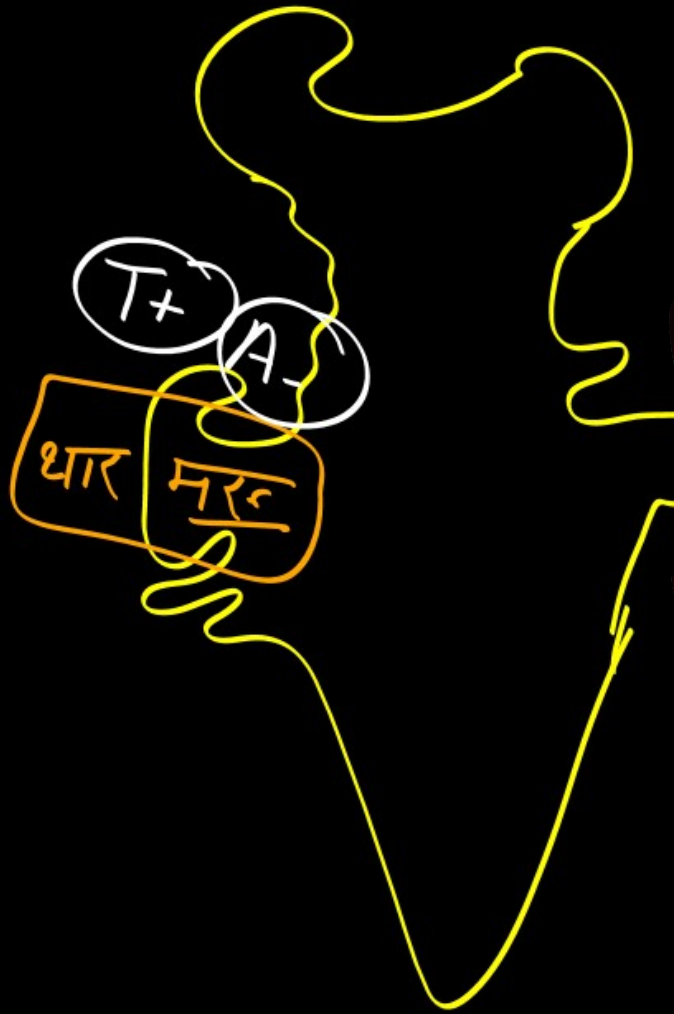
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- उत्तर-पश्चिमी भारत पर तापीय निम्न वायुदाब के विकास को प्रोत्साहन।
- दक्षिणी गोलार्द्ध को व्यापारिक पवने 40°-60° पूर्वी देशांतरों के बीच विषुवत वृत्त को पार कर जाती हैं।
- कोरियोलिस बल के प्रभाव से पवनों की दिशा दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर प्रवाहित।