Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भारत भौतिक पर्यावरण

अध्याय-5 : प्राकृतिक वनस्पति

भाग - 3

पर्वतीय वन

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

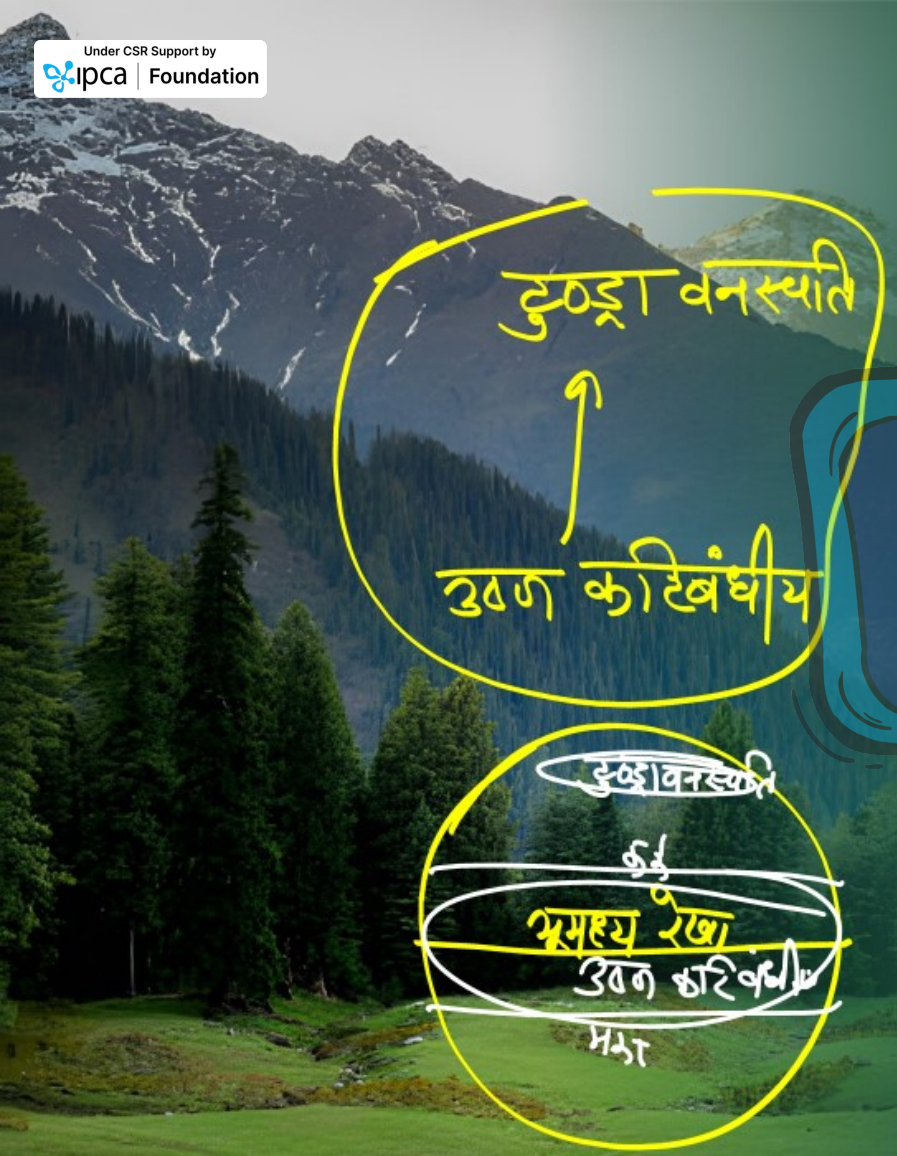
पर्वतीय वन

- पर्वतीय क्षेत्रों में ऊँचाई के साथ-साथ प्राकृतिक वनस्पति में परिवर्तन
- प्रकार
  - उत्तरी पर्वतीय वन
  - दक्षिणी पर्वतीय वन

→ कारण
↳ ऊँचाई के साथ तापमान में कमी।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



उत्तरी पर्वतीय वन

विस्तार- हिमालय पर्वत श्रृंखला

अवस्थिति	वनस्पति प्रकार
गिरीपद पर (शिवालिक के गिरीपद)	पर्णपाती वन
1,000 – 2,000 मी. की ऊँचाई पर	आर्द्र शीतोष्ण कटिबंधीय वन
2225 – 3048 मी. की ऊँचाई पर	बल्यूपाइन और स्प्रूस शीतोष्ण कटिबंधीय घास
3000 – 4000 मी. की ऊँचाई पर	सिल्वर फर, जूनिपर, पाइन, बर्च और रोडोडेन्ड्रॉन
4000 मी. से अधिक	टुण्ड्रा वनस्पति

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



सदाबहार वन

- विस्तार
  - उत्तर-पूर्वी भारत की उच्चतर पहाड़ी श्रृंखलाएँ
  - पश्चिम बंगाल और उत्तरांचल के पहाड़ी इलाके
- वृक्ष - ओक और चेस्टनट
- 1,500 से 1,750 मीटर की ऊँचाई पर व्यापारिक महत्त्व वाले चीड़ के वन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पश्चिमी हिमालय में वृक्ष

पश्चिमी हिमालय

लद्दाख
जम्मू-कश्मीर
हिमाचल प्रदेश
उत्तराखण्ड



देवदार



चिनार

(1) देवदार
→ लकड़ी मजबूत
→ निर्माण कार्यों
→ इमारती लकड़ी

(2) चिनार वृक्ष
कश्मीरी हस्तशिल्प में

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ऋतु प्रवास

- 3000 मीटर से अधिक ऊँचाई पर वनस्पति
  - एल्पाईन वन और चारागाह
- ऋतु-प्रवास करने वाले समुदाय
  - गुज्जर, बकरवाल, गड्डी और भुटिया

→ ग्रीष्म ऋतु
↳ ऊँचाई वाले भागों

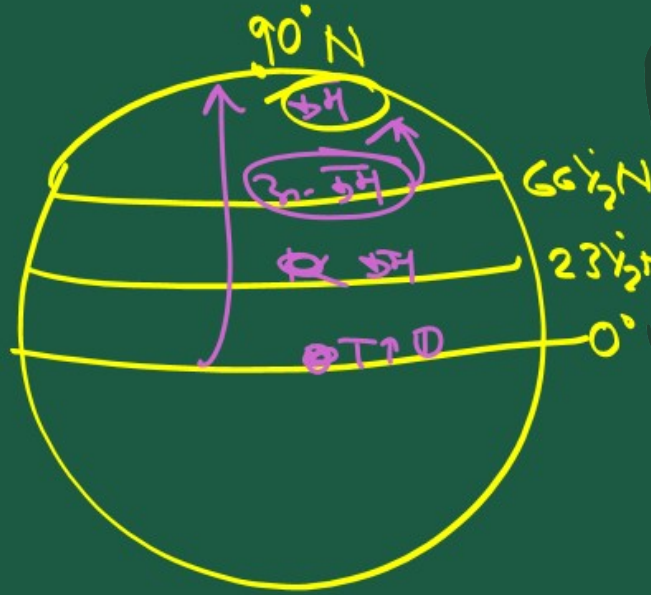
→ शीत ऋतु
↳ मैदानों की ओर।



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ऋतु प्रवास



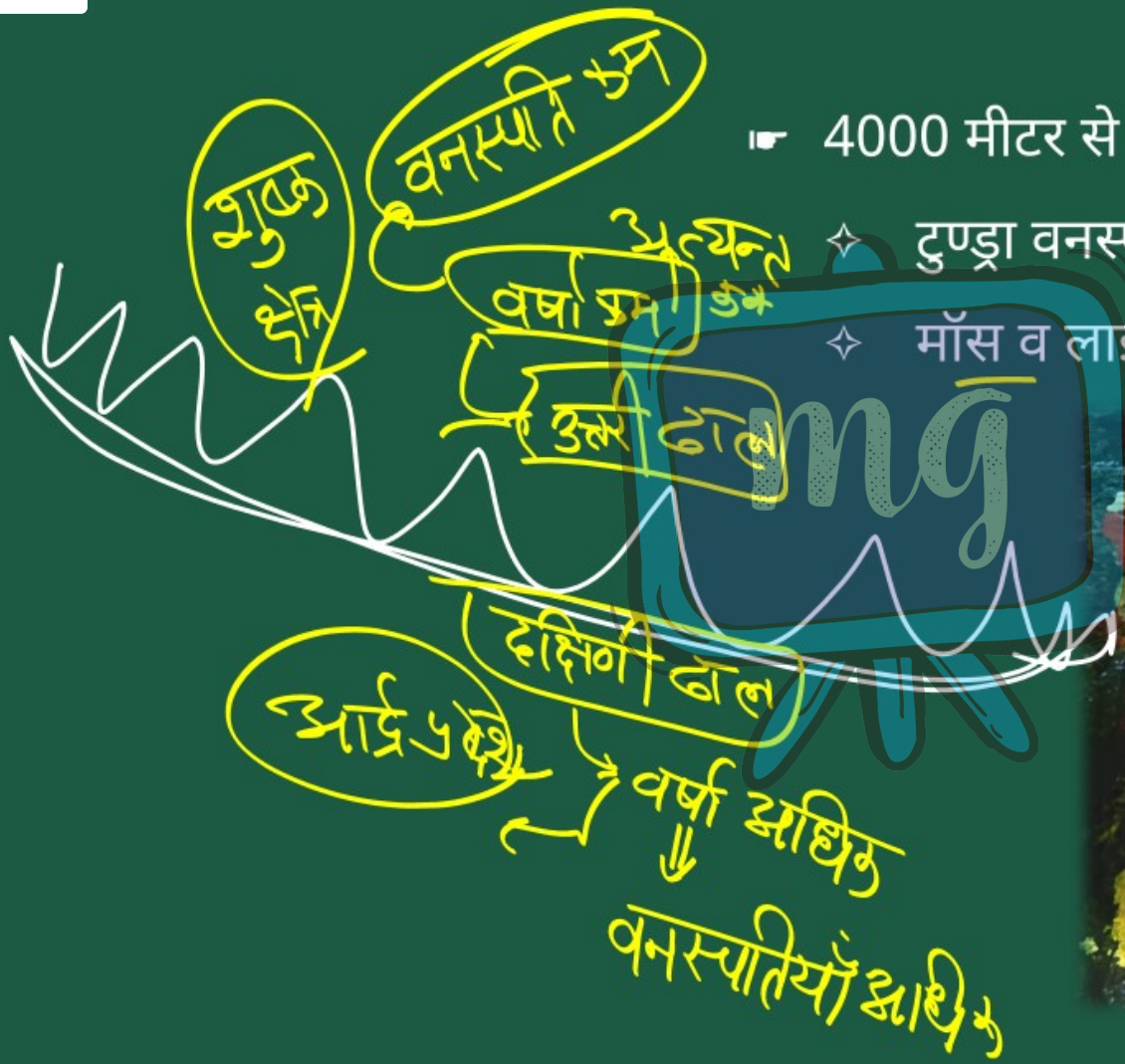
mg

(1) ग्रीष्म ऋतु
- मैदान से पहाड़ो की ओर
- दक्षिण से उत्तर की ओर

(2) शीत ऋतु
- पहाड़ों से मैदान की ओर
- उत्तर से दक्षिण की ओर

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



- 4000 मीटर से अधिक ऊँचाई वाले भागों में वनस्पति
  - टुण्ड्रा वनस्पति
  - मॉस व लाइकन

काई



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

दक्षिणी पर्वतीय वन

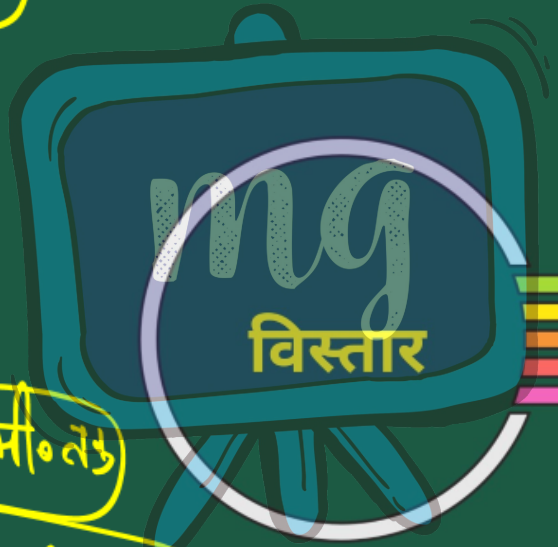
प्रायद्वीपीय भारत

पहाड़ियाँ

ऊँचाई

1,500 मी० तक

उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र



1. पश्चिमी घाट
2. विंध्याचल पर्वत
3. नीलगिरी
4. सतपुड़ा
5. मैकाल श्रेणी

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



→ उष्ण कटि०

→ ऊँ- 1500 मीटर तक

① ऊँचाई वाले भाग
↳ आर्द्र शीतोष्ण कटि

② निचले भागों 'उपोष्ण कटि

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



शोलास

- नीलगिरी, अन्नामलाई और पालनी पहाड़ियों पर पाए जाने वाले शीतोष्ण कटिबंधीय वन
  - ऊँचाई

प्रमुख वृक्ष

- मगनोलिया, लैरेल, सिनकोना, वैटल



भारत की पर्वतीय वनस्पतियाँ

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



1 हिमालय के गिरीपद पर कौनसी वनस्पतियाँ पायी जाती हैं?

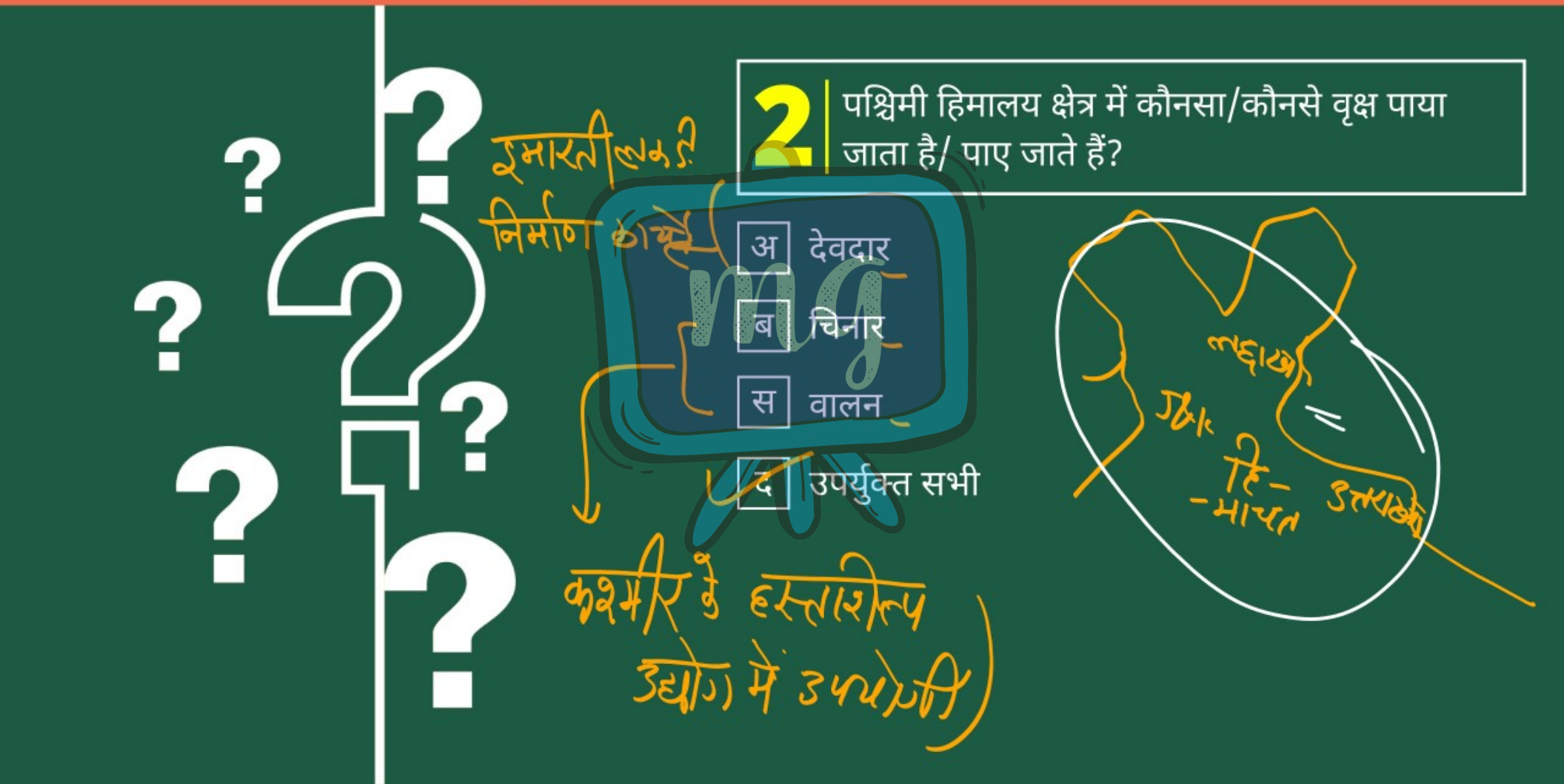
अ पर्णपाती

ब टुण्ड्रा

स शीतोष्ण कटिबंधीय

द उपर्युक्त सभी

→ दक्षिण भारत में अधिक ऊँचाई वाले क्षेत्रों में


इमारती लक्कड़?
निर्माण कार्य
2
पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में कौनसा/कौनसे वृक्ष पाया जाता है/ पाए जाते हैं?
अ देवदार
ब चिनार
स वालन
द उपर्युक्त सभी
लद्दाख
हिमाचल
उत्तराखंड
कश्मीर के हस्तशिल्प उद्योग में उपयोगी



3 दक्षिणी पर्वतीय वनों के क्षेत्र हैं–

अ पश्चिमी घाट

ब मैकाल श्रेणी

स नीलगिरी

द उपर्युक्त सभी

