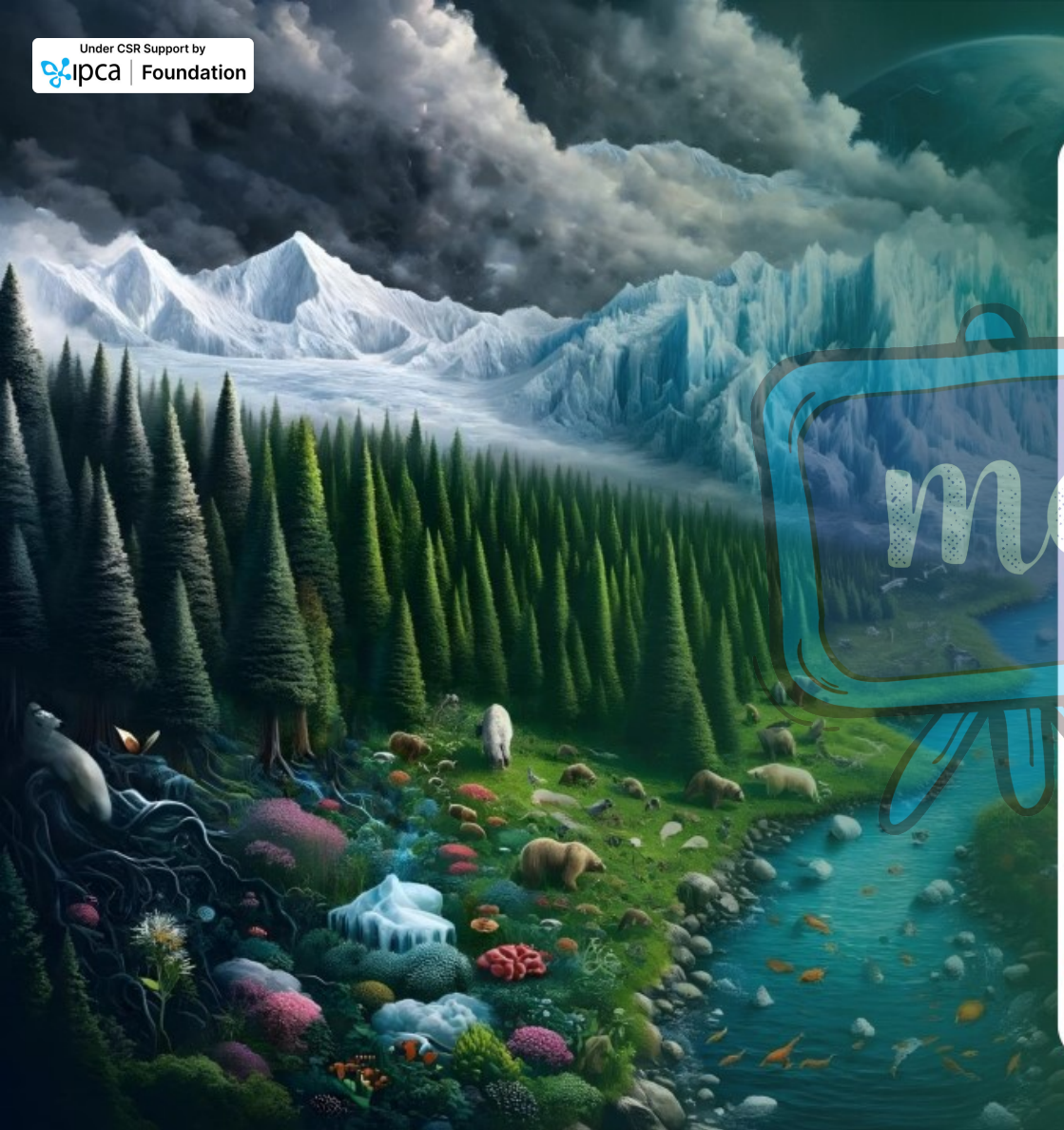
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त

अध्याय-11 : विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

भाग - 2

कोपेन का जलवायु वर्गीकरण : समूह A

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

विवरण (Overview)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1. कोपेन का जलवायु वर्गीकरण
2. कोपेन का जलवायु वर्गीकरण : समूह A
3. कोपेन का जलवायु वर्गीकरण : समूह B
4. कोपेन का जलवायु वर्गीकरण : समूह C
5. कोपेन का जलवायु वर्गीकरण : समूह D, E, F
6. जलवायु परिवर्तन
7. भूमंडलीय ऊष्मन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु = 6 समूह



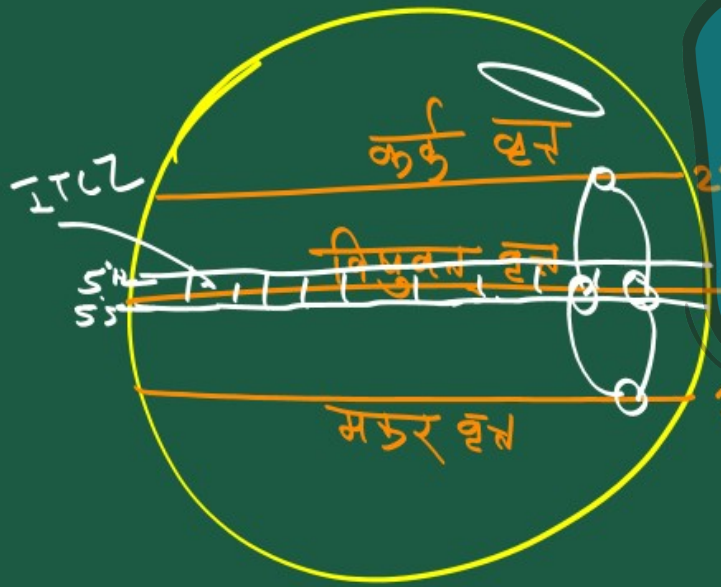
समूह - A उतक कटिबंधीय जलवायु

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

समूह A उष्ण कटिबंधीय जलवायु

- उष्ण कटिबंधीय आर्द्र जलवायु
- कर्क व मकर रेखा के मध्य
- विशेषताएँ

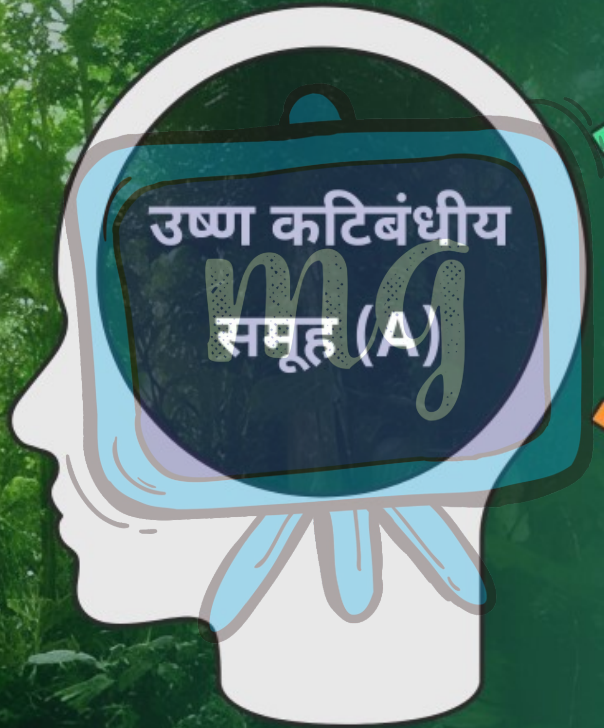


- ITCZ की उपस्थिति
- उष्ण व आर्द्र जलवायु
- वार्षिक तापांतर बहुत कम
- वर्षा अधिक

अंत: उष्ण अभिसरण क्षेत्र :- 5°N – 5°S

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



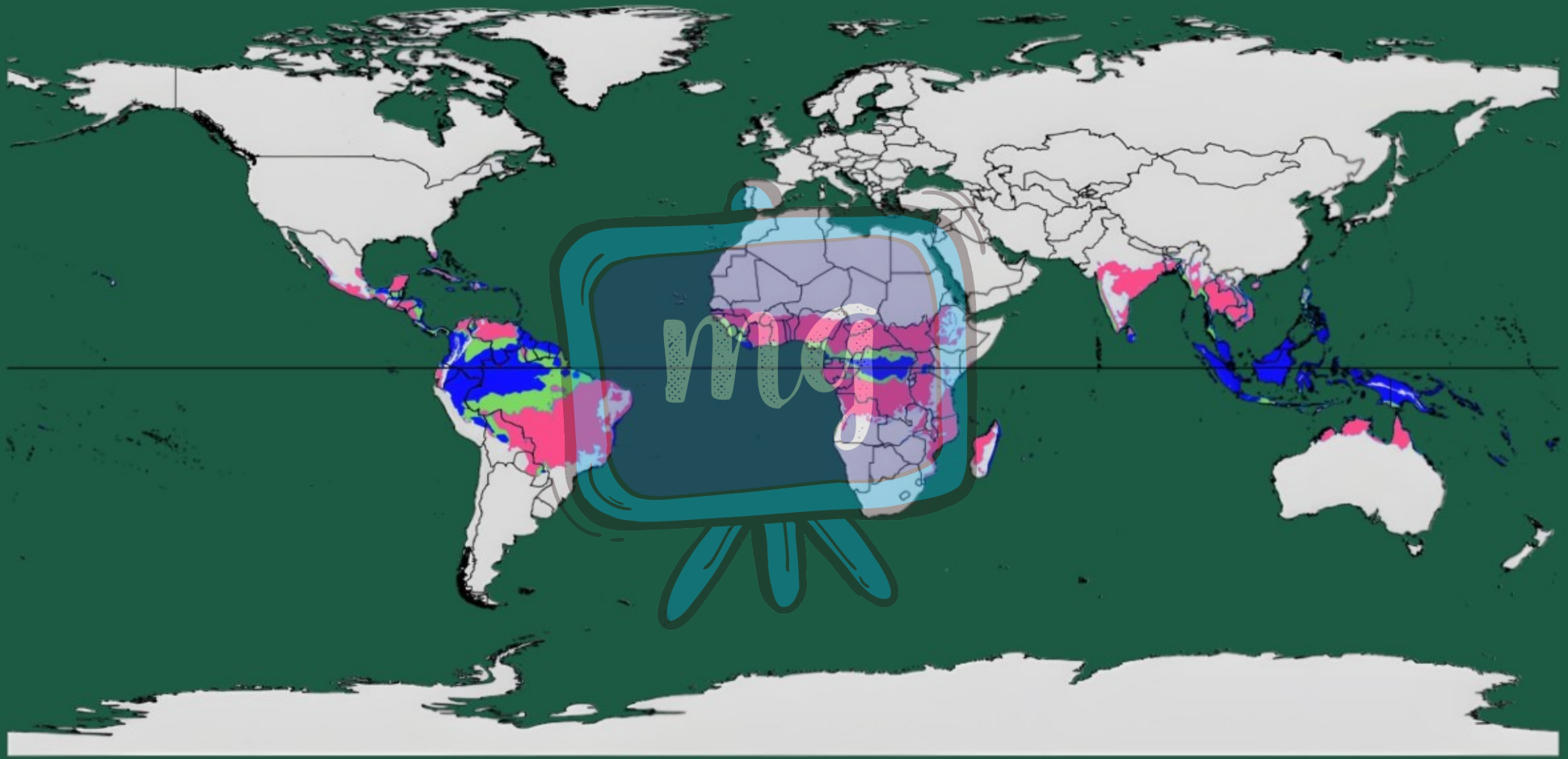
Af (उष्ण कटिबंधीय आर्द्र जलवायु)

Am (उष्ण कटिबंधीय मानसून जलवायु)

Aw (उष्ण कटिबंधीय आर्द्रमानसून जलवायु जिसमें शीत ऋतु शुष्क हो)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

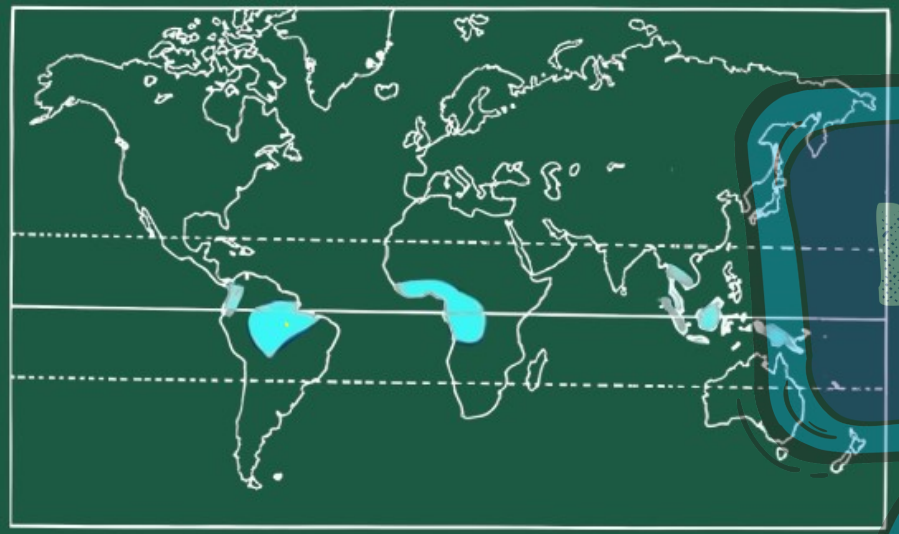


Under CSR Support by
ipca | Foundation



missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Af



विषुवत् वृत्त के निकट

प्रमुख क्षेत्र

- अमेजन बेसिन (दक्षिण अमेरिका)
- पश्चिमी विषुवतीय (अफ्रीका)
- दक्षिणी पूर्वी द्वीप (एशिया)

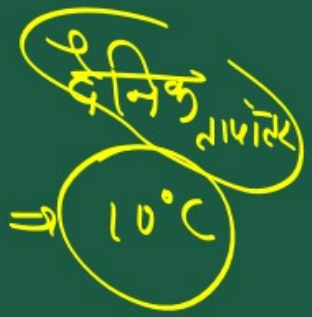
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

☛ विशेषताएँ

- ✧ प्रतिदिन दोपहर बाद गरज के साथ प्रचुर मात्रा में वर्षा
- ✧ वार्षिक तापान्तर - नगण्य
- ✧ दैनिक तापमान
  - अधिकतम → 30°C
  - न्यूनतम → 20°C
- ✧ व्यापक जैविविधतता
- ✧ उष्ण कटिबंधीय सदाहरित वन





Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

उष्ण कटि. मानसूनी जलवायु

Am

- प्रमुख क्षेत्र
  - भारतीय उपमहाद्वीप
  - दक्षिण अमेरिका का उत्तरी-पूर्वी भाग
  - उत्तरी ऑस्ट्रेलिया
- विशेषताएँ
  - वर्षा - ग्रीष्म ऋतु
  - शीत - ऋतु शुष्क

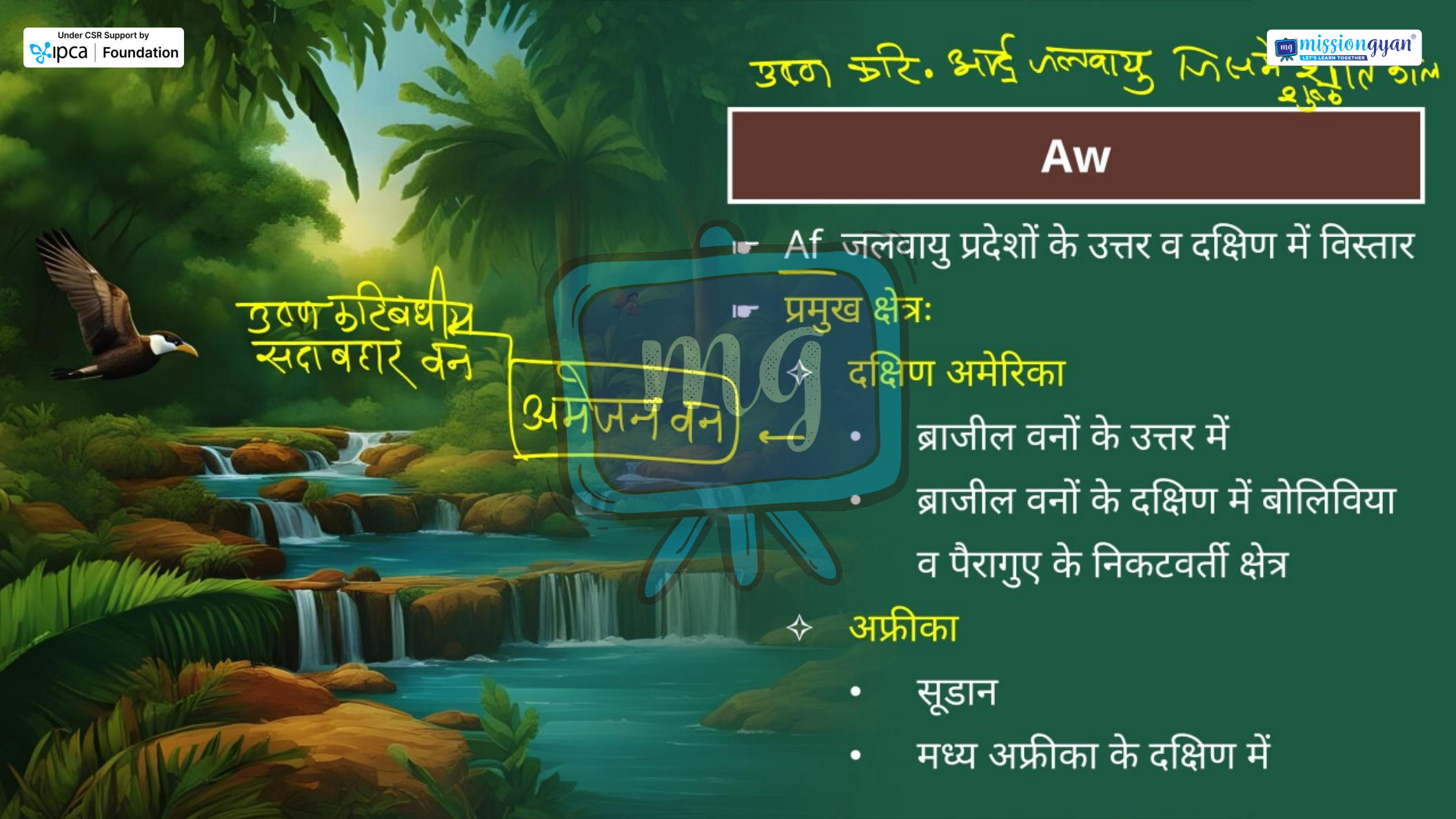
Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Aw

- Af जलवायु प्रदेशों के उत्तर व दक्षिण में विस्तार
- प्रमुख क्षेत्र:
  - दक्षिण अमेरिका
    - ब्राजील वनों के उत्तर में
    - ब्राजील वनों के दक्षिण में बोलिविया व पैरागुए के निकटवर्ती क्षेत्र
  - अफ्रीका
    - सूडान
    - मध्य अफ्रीका के दक्षिण में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आर्द्र ऋतु शुष्क

विशेषताएँ

- आर्द्र ऋतु छोटी
- शुष्क ऋतु लम्बी व भीषण
- शुष्क ऋतु में दैनिक तापान्तर सर्वाधिक
- वर्ष भर उच्च तापमान
- पर्णपाती वन
- पेड़ों से ढकी घास भूमियाँ

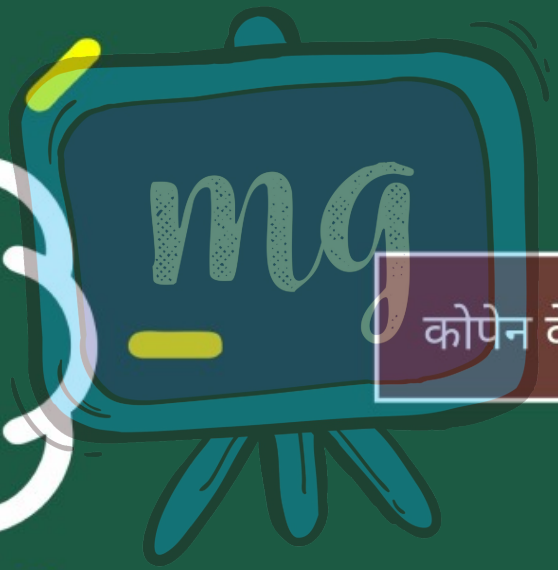
साल में एक बार अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं

Under CSR Support by
ipca | Foundation

सीखने के प्रतिफल (Learning Outcome)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER





कोपेन के अनुसार उष्णकटिबंधीय जलवायु

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



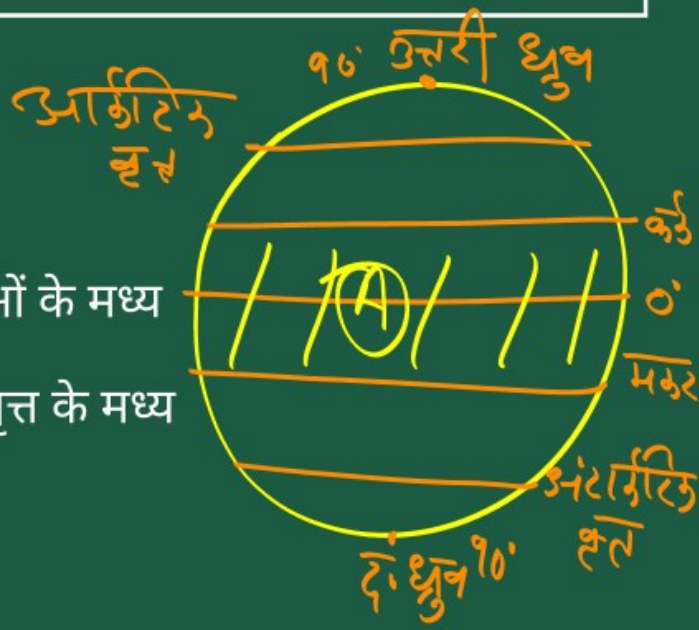
1 उष्ण कटिबंधीय जलवायु का विस्तार है-

अ ध्रुवों पर

ब आर्कटिक वृत्त पर

स कर्क व मकर रेखाओं के मध्य

द कर्क व आर्कटिक वृत्त के मध्य



Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



2 कोपेन के जलवायु समूह A के अन्तर्गत निम्न में से कौनसी जलवायु है?

अ Af → उष्ण कटिबंधीय आर्द्र जलवायु

ब Am → " " मानसूनी "

स Aw → उष्ण कटि॰ आर्द्र जलवायु जिसमें शीत ऋतु शुष्क

द उपर्युक्त सभी

Aw → winter (शीत) → शुष्क

Under CSR Support by
ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



3 | विषुवत् वृत्त के निकट किस प्रकार की जलवायु पायी जाती है?

अ Af

ब Aw

स Af

द BSh

