



## पाठ-8

### प्राकृतिक प्रदेश एवं जनजीवन: विषुवतरेखीय प्रदेश

हम जिस परिवेश में रहते हैं, वहाँ चारों ओर तरह-तरह की वनस्पतियाँ, जीव-जन्तु, मिट्टी, जलवायु पाई जाती है। ये सभी हमें प्रकृति से प्राप्त होते हैं। हम जानते हैं कि अपने देश में पर्याप्त प्राकृतिक विविधताएँ पाई जाती हैं। ये विविधताएँ हमें भूदृश्यों, प्राकृतिक वनस्पतियों, मौसमी दशाओं एवं भिन्न-भिन्न प्रजाति के जीव-जन्तुओं आदि के रूप में दिखाई देती हैं। विभिन्न क्षेत्रों की ये प्राकृतिक विविधताएँ वहाँ के अक्षांश, समुद्र-तल से ऊँचाई, तापमान, वर्षा, मिट्टी (मृदा) आदि द्वारा प्रभावित होती हैं।

इस प्रकार जब किसी विस्तृत क्षेत्र में जलवायु, मृदा, वनस्पतियों में औसत एकरूपता पाई जाती है तो उसे प्राकृतिक प्रदेश कहते हैं। किसी प्राकृतिक प्रदेश में पर्यावरणीय भिन्नताएँ बहुत कम होती हैं, जबकि दो अलग-अलग प्राकृतिक प्रदेशों में ये भिन्नताएँ बहुत अधिक होती हैं। प्राकृतिक प्रदेशों को विभाजित करने का मुख्य आधार वहाँ की जलवायु होती है, क्योंकि जलवायु ही किसी प्राकृतिक प्रदेश की मृदा, वनस्पतियों, जीव-जन्तुओं एवं मानव जनजीवन को सबसे अधिक प्रभावित करती है।

#### आइए इनके विषय में जानें-

पृथ्वी को विभिन्न ताप-कटिबंधों में बाँटा गया है। ये ताप-कटिबंध, जलवायु को प्रभावित करते हैं। इस कारण पृथ्वी पर विभिन्न प्रकार की जलवायु पाई जाती है। जलवायु की इस विविधता के आधार पर विश्व को निम्नलिखित प्राकृतिक प्रदेशों में बाँटा गया है-

#### 1. उष्ण कटिबंधीय प्रदेश (Tropical Zone)

विषुवतरेखीय प्रदेश स सवाना प्रदेश

मानसूनी प्रदेश

मरुस्थलीय प्रदेश

## 2. शीतोष्ण कटिबंधीय प्रदेश (Temperate Zone)

भूमध्य सागरीय प्रदेश

घास के मैदान

मध्य अक्षांशीय मरुस्थल

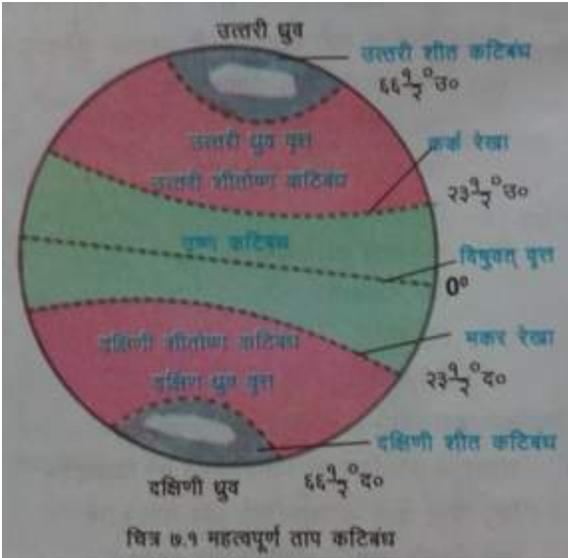
पश्चिम यूरोप तुल्य प्रदेश

चीन तुल्य या सेण्ट लॉरेन्स तुल्य प्रदेश

## 3. शीत कटिबंधीय प्रदेश (Frigid Zone)

टुण्ड्रा प्रदेश

टैगा प्रदेश



### विषुवतरेखीय प्रदेश

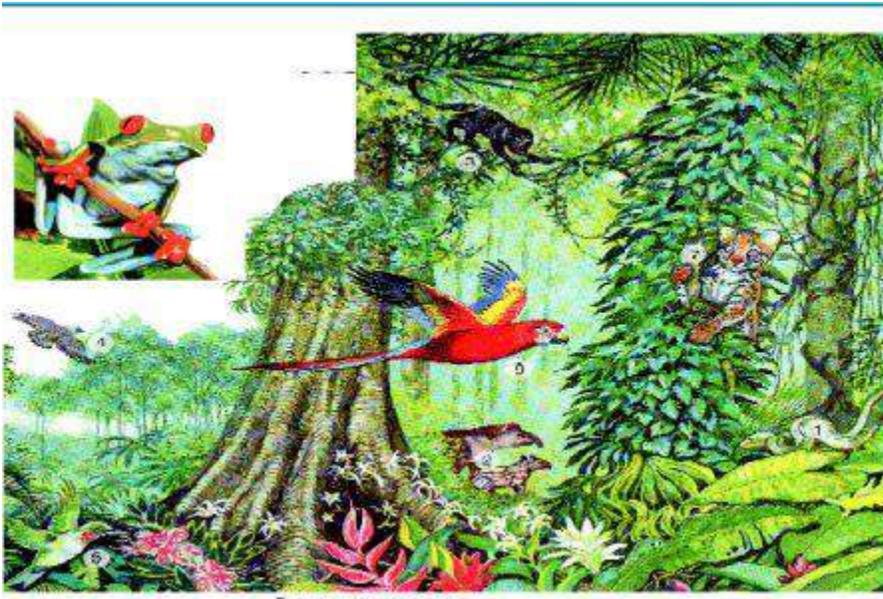
आप मानचित्र (चित्र 8.8) पर विषुवतरेखीय वृत्त या भूमध्य रेखा के  $10^0$  उत्तर व  $10^0$  दक्षिण अक्षांशों के बीच के भाग को देखिए। यहाँ पर विषुवतरेखीय प्रदेश का विस्तार है। इस प्रदेश के विषुवत वृत्त के निकट होने के कारण इसे 'विषुवतरेखीय या भूमध्यरेखीय प्रदेश (Equatorial Region) कहते हैं। इस प्रदेश का विस्तार दक्षिणी अमेरिका की अमेजन घाटी व उत्तरी-पश्चिमी तट, अफ्रीका की कांगो घाटी, गिनी तट व पूर्वी तट और एशिया के पूर्वी द्वीप समूह क्षेत्रों में है।

एटलस देखकर आप उन देशों का नाम अपनी अभ्यास-पुस्तिका पर लिखिए जहाँ विषुवतरेखीय प्रदेश पाया जाता है।

## जलवायु (Climate)

विषुवतरेखीय प्रदेश में तापमान पूरे वर्ष अधिक और एक समान रहता है। इस क्षेत्र में वर्षा भी खूब होती है। यहाँ सुबह मौसम साफ रहता है व अच्छी धूप होती है और दोपहर बाद प्रतिदिन तेज वर्षा होती है। इस क्षेत्र में वायु शान्त रहती है और अधिक ताप व नमी के कारण उमस होती है। इस प्रकार की जलवायु मानव के लिए अस्वास्थ्यकर एवं कष्टदायक है।

**क्रियाकलाप- आप विचार कीजिए, यदि आपके क्षेत्र में प्रतिदिन वर्षा हो और खूब गर्मी हो, तो आपको कैसा लगेगा ? इसके क्या परिणाम होंगे ?**



चित्र 8.2 सदाबहार वन

**क्या आप बता सकते हैं ?**

1. अधिक वर्षा और अधिक तापमान वाले इस क्षेत्र में किस प्रकार की वनस्पति होती होगी ?
2. यहाँ किस प्रकार के जीव- जन्तु रहते होंगे और कैसे ?
3. यहाँ मानव-जीवन कैसा होगा?

**आइए, जानकारी करें-**

## वनस्पति (Vegetation)

यहाँ पर अधिक गर्मी व वर्षा होने के कारण सदाबहार वन पाए जाते हैं। ये वन सदैव हरे-भरे रहते हैं तथा इतने घने व ऊँचे होते हैं कि सूर्य की किरणें पृथ्वी की सतह तक नहीं पहुँच पाती हैं।

यहाँ के वृक्षों के नीचे कई प्रकार की लताएँ, झाड़ियाँ, घास एवं जंगली फूल आदि उगते हैं।

यहाँ की लताएँ, वृक्षों को आपस में इस तरह लपेटे रहती हैं कि हाथी जैसा शक्तिशाली जानवर भी वनों में घुसते समय घबड़ाता है।

इस क्षेत्र में रबड़, सिनकोना, रोजवुड, ताड़, महोगनी, आबनूस, आदि के वृक्ष पाए जाते हैं। सिनकोना वृक्ष की छाल से मलेरिया की दवा 'कुनैन' बनाई जाती है।

**आप, अपने आस-पास पाए जाने वाले ऊँचे वृक्षों की सूची बनाइए।**

## जीव-जन्तु (Animals)

आप जानते हैं कि विषुवतरेखीय प्रदेश में बहुत घने वन पाए जाते हैं। यहाँ वनस्पतियों का भरा-पूरा संसार है। इस कारण यहाँ बहुत बड़ी संख्या में विविध प्रकार के जीव-जन्तु मिलते हैं।

यहाँ पेड़ों पर रहने वाले मेंड्रिल बन्दर, चिम्पेंजी, लंगूर, मकड़ा बन्दर, गिलहरी बन्दर, मानेड स्लोथ, जहरीले साँप, छिपकली, मेंढक, अजगर, आदि, पानी में रहने वाले दरियाई घोड़ा, कैमेन मगरमच्छ ऐनाकोण्डा साँप, घड़ियाल आदि एवं खुले वनों में रहने वाले जंगली भैंसे, हाथी, गोरिल्ला, गैलेपैगॉस कछुआ, आदि जानवर और बहुत बड़ी संख्या में पक्षी और कीड़े-मकोड़े पाए जाते हैं।



चित्र 8.3 मानेड स्लोथ



चित्र 8.4 गैलेपेगॉस कछुआ



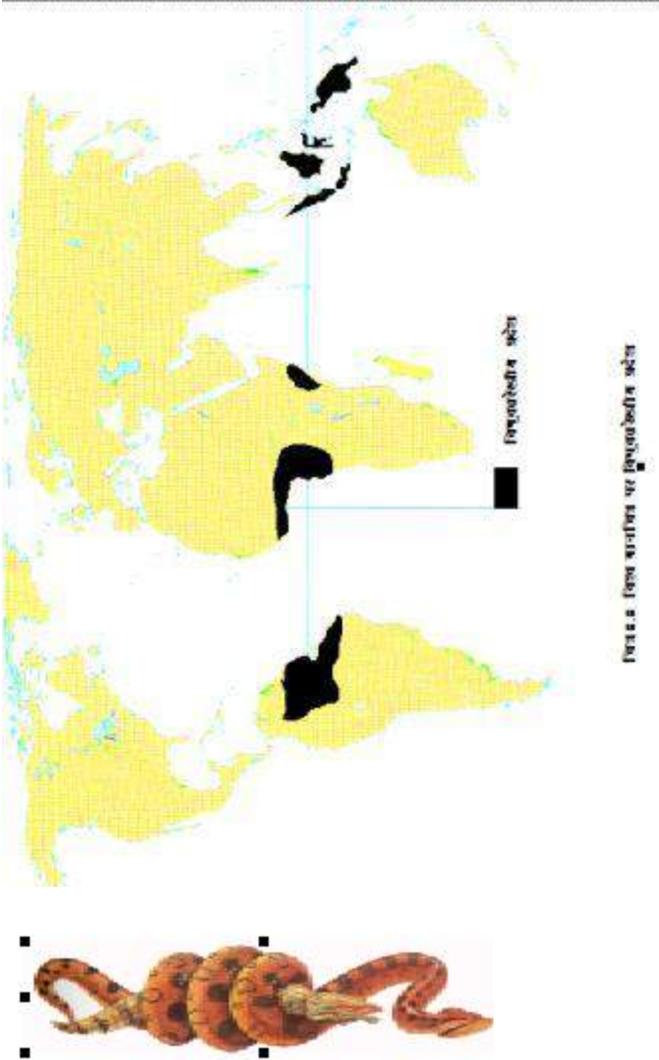
चित्र 8.5 गिलहरी बन्दर



चित्र 8.



चित्र 8.7  
तोता



चित्र 8.9 एनाकोडा

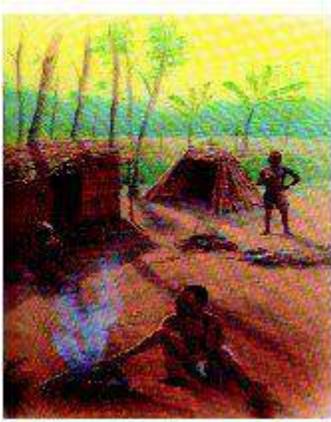
### मानव जीवन (Human Life)

आप सोच रहे होंगे कि यह क्षेत्र तो वनस्पतियों एवं जीवों से भरा-पूरा है, इसलिए यहाँ मानव का जीवन आसान व अच्छा होगा। लेकिन ऐसा नहीं है। इस क्षेत्र की नम व गर्म जलवायु स्वास्थ्य के लिए बहुत हानिकारक है। इस कारण यहाँ की जनसंख्या विरल और कम है।

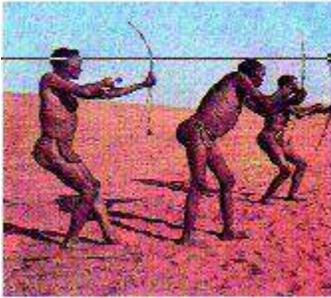
दक्षिणी अमेरिका में अमेजन तथा अफ्रीका में जायरे नदियों की घाटियों में कुछ आदिवासी जनजातियाँ निवास करती हैं, जिन्हें अमेजन घाटी में 'बोरो', जायरे घाटी में

‘पिग्मी’ तथा मलाया में ‘सेमांग’ कहा जाता है। ये लोग छोटे कद, काले रंग, मोटे होंठ, घुँघराले बाल, चपटी नाक और छोटी आँखों वाले होते हैं।

आज के वैज्ञानिक युग में भी यहाँ की जीवन पद्धति प्रकृति-प्रधान है। यहाँ के लोग मुख्यतः नदियों के किनारे बसते हैं, जिससे इन्हें पीने के पानी तथा जल मार्ग से आने-जाने की सुविधा रहती है। ये पेड़ों पर मचान बनाकर लकड़ी व घास के घर बनाते हैं और इन्हीं घरों में निवास करते हैं। यहाँ के लोग भोजन हेतु मुख्यतः मांस पर आधारित हैं। ये लोग कॉफी, मक्का, कोको, अनाज आदि की खेती भी करते हैं। पिग्मी लोग कमर से घुटने तक वृक्षों की छाल व पत्ते से शरीर को ढकते हैं।

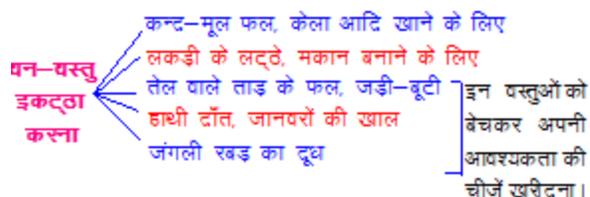
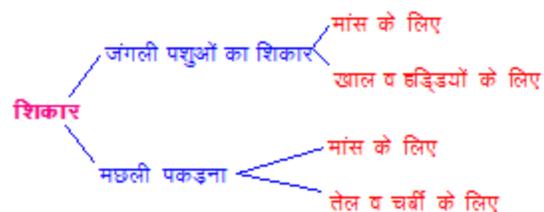


चित्र 8.10 विपुलदेशीय प्रदेश में जीवन



चित्र 8.11 शिकार करते पिग्मी

## आग्नेजन तथा जायरे घाटी के लोगों का व्यवसाय



चित्र 8.12 पेड़ से रबर का दूध निकालते हुए

दक्षिण-पूर्वी एशियाई देशों में इण्डोनेशिया का जावा, द्वीप, अन्य विषुवतरेखीय क्षेत्रों से भिन्न है। इस द्वीप पर लावा-मिट्टी के पाए जाने तथा तकनीकी विकास के कारण यहाँ के किसान वर्षों से खेती करते चले आ रहे हैं। इसलिए यहाँ अधिक जनसंख्या है।

विषुवतरेखीय प्रदेश के लोगों के जीवन स्तर में सुधार लाने हेतु भी प्रयास किए जा रहे हैं। यह क्षेत्र खनिजों में धनी है। यहाँ के बॉक्साइट, निकेल, ताँबा, टिन, तेल आदि खनिजों को निकालने के लिए मशीनों लगाई गई हैं। अनाज उगाने हेतु बड़े-बड़े फार्म बनाए जा रहे हैं। इन सबके लिए जंगलों को काटा जा रहा है, जिससे पौधों व जीवों की अनेक प्रजातियाँ नष्ट होती जा रही हैं। यह स्थिति पर्यावरण के लिए बहुत हानिकारक है।

## अभ्यास

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए-

(क) विषुवतरेखीय प्रदेश का विस्तार किन-किन महाद्वीपों में है ?

(ख) पिग्मी पेड़ों पर घर बनाकर क्यों रहते हैं ?

(ग) विषुवतरेखीय प्रदेश के निवासियों के जीवन स्तर में सुधार हेतु क्या प्रयास किए जा रहे हैं ?

(घ) सदाबहार वन किसे कहते हैं ?

## 2. कारण बताइए-

(क) भूमध्यरेखीय प्रदेश में पूरे साल वर्षा क्यों होती है ?

(ख) अमेजन घाटी, मानव निवास के लिए उपयुक्त क्यों नहीं है ?

## 3. सही जोड़े बनाइए-

पिग्मी	मलाया
बोरो	जायरे घाटी
सेमांग	अमेजन घाटी

4. सही कथनों के सामने ✓ और गलत कथनों के सामने ✗ का चिह्न लगाइए-

(क) पिग्मी लोग गोरे व लम्बे होते हैं।

(ख) अधिक ताप व अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में सदाबहार वन पाए जाते हैं।

(ग) पिग्मी जनजाति के लोग पक्के मकानों में रहते हैं।

(घ) अमेजन घाटी, पर्यावरण की दृष्टि से बहुत महत्वपूर्ण है।

## भौगोलिक कुशलताएँ

विश्व के रिक्त मानचित्र पर विषुवतरेखीय प्रदेश को छायांकित कीजिए।

## परियोजना कार्य (Project work)

आप अपने क्षेत्र की स्थिति, जलवायु, वनस्पति, जीव-जन्तु और मानव-जीवन पर लेख लिखिए।

आप जिस क्षेत्र में रहते हैं, उसकी तुलना विषुवतरेखीय प्रदेश से कीजिए और प्रमुख अन्तरों को अपनी अभ्यास पुस्तिका पर लिखिए।

आप, अपने आस-पास पाए जाने वाले सभी जानवरों की सूची अपनी अभ्यास- पुस्तिका पर बनाइए और देखिए कि इनमें कौन-कौन से जानवर विषुवतरेखीय प्रदेश में पाए जाते हैं ?