



पर्यावरण :



- किसी जीव के चारों ओर फैली हुई भौतिक या अजैव और जैव कारकों से निर्मित दुनिया जिसमें वह निवास करता है, उसे पर्यावरण या वातावरण कहा जाता है।
- पृथ्वी/पर्यावरण के चार मंडल हैं:
 1. जलमंडल (Hydrosphere)
 2. स्थलमंडल (Lithosphere)
 3. वायुमंडल (Atmosphere)
 4. जीवमंडल (Biosphere)

उपरोक्त चार घटक मिलकर ही किसी जीव के चारों ओर पर्यावरण का निर्माण करते हैं।

1. जलमंडल (Hydrosphere):

- धरातल पर पाये जाने वाला कुल खारा व मीठा जल, जलमंडल कहलाता है।

- खारा जल → समुद्र

- मीठा जल → नदी, तालाब, झील आदि

- भूमंडल पर जल की मात्रा → 71% (प्रतिशत में)

- स्थल की मात्रा → 29% (प्रतिशत में)

पूरे जल मंडल का :-

→ 97.3% भाग सागरों में,

→ 2.7% भाग धरातल पर (अधिकतर बर्फ में)

2. स्थलमंडल (Lithosphere):

- पृथ्वी की उपरी मोटी परत जो शैल से बना है, स्थलमंडल कहलाता है।

- स्थलमंडल की मोटाई महाद्वीपों तथा महासागरों के नीचे भिन्न-भिन्न है।

सामान्यतः

महाद्वीप के नीचे : 35 किमी (मोटाई)

महासागरों के नीचे : 5 किमी (मोटाई)

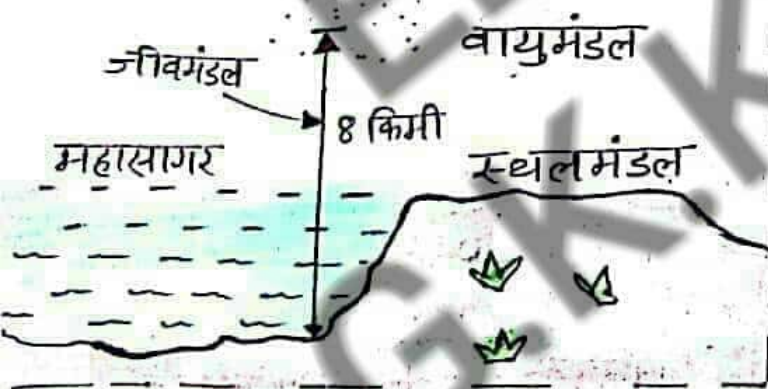
- स्थलमंडल गैंगमा पर तैर रहा है।

3. वायुमंडल (Atmosphere):

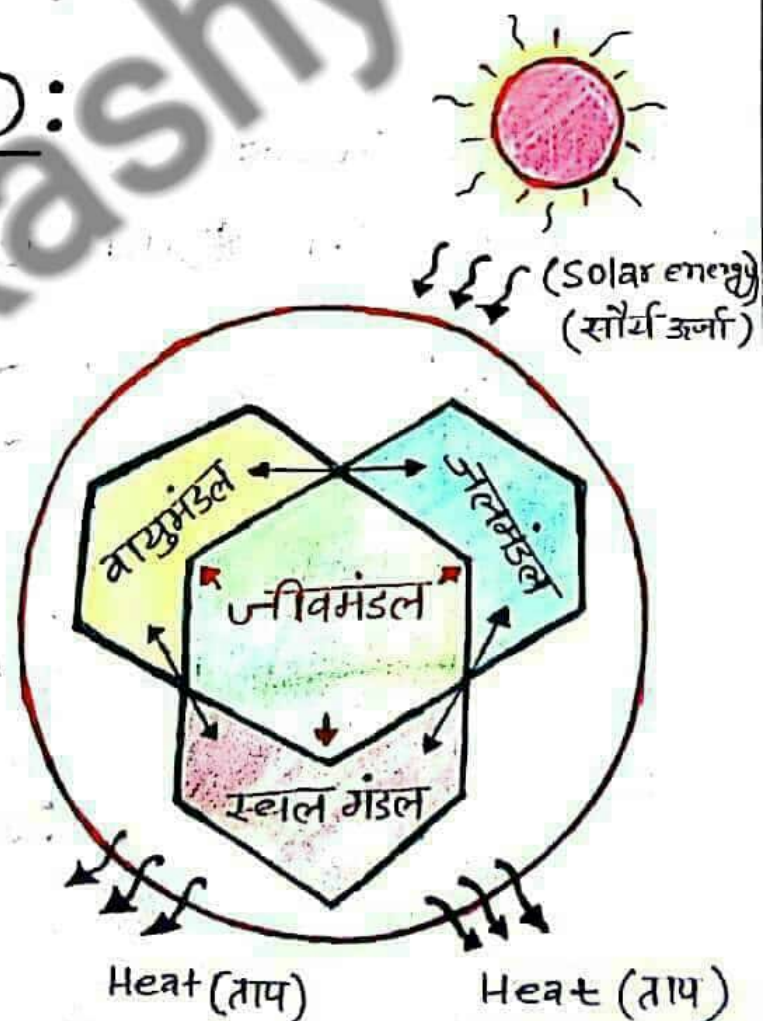
- पृथ्वी के चारों ओर फैली बहुस्तरीय गैसीय आवरण को वायुमंडल कहते हैं।
- पृथ्वी की सतह से लगभग 80 किमी. की ऊँचाई तक वायु की रचना गैसों के अनुपात में अधिकतर एक सी रहती है:-

गैस	वायुमंडल में मात्रा (%) में
नाइट्रोजन (N_2)	→ 78.03 %
ऑक्सीजन (O_2)	→ 20.99 %
आर्गन (Ar)	→ 0.931 %
कार्बनडाइऑक्साइड (CO_2)	→ 0.03 %

4. जीवमंडल (Biosphere):



- स्थलमंडल, जलमंडल तथा वायुमंडल के पारस्परिक क्रियाओं से विकसित मंडल जीवमंडल या पारिस्थितिकी मंडल कहते हैं।



पर्यावरण

जैविक पर्यावरण

(जैव घटक)

- मृदा
- वायु
- जल
- प्रकाश
- ताप

भौतिक पर्यावरण

(अजैव घटक)

- पौधे
- जन्तु
- मानुष्य
- सूक्ष्मजीव