Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भारत भौतिक पर्यावरण

अध्याय-5 : प्राकृतिक वनस्पति

भाग - 1

उष्ण कटिबंधीय सदाबहार एवं
अर्ध-सदाबहार वन

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

विवरण (Overview)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार एवं अर्ध-सदाबहार वन
2. उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन व कांटेदार वन
3. पर्वतीय वन
4. वेलांचली व अनूप वन
5. वन संरक्षण
6. वन्य प्राणी व संरक्षण
7. जीव मंडल निचय (आरक्षित क्षेत्र)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत में प्राकृतिक वनस्पति

- हिमालय पर्वतों पर शीतोष्ण कटिबंधीय वनस्पति
- पश्चिमी घाट तथा अंडमान- निकोबार द्वीप समूह में उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन
- डेल्टा क्षेत्रों में उष्ण कटिबंधीय वन व मैंग्रोव
- राजस्थान के मरुस्थलीय और अर्ध-मरुस्थलीय क्षेत्रों में झाड़ियाँ, कैक्टस और कांटेदार वनस्पति

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

वनों का वर्गीकरण



- उष्ण कटिबंधीय सदाबहार एवं अर्ध-सदाबहार वन
- उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन
- उष्ण कटिबंधीय काँटेदार वन
- पर्वतीय वन
- वेलांचली व अनूप वन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

उष्ण कटिबंधीय सदाबहार एवं अर्ध-सदाबहार वन

"सदाबहार"

विस्तार

- पश्चिमी घाट की पश्चिमी ढाल (1)
- उत्तर-पूर्वी क्षेत्र की पहाड़ियाँ (2)
- अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (3)

उष्ण कटि॰ जलवायु

सदैव हरे-भरे



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



जलवायविक दशाएँ

- उष्ण और आर्द्र जलवायु
- वार्षिक वर्षा 200 सेंमी. से अधिक
- औसत वार्षिक तापमान 22°C से अधिक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



विशेषताएँ

1. वन सघन और पर्तों वाले
2. भूमि के नजदीक झाड़ियाँ और बेलें
3. ऊपर छोटे कद वाले पेड़
4. सबसे ऊपर लंबे पेड़
5. लंबाई → 60 मीटर या अधिक
6. वर्ष भर हरे-भरे

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

वृक्ष प्रजातियाँ









Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

उप कटिबंधीय

अर्ध-सदाबहार वन

विस्तार

- अपेक्षाकृत कम वर्षा वाले क्षेत्र
- सदाबहार और आर्द्र पर्णपाती वनों के मिश्रित रूप



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मुख्य वृक्ष प्रजातियाँ





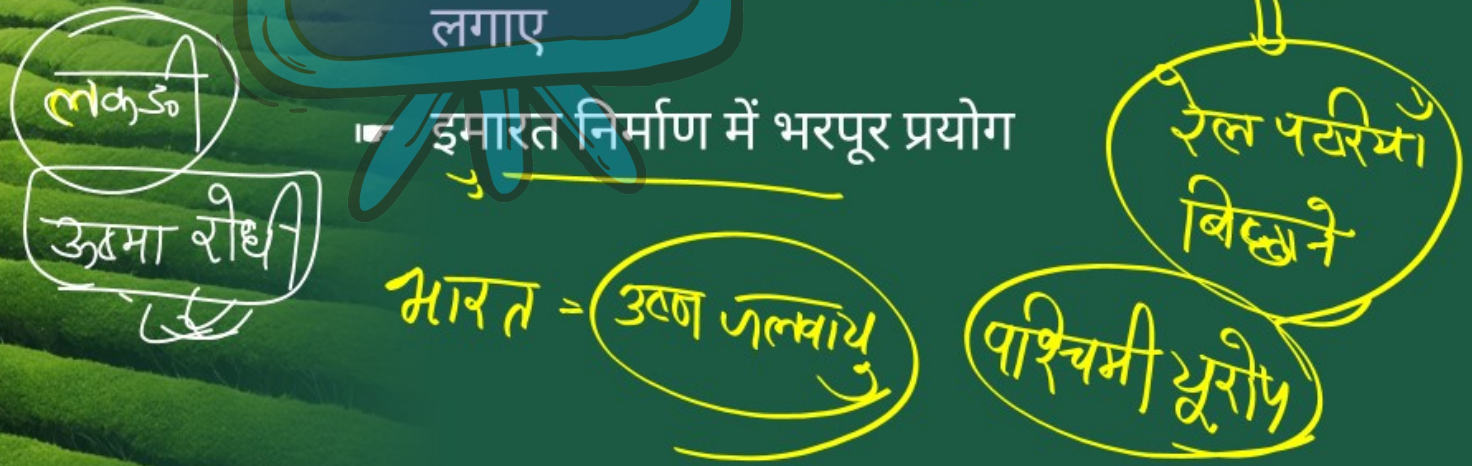


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अंग्रेजों द्वारा वनों का दोहन

- चाय, कॉफी और रबड़ के बागान लगाने के लिए वनों को साफ किया
- गढ़वाल और कुमाऊँ में ओक के स्थान पर चीड़ के पेड़ लगाए
- इमारत निर्माण में भरपूर प्रयोग




mg
भारत की उष्ण कटिबंधीय वनस्पतियाँ



1 उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वनों हेतु कितनी वर्षा की आवश्यकता होती है ?

- अ 50 सेमी.
- ब 100 – 200 सेमी.
- स 50 सेमी. से कम
- द 200 सेमी. से अधिक

→ उष्ण कटि॰ जलवायु
→ उच्च ताप (२२°C+)
→ अधिक वर्षा (१२०० cm+)



2 निम्न में से कौनसा वृक्ष उष्ण कटिबंधीय अर्ध सदाबहार प्रकार का नहीं है ?

अ साइडर

ब ऐनी

स होलक

द कैल

सदाबहार वृक्ष

रेबनी

महोगनी

रोजवुड



3 निम्न में से कहाँ उष्ण कटिबंधीय वन नहीं पाए जाते हैं?

अ पश्चिमी घाट

ब अंडमान-निकोबार द्वीप समूह

स पूर्वोत्तर की पहाड़ियाँ

द कच्छ का रन