Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

RIICO

11th GEOGRAPHY

ARJUN BATCH

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत

भूगोल एक विषय के रूप में

अध्याय-1 | भाग-04

21 अगस्त 2026 || 04:00 PM

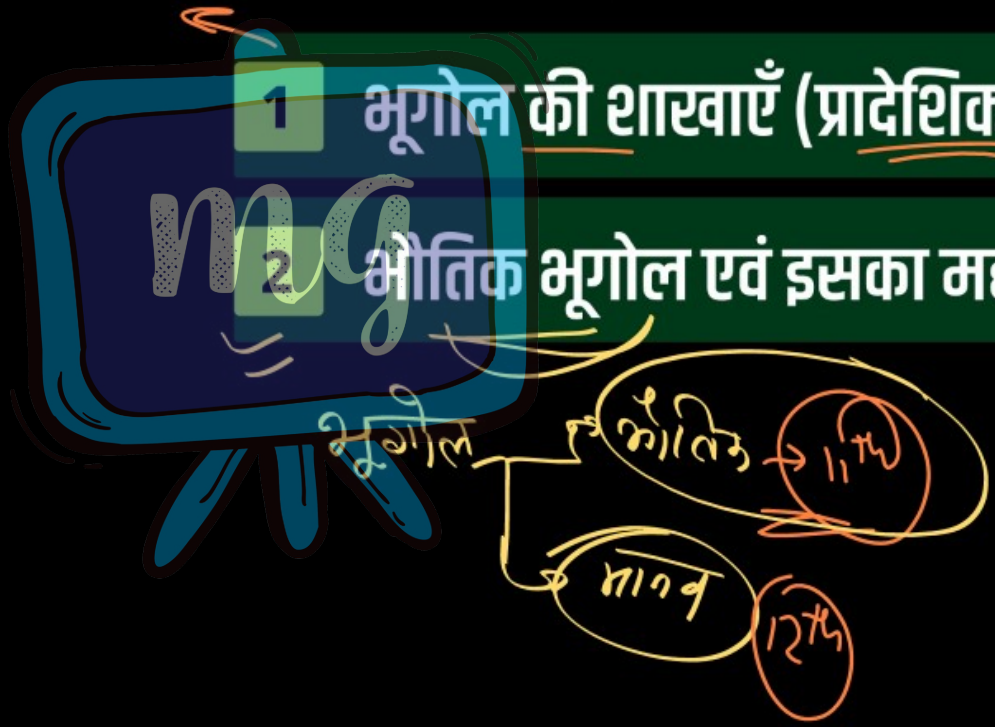


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

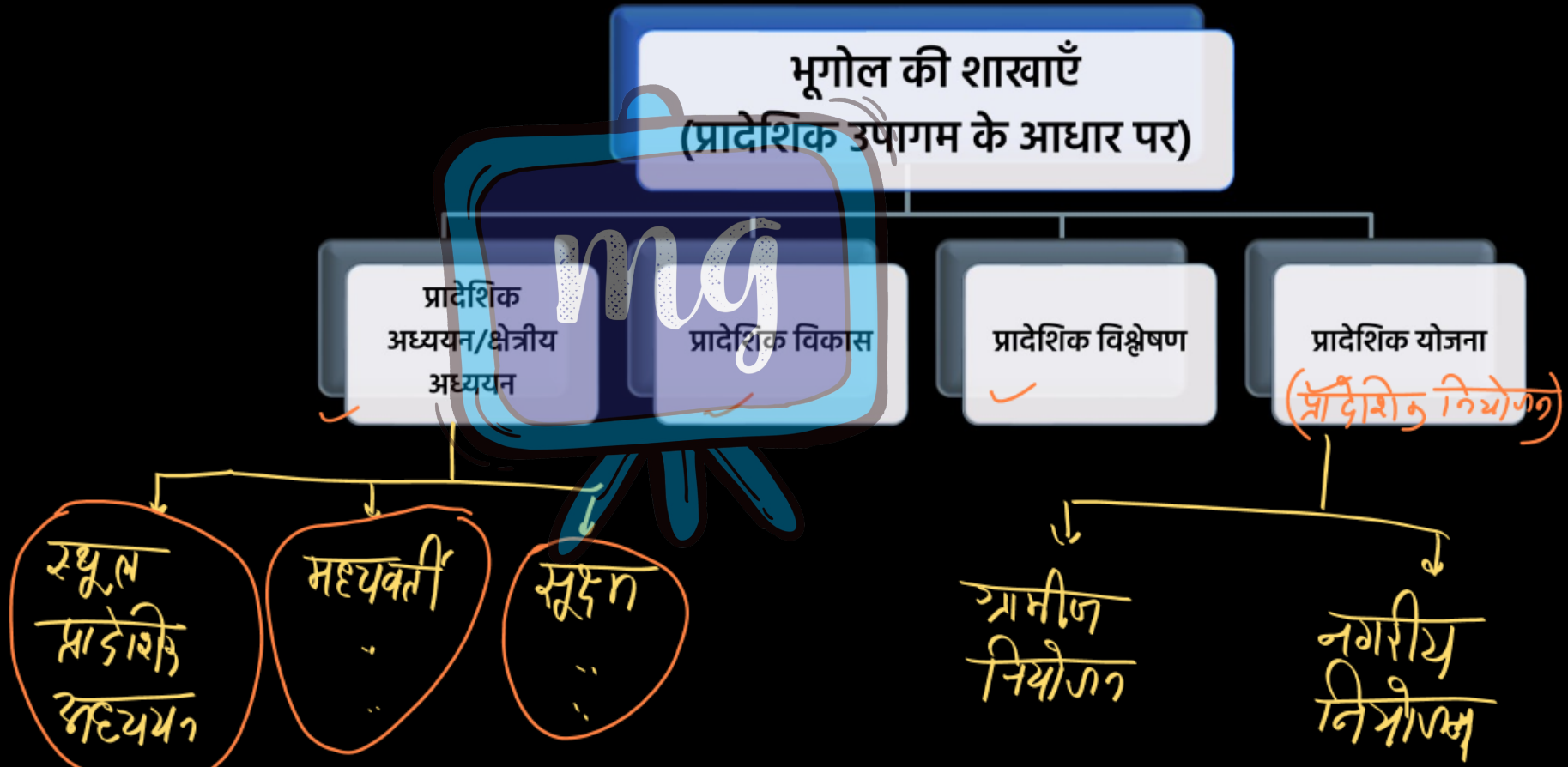
आज क्या पढेंगे ?

1. भूगोल की शाखाएँ (प्रादेशिक उपागम)
2. भौतिक भूगोल एवं इसका महत्व



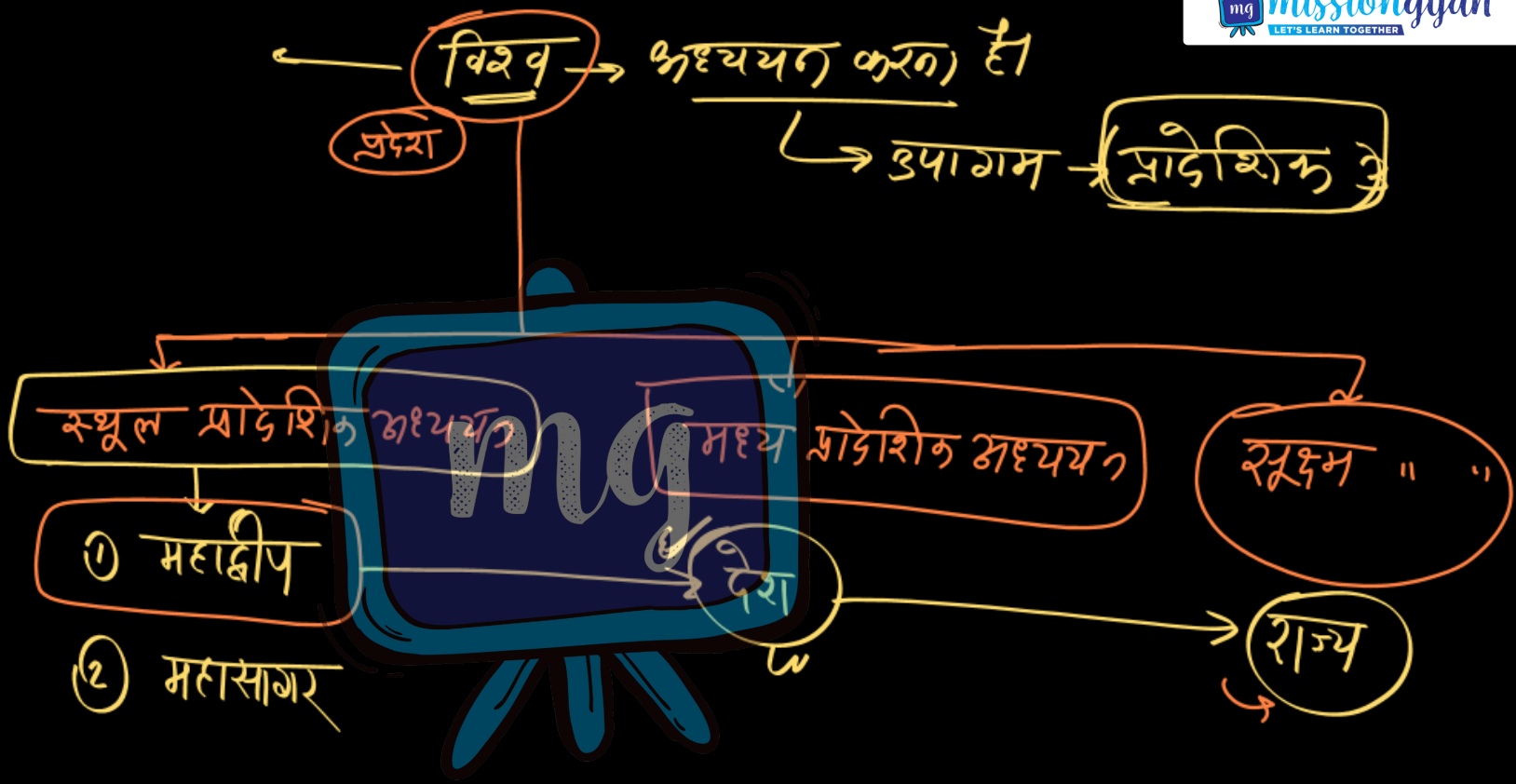
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

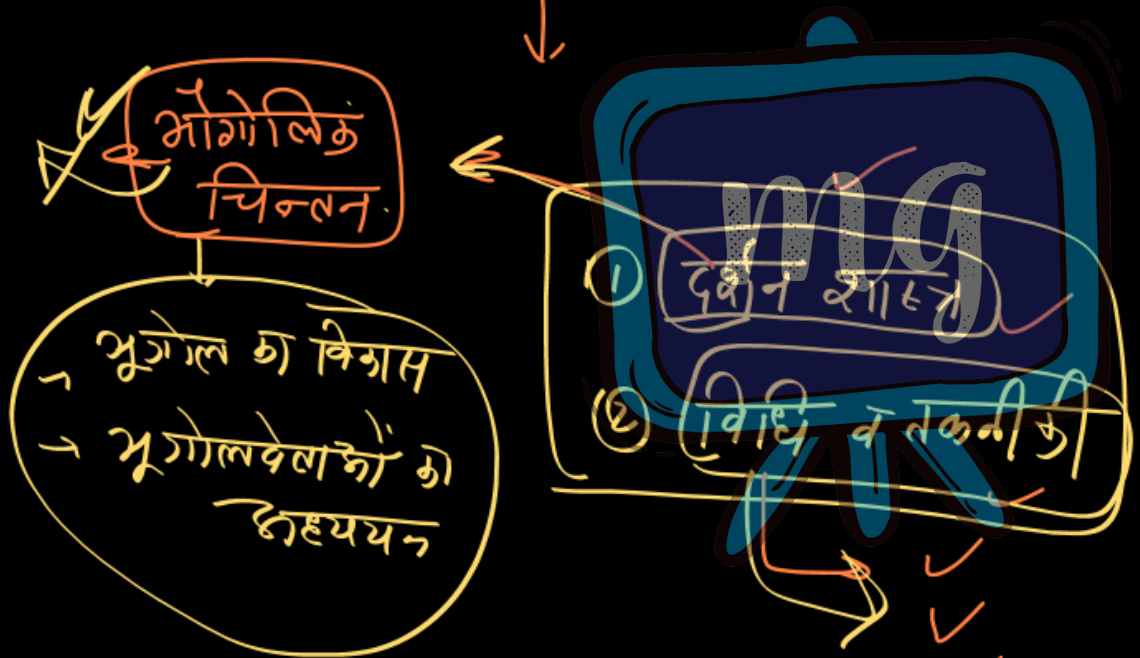


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

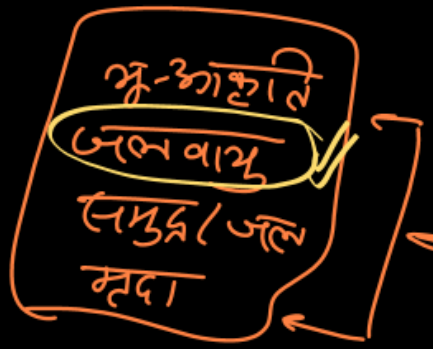
① क्रमबद्ध उपागम
(हम्बोल्ट)

② प्रादेशिक उपागम
(कार्ल रिटर)



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



भौतिक भूगोल एवं इसका महत्व

1. भौतिक भूगोल का विषय क्षेत्र
2. मृदा एवं उसका महत्व
3. मानव के लिए भौतिक तत्वों का महत्व
4. तापमान एवं वर्षा का महत्व
5. समुद्र का महत्व
6. भौतिक भूगोल एवं प्राकृतिक संसाधन
7. भौतिक भूगोल एवं सतत् विकास

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भौतिक भूगोल का विषय क्षेत्र



★ भौतिक भूगोल में पृथ्वी के प्रमुख प्राकृतिक मंडलों का अध्ययन किया जाता है।

★ इसके अंतर्गत मुख्यतः निम्न मंडल शामिल हैं—

- भूमंडल (स्थलमण्डल)
- वायुमंडल
- जलमंडल
- जैवमंडल

मृदा

★ मृदा का अध्ययन भी भौतिक भूगोल का महत्वपूर्ण भाग है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

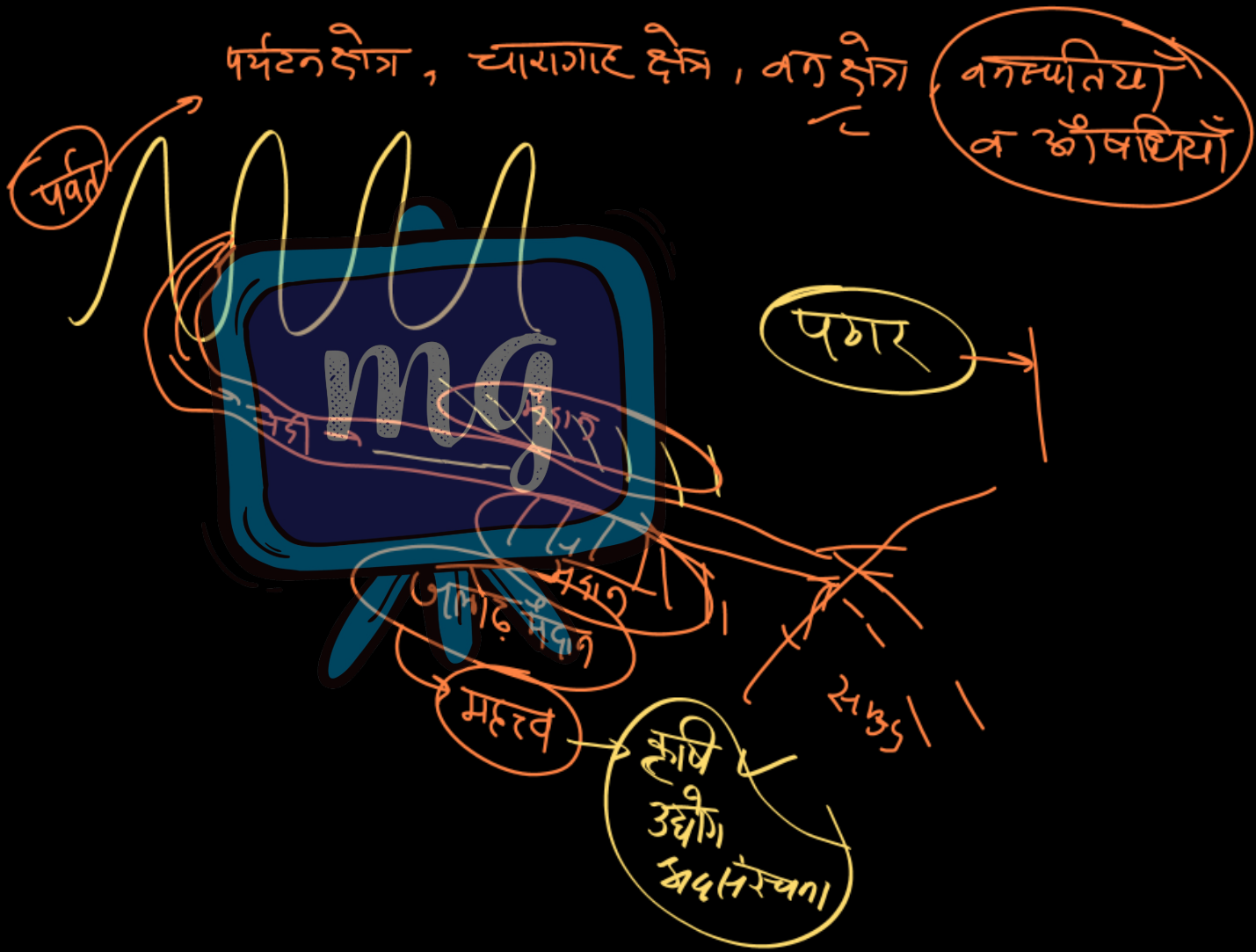
भूमंडल



- भू-आकृतियाँ, प्रवाह तथा उच्चावच का अध्ययन किया जाता है।
- मैदान → कृषि कार्य के लिए उपयोगी।
- पठार → वन तथा खनिज संपदा के लिए उपयोगी।
- पर्वत → चरागाहों, वनों एवं पर्यटक स्थलों के आधार होते हैं।
- पर्वत निम्न क्षेत्रों को जल प्रदान करने वाली नदियों के स्रोत भी होते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

वायुमंडल



- वायुमंडल की बनावट, संरचना एवं तत्त्वों का अध्ययन।
- मौसम एवं जलवायु का अध्ययन।
- तापक्रम, वायुदाब, वायु, वर्षा तथा जलवायु के प्रकार आदि का अध्ययन।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

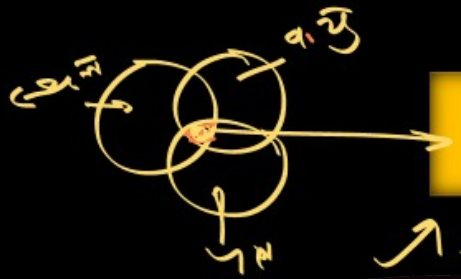
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जलमंडल

- समुद्र, सागर एवं झीलों का अध्ययन।
- जल परिमंडल से संबंधित विभिन्न तत्त्वों का अध्ययन।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



जैवमंडल

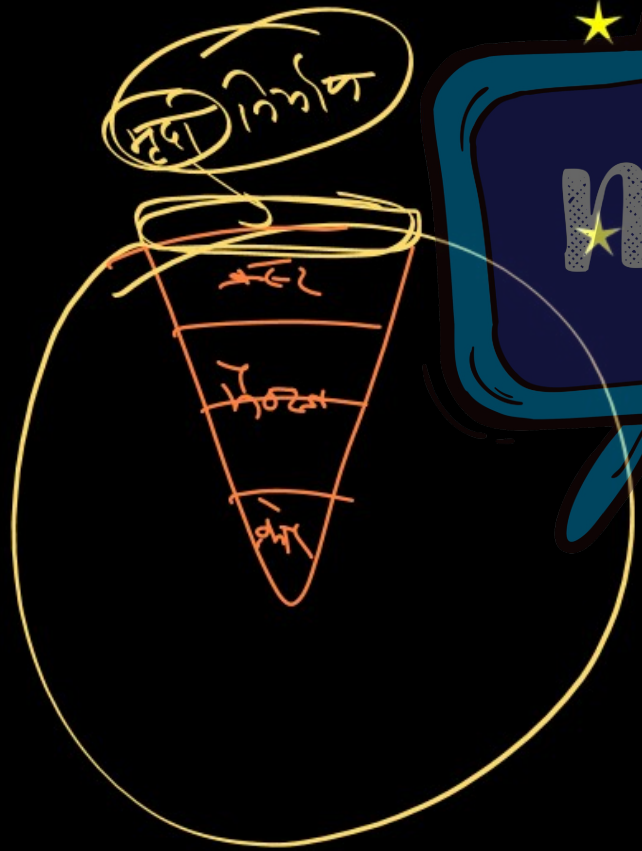
- ★ मानव एवं अन्य जीवों के स्वरूप का अध्ययन।
- ★ जीवों के पोषक प्रक्रम, जैसे खाद्य श्रृंखला आदि का अध्ययन।
- ★ पारिस्थितिक प्राचल एवं पारिस्थितिक संतुलन का अध्ययन।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मृदा एवं उसका महत्व



- मिट्टियाँ मृदा-निर्माण प्रक्रिया के माध्यम से निर्मित होती हैं।
- मृदा का निर्माण मुख्यत: निम्न कारकों पर निर्भर करता है—
  - मूल चट्टान
  - जलवायु
  - जैविक प्रक्रिया
  - कालावधि

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- कालावधि मिट्टी को परिपक्वता प्रदान करती है तथा मृदा पार्श्विका (Profile) के विकास में सहायक होती है।
- मृदा एक नवीकरणीय/पुनः स्थापनीय संसाधन है।
- यह कृषि जैसी अनेक आर्थिक क्रियाओं को प्रभावित करती है।
- मिट्टी की उर्वरता प्रकृति से निर्धारित तथा संस्कृति से प्रेरित होती है।
- मृदा पौधों, पशुओं एवं सूक्ष्म जीवाणुओं के धारक जीवमंडल के लिए आधार प्रदान करती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव के लिए भौतिक तत्वों का महत्व

- भौतिक पर्यावरण का प्रत्येक तत्व मानव के लिए महत्वपूर्ण है।
- भू-आकृतियाँ मानव क्रियाओं के लिए आधार प्रस्तुत करती हैं।
- जलवायु निम्न को प्रभावित करती है—
  - घरों के प्रकार
  - वस्त्र

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- भोजन
- वनस्पति
- सस्य प्रतिरूप
- पशुपालन
- कुछ उद्योग

मानव ने ऐसी तकनीक विकसित की है, जिससे सीमित क्षेत्र में जलवायु को आपरिवर्तित (Modify) किया जा सकता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

★ उदाहरण :

- वातानुकूलक (Air Conditioner)
- वायु शीतक



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

तापमान एवं वर्षा का महत्व

- तापमान तथा वर्षा वनों के घनत्व एवं घास प्रदेशों की गुणवत्ता को सुनिश्चित करते हैं।
- भारत में मानसूनी वर्षा कृषि आवर्तन प्रणाली को गति प्रदान करती है।
- वर्षा भूमिगत जल-धारक प्रस्तर (Aquifer) को पुनरावेशित (Recharge) करती है।
- इससे कृषि एवं घरेलू कार्यों के लिए जल की उपलब्धता संभव होती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

समुद्र का महत्व

★ समुद्र संसाधनों का भंडार है।

★ समुद्र से प्राप्त होते हैं—

- मछली एवं अन्य समुद्री भोजन
- खनिज

★ भारत ने समुद्री-तल से मैंगनीज पिंड (नॉड्यूल्स) एकत्रित करने की तकनीक विकसित कर ली है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भौतिक भूगोल एवं प्राकृतिक संसाधन

- भौतिक भूगोल प्राकृतिक संसाधनों के मूल्यांकन एवं प्रबंधन से संबंधित विषय के रूप में विकसित हो रहा है।
- इसके लिए भौतिक पर्यावरण एवं मानव के मध्य संबंधों को समझना आवश्यक है।
- भौतिक पर्यावरण मानव को संसाधन प्रदान करता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- मानव इन संसाधनों का उपयोग करके अपना–
- आर्थिक विकास
- सांस्कृतिक विकास

सुनिश्चित करता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भौतिक भूगोल एवं सतत् विकास

- तकनीकी सहायता से संसाधनों के बढ़ते उपयोग ने विश्व में पारिस्थितिक असंतुलन उत्पन्न किया है। इसलिए सतत् विकास के लिए भौतिक वातावरण का ज्ञान आवश्यक है।
- भौतिक वातावरण का ज्ञान भौतिक भूगोल के महत्व को रेखांकित करता है।
- भौतिक पर्यावरण → प्राकृतिक संसाधन → मानव द्वारा उपयोग → पारिस्थितिक असंतुलन → सतत् विकास हेतु भौतिक वातावरण का ज्ञान

भौतिक भूगोल