

# संकल्प



HINDI LITERACY TEAM  
CHANDIGARH



मैं हूँ प्रेरणा



और मैं हूँ प्रेरक

“दीदी आपने कहा था  
कि आप रोज़ कुछ  
नया बताओगी।”

ठीक है, आज मैं  
पर्यावरण के बारे में  
बताऊंगी।





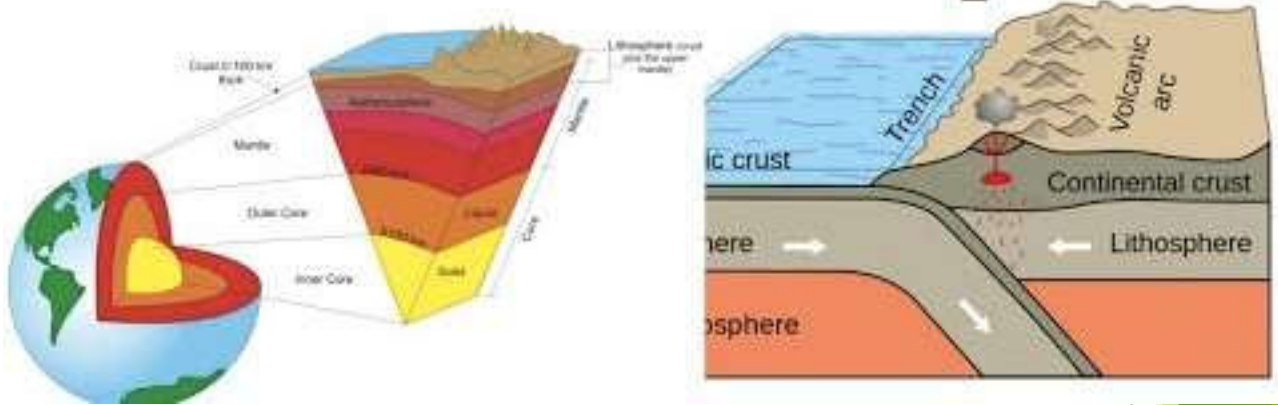
पर्यावरण शब्द का निर्माण दो शब्दों से मिलकर हुआ है— 'परि' जो हमारे चारों ओर है और 'आवरण' जो हमें चारों ओर से घेरे हुए है। अपने परिवेश में हम तरह-तरह के जीव-जंतु पेड़-पौधे तथा अन्य सजीव- निर्जीव वस्तुएँ पाते हैं। ये सब मिलकर पर्यावरण की रचना करते हैं। ऐसा माना जाता है कि सौरमंडल का पृथ्वी ही एक मात्र ऐसा ग्रह है जहाँ मानव जीवन, वनस्पति जीवन, और पशु- पक्षी जीवन आदि विकसित हो सका है।

# पर्यावरण



# स्थलमंडल

## स्थलमंडल / Lithosphere



इसका पहला मंडल है-

**स्थलमंडल**

इसमें भूमि भाग, समुद्री तल, पहाड़ आदि आते हैं। यह पृथ्वी का केवल 3/10 भाग है।



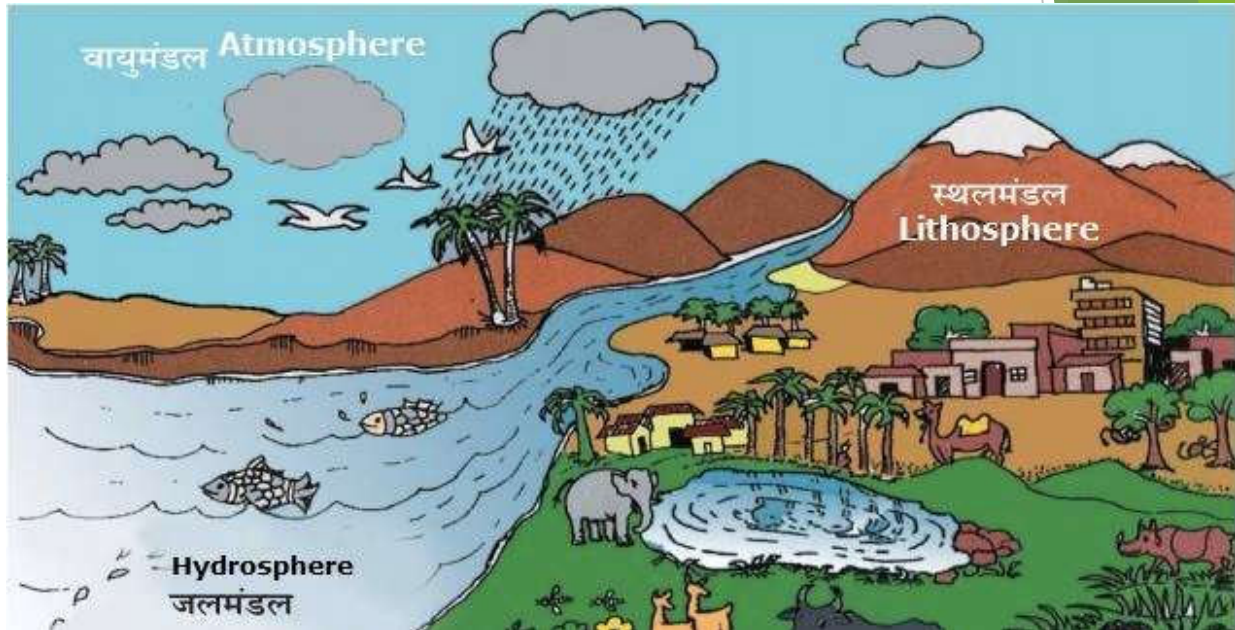
# जलमंडल



दूसरा है- **जलमंडल**

पृथ्वी के जल से भरे भाग को जलमंडल कहते हैं। जैसे- झीलें, तालाब, सागर महासागर आदि। जलमंडल का 97.3% भाग महासागर व सागर हैं जबकि 2.7% भाग ही बर्फ, मीठे जल की झीलों, नदियों व भूमिगत जल के रूप में है।

# वायुमंडल



तीसरा भाग है- **वायुमंडल**

इसमें मुख्यतः नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, कार्बन डाइऑक्साइड आदि गैसों, मिट्टी के कण, पानी की भाप और अन्य पदार्थ होते हैं। इन सभी पदार्थों से मिलकर बने आवरण को वायुमंडल कहते हैं। वायुमंडल पृथ्वी की रक्षा करने वाला रोधी आवरण है। इसकी ओज़ोन परत सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी किरणों को धरती तक आने से रोकती है।

# जैवमंडल

पृथ्वी के जैवमंडल में अनेक प्रकार के जैविक व अजैविक घटकों का संतुलन क्रियाशील रहता है । वायु, जल, मिट्टी, वनस्पति जीव-जंतु, मनुष्य, जीवाणु आदि सभी जीवन प्रणाली में अदृश्य रूप से एक दूसरे से जुड़े हुए हैं और यही व्यवस्था पर्यावरण कहलाती है। सौर ऊर्जा हमें सूर्य से प्राप्त होती है।





पृथ्वी पर होने वाला अवांछनीय परिवर्तन जिससे जीव जगत पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है, प्रदूषण कहलाता है। यह भी मुख्यतः तीन प्रकार का होता है – जल प्रदूषण, वायु प्रदूषण और भूमि प्रदूषण ।



पर्यावरण का हमारे जीवन में कितना महत्व है यह दर्शाने के लिए हर वर्ष 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस भी मनाया जाता है ताकि लोगों में पर्यावरण सुरक्षा हेतु जागरूकता फैलाई जा सके । स्मरण रहे, पर्यावरण के संरक्षण से ही धरती पर जीवन का संरक्षण संभव है ।





समझ गया दीदी

तो मेरे प्रश्नों के उत्तर  
दो ज़रा .....



## **अभ्यास प्रश्न:**

**प्रश्न1: पर्यावरण किसे कहते हैं ?**

**प्रश्न 2.पृथ्वी के लगभग कितने  
भाग पर जल है ?**

**क. 3/10**

**ख. 5/10**

**ग. 7/10**

**घ. 2/10**



**प्रश्न 3. ओजोन परत का हमारे लिए क्या महत्व है?**

**प्रश्न 4. पृथ्वी पर प्राकृतिक प्रकाश और ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है?**

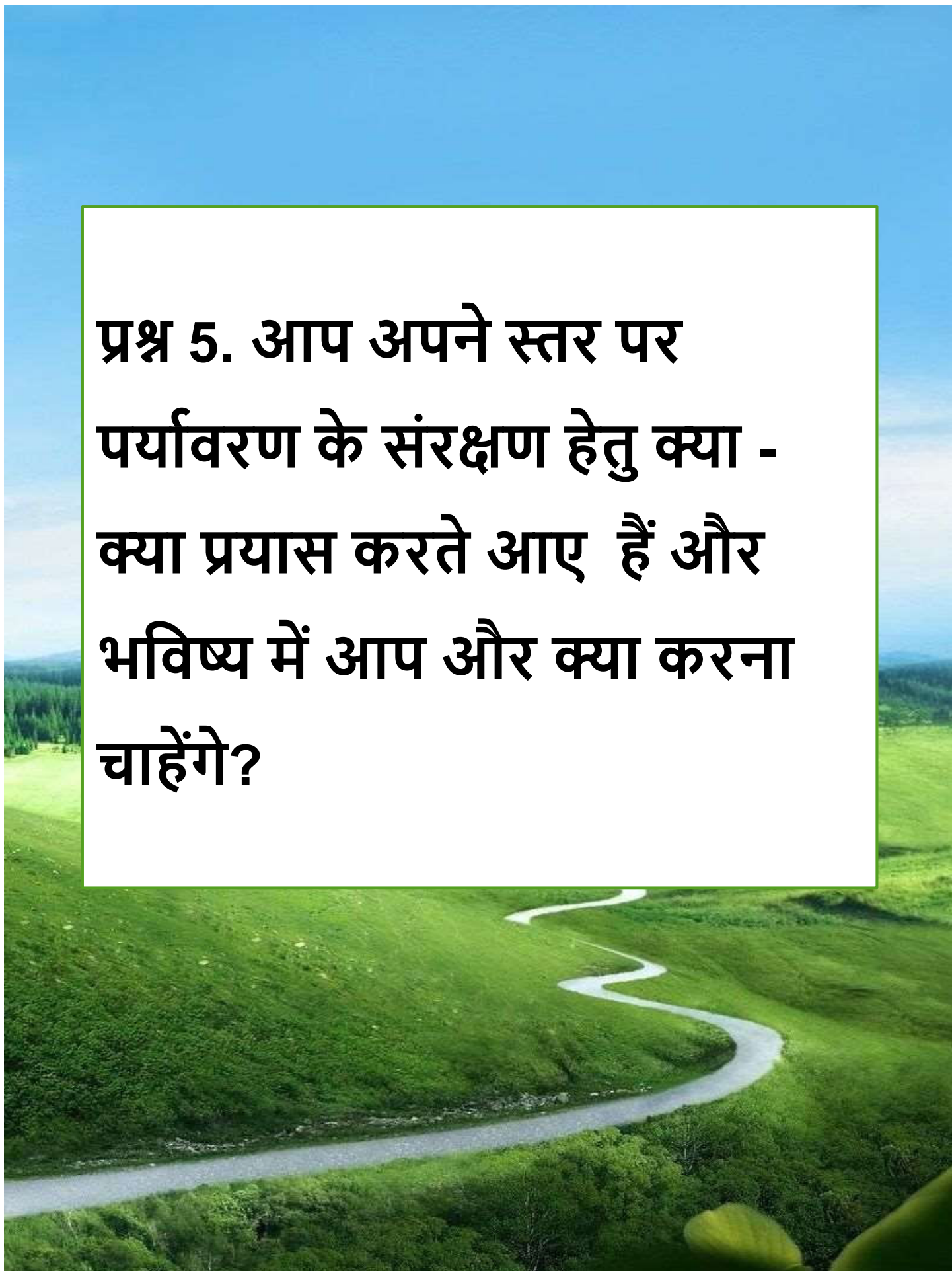
**क. पेट्रोल**

**ख. डीज़ल**

**ग. बिजली**

**घ. सौर ऊर्जा**

**प्रश्न 5. आप अपने स्तर पर  
पर्यावरण के संरक्षण हेतु क्या -  
क्या प्रयास करते आए हैं और  
भविष्य में आप और क्या करना  
चाहेंगे?**



## **उत्तरमाला :**

1. विद्यार्थी का अपना मौलिक व उचित उत्तर।
2. (ग) 7/10
3. ओजोन परत सूर्य की हानिकारक पराबैंगनी किरणों से पृथ्वी की रक्षा करती है।
4. (घ) सौर ऊर्जा
5. विद्यार्थी का अपना मौलिक उत्तर व विचार।



पत्रिका 'संकल्प' का प्रस्तुत अंक कक्षा नौवीं की पाठ्यपुस्तक क्षितिज भाग- 1 के पाठ 'साँवले सपनों की याद' तथा कक्षा दसवीं की पाठ्यपुस्तक स्पर्श भाग - 2 के पाठ 'अब कहाँ दूसरों दूसरे के दुख से दुखी होने वाले' से प्रेरित है। यह सीखने के विभिन्न प्रतिफलों जैसे - स्वाभाविक अभिव्यक्ति, आसपास के परिवेश के प्रति जागरूकता, कल्पनाशीलता, कौशल और सोच, अनुमान और कल्पना संबंधी दक्षताओं व रुचियों को पूर्ण करता है।