Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भारत भौतिक पर्यावरण

अध्याय-4 : जलवायु

भाग - 10

भूमंडलीय तापन

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

विवरण (Overview)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1. मानसून जलवायु में एकरूपता एवं विविधता
2. भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक
3. भारतीय मानसून-I
4. भारतीय मानसून-II
5. शीत ऋतु
6. ग्रीष्म ऋतु
7. दक्षिण-पश्चिमी मानसून की ऋतु (वर्षा ऋतु)
8. मानसून के निवर्तन की ऋतु
9. भारत में वर्षा का वितरण
10. भूमंडलीय तापन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

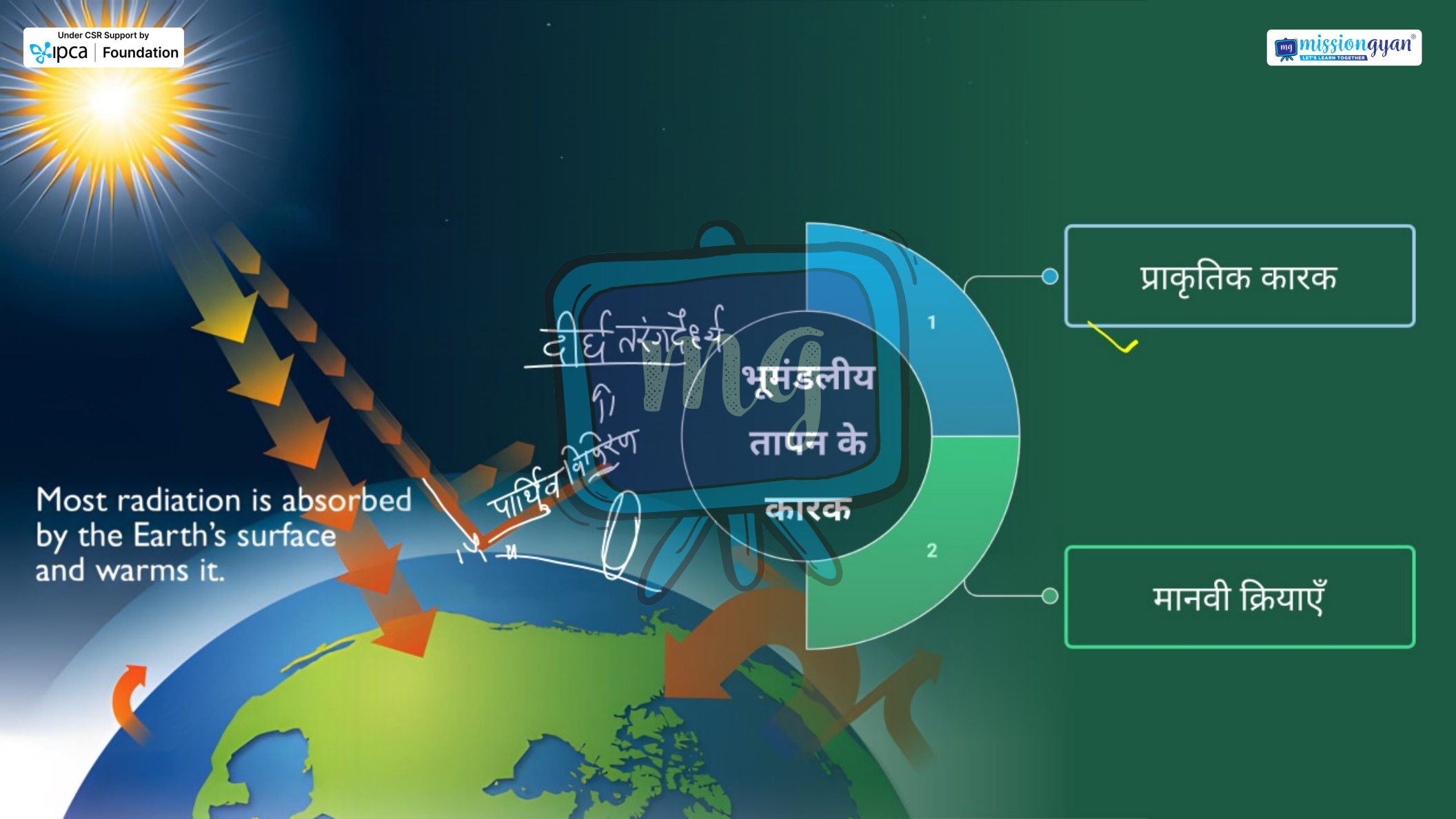


भूमंडलीय तापन

1. परिवर्तन प्रकृति का नियम
2. भूतकाल में जलवायु में भी भूमंडलीय एवं स्थानीय स्तर पर परिवर्तन हुए
3. परिवर्तन आज भी जारी है
4. ये परिवर्तन अगोचर हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



हरित गृह प्रभाव



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- कार्बन डाईऑक्साइड की तुलना में अन्य चार गैसें दीर्घ तरंगी विकिरण का ज्यादा अच्छी तरह से अवशोषण करती हैं, इसीलिए हरितगृह प्रभाव को बढ़ाने में उनका अधिक योगदान है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

- विगत 150 वर्षों में पृथ्वी सतह के औसत वार्षिक तापमान में वृद्धि हुई।
- सन् 2100 में भूमंडलीय तापमान में लगभग 2°C की वृद्धि हो जाएगी।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

तापमान वृद्धि के प्रभाव

- हिमानियों और समुद्री बर्फ का पिघलना
- समुद्र तल का ऊँचा होना
- औसत समुद्र तल 21वीं शताब्दी के अंत तक 48 से.मी. ऊँचा हो जाएगा
- प्राकृतिक बाढ़ों की संख्या में वृद्धि



Under CSR Support by
ipca | Foundation





missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जलवायु परिवर्तन के प्रभाव

- मलेरिया जैसी कीटजन्य बीमारियों में वृद्धि
- कुछ भाग अधिक जलसिक्त (Wet)
- कुछ भाग अधिक शुष्क
- कृषि प्रतिरूप में परिवर्तन
- जनसंख्या और पारितंत्र में भी परिवर्तन



भूमंडलीय तापन व इसके प्रभाव



1 निम्नलिखित में से कौनसी गैस हरित गृह गैस नहीं है?

अ मीथेन

ब क्लोरो – फ्लोरो कार्बन

स ऑक्सीजन

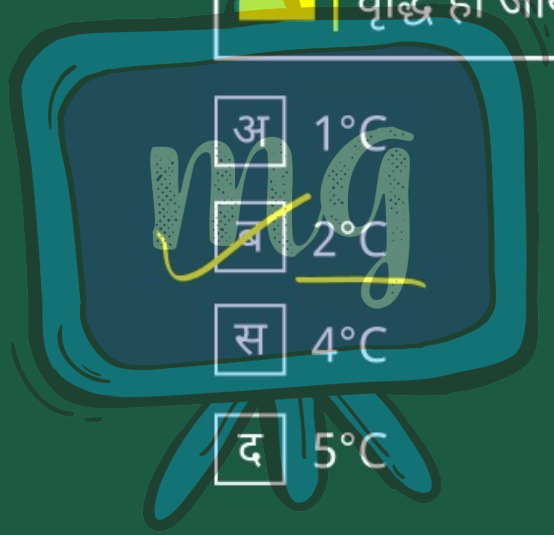
द नाइट्रस ऑक्साइड

ओज़ोन

CO_2



2 सन् 2100 में भूमंडलीय तापमान में लगभग कितनी वृद्धि हो जायेगी?



अ 1°C

ब 2°C

स 4°C

द 5°C



3 21वीं शताब्दी के अंत तक औसत समुद्र तल कितना ऊँचा हो जायेगा?

अ 100 सेमी.

ब 150 सेमी.

स 10 सेमी.

द 48 सेमी.