

## **"जीवोम : अर्थ, संकल्पना एवं प्रकार (Biome : Meaning, Concept And Types)"**

**Geography (Hons), Tdc Part-iii,  
Paper-vii (Group-A), Unit - iv**

**By  
Vidyanand Kumar  
Head Department of Geography  
Narayan College, Goreakothi, Siwan**

बायोम पौधों और जानवरों के समुदाय को संदर्भित करता है जो एक क्षेत्र में स्वाभाविक रूप से होते हैं, अक्सर उस क्षेत्र के लिए विशिष्ट सामान्य विशेषताओं को साझा करते हैं।

बायोम, जिसे एक प्रमुख जीवन क्षेत्र के रूप में भी जाना जाता है, एक ऐसा क्षेत्र है जिसमें पौधों और जानवरों के समुदाय शामिल होते हैं जिनका उस विशेष वातावरण के लिए एक सामान्य अनुकूलन होता है। यह सबसे बड़ी भौगोलिक जैविक इकाई है जिसमें विभिन्न समुदाय शामिल हैं जिनका नाम उस क्षेत्र की प्रमुख विशेषताओं के नाम पर रखा गया है - जैसे घास के मैदान, रेगिस्तान या जंगल। तापमान, मिट्टी और पानी जैसे पहलू हमें बायोम में मौजूद जीवन के प्रकार की पहचान करने में मदद करते हैं।

हम कह सकते हैं कि जीवमण्डल को वनस्पतियों के जीवन रूप के आधार पर विभिन्न पारिस्थितिक तन्त्रों में विभाजित करते हैं। इस तरह वनस्पति प्रधान पारिस्थितिक तन्त्र को जब समस्त पादपों तथा प्राणियों का सम्मिलित रूप में अध्ययन किया जाता है तो उसे जीवोम या बायोम (biome) कहते हैं। सामान्य रूप में बायोम के अन्तर्गत महाद्वीप के उन सभी भागों के समस्त पादप तथा प्राणियों को सम्मिलित करते हैं जिनकी सामान्य विशेषतायें उस समस्त भू भाग में प्रायः समान होती हैं।

ध्यान देने योग्य है कि बायोम के अन्तर्गत प्रायः स्थलीय भाग के समग्र पादप तथा प्राणी समुदायों को ही सम्मिलित करते हैं क्योंकि सागरीय बायोम का निर्धारण कठिन होता है, फिर भी इस सम्बन्ध में प्रयास किए गये हैं। बायोम में पादप तथा जन्तु दोनों को सम्मिलित करते हैं, तथापि हरे पौधों का ही प्रभुत्व होता है क्योंकि इनका सकल बायोमास जन्तुओं की तुलना में बहुत अधिक होता है।

बायोम को मुख्य रूप से तीन प्रकारों में वर्गीकृत किया जा सकता है -

- (01) स्थलीय बायोम,
- (02) मीठे पानी के बायोम, और
- (03) समुद्री बायोम।

स्थलीय बायोम में घास के मैदान, रेगिस्तान, विभिन्न प्रकार के वन (जैसे - उष्णकटिबंधीय वन) शामिल हैं।

मीठे पानी के बायोम में ध्रुवीय मीठे पानी, बड़ी झीलें, उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय तटीय नदियाँ, समशीतोष्ण तटीय नदियाँ और बहुत कुछ शामिल हैं।

समुद्री बायोम में महाद्वीपीय निमग्न, उष्णकटिबंधीय मूंगा और केल्व वन शामिल हैं।

कभी-कभी, बायोम के बीच की सीमाएं विलीन हो जाती हैं; ऐसे संक्रमणकालीन क्षेत्र को इकोटोन कहा जाता है। सामान्य उदाहरणों में रिपेरियन क्षेत्र और नमक दलदल शामिल हैं।