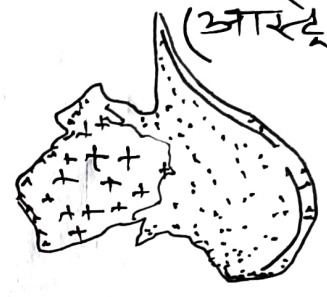


ऑस्ट्रेलिया की भौतिक विभाजन (Physical Division of Australia)

ऑस्ट्रेलिया दक्षिणी महादेश में अवस्थित एक बड़ा महादेश है। यह भू-आकृति विविधताओं से भरी पड़ी है। यहां उच्चपर्वत श्रेणियों का अभाव है। इसके दो-तीहाई भाग में मध्यम का विस्तार है। केवल मध्यवर्ती एवं तटीय भाग में ही मैदानी भाग का विस्तार है। ऑस्ट्रेलिया महादेश को भू-भौतिक आधार पर चार भागों में बांटा गया है -

- 1) पूर्व की उच्च भूमियाँ
- 2) पश्चिमी पठार
- 3) मध्यवर्ती मैदान
- 4) तटीय भूमियाँ

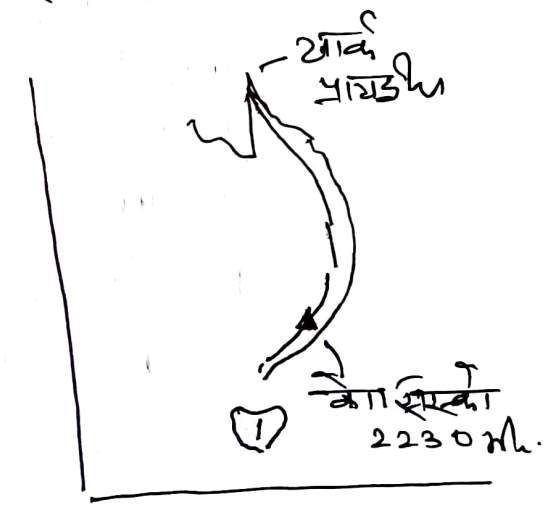
भू-आकृति
(ऑस्ट्रेलिया)



पूर्वी उच्च भूमि	/	▽
पश्चिमी पठार	+	□
मध्यवर्ती मैदान	.	□
तटीय भूमियाँ	~	□

1. पूर्व की उच्च भूमियाँ -

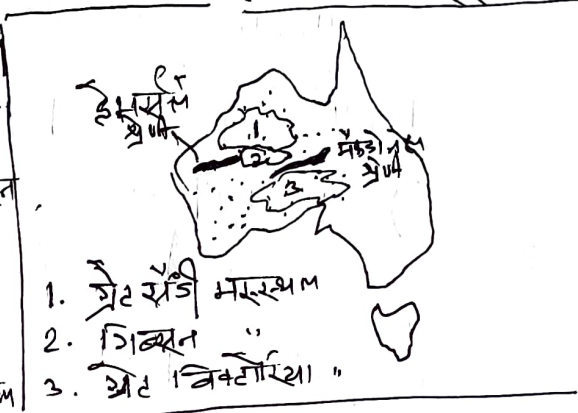
ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी भाग में पर्वतीय भाग का विस्तार है। इसका विस्तार डेवर में टाक पायड्रिल से लेकर दक्षिण में तस्मानिया द्वीप तक 4500 किमी में है। इसका निर्माण कोशिका अवसादों के भूगर्भीय इलचला से अवर आने वाले तट वलन एवं ग्रंथन की क्रियाओं के कारण हुआ है। इसे पर्वत श्रेणी को ग्रेट डिवाइडिंग्स भी कहते हैं। इसकी सर्वोच्च चोटी कोशिका है जिसकी



ऊँचाई 2250 मीटर है।

2. पश्चिमी पठार - आस्ट्रेलिया का यह भू-भाग आधे से आधे तक भाग में फैला है। यह भू-भाग गैर-भू-बिन्दुय रचना एवं उच्चान्क की दृष्टिकोण से लगभग एकसा है। यह भू-भाग आग्नेय शैलों से निर्मित है। इसकी औसत ऊँचाई 150-600 मीटर के बीच है। कहीं-कहीं छोटी-छोटी पर्वत श्रेणियों का विस्तार है। इनमें मैकडोनेल श्रेणी, जेम्स श्रेणी, हेमर्सले - ज्यालमिया मुख्य हैं। शेष पश्चिमी भाग समप्राय मैदान है। हजारों वर्षों से अपक्षय एवं अपरदन के कारण यहां मरुस्थल का विस्तार हुआ है।

ग्रेट रेंजी, जिब्रान
ग्रेट विक्टोरिया सिम्पसन
मध्य मरुस्थल ही इन
में सबसे बड़ा मरुस्थल
ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल
सबसे बड़ा मरुस्थल है।



3. मध्यवर्ती मैदान - आस्ट्रेलिया का यह भू-भाग पूर्व की उच्च भूमियों एवं पश्चिमी पठार के बीच स्थित है। इसलिए इसे मध्यवर्ती मैदान कहते हैं। इस मैदान का तीन प्रमुख भागों में बाँटा गया है -

- 1) कोपेन्ड्रिया की खाड़ी का मैदान
- 2) मरी डार्लिंग बेसिन
- 3) आयर झील प्रदेश



कोपेन्ड्रिया का मैदान, कोपेन्ड्रिया की खाड़ी से लगा है। यह मैदान 180 मीटर से कम ऊँचाई तथा समतल है।

यह मैदानी भाग प्लिस्टोस पहाड़ियों को छोड़कर
 शेष पूर्वी एवं दक्षिणी भाग में - दक्षिण मैदान में
 आता है। इसका आच्यकांश भाग समतल तथा
 उपजाऊ है। इस मैदान का ढाल 3000 से 20000
 और है। इसी भाग में अनेक डेल्टा रूप हैं।

आधर शील प्रदेश एक आन्तरिक जल
 प्रवाह है। इस भाग की समुद्र तल से औसत ऊंचाई
 150मीटर से भी कम है। जबकि कुछ भाग की ऊंचाई
 समुद्र तल से भी 15मीटर कम है।

4. तटीय प्रदेश

आस्ट्रेलिया के
 तटीय प्रदेश अफ्रीका
 तथा दक्षिण अमेरिका महाद्वीपों के अनेक
 आच्यक कटा-फटा है। यही कारण
 है कि यहां अनेक फलन एवं पौधों
 का विकास हुआ है। आस्ट्रेलिया का पूर्वी
 तट पहाड़ी नदियों द्वारा लाये गये जलोढ़ जमाव से
 निर्मित है। ऐसे भागों में जहाँ उन्मज्जन की क्रिया
 से भू-भाग पानी से ऊपर आ गया है। वॉशिंग्टन
 केट के समीप ही ग्रेट बैरियर रीफ है। 24° उत्तरी
 अक्षांश से उत्तर की ओर यह लगभग, 2000 कि०मी
 की लम्बाई में फैला है।



जलोढ़ निर्मित उत्तरी तटीय मैदान का
 विस्तार 40 से 160 कि०मी है। दक्षिण का तलवार तट
 उन्मज्जन क्रिया से निर्मित तथा मरी डेल्टा से आगे
 इसकी चौड़ाई लगभग 500 मी है।