Dharmesh nanda, Department of Geogrophy,
Govt. Degree College, Bagaha-1 (W. Champaran)

Geography (Hons.) B.A. Part-1

Paper-1

Topic - Bottom Relief of Different Ocean

प्रशांत महासागर

Dharmesh nanda
Assistant Professor (Guest)
B.R.A.B.U. Muzaffarpur
Geography Department

समुद्री नितल से संबंधित स्थलाकृति

(i) समुद्री पहाड़ियाँ (Sea Mount) — वे जलमग्न पहाड़ियां जिनके शिखर नितल से 1000 मीटर से अधिक ऊपर उठे हुए हों, समुद्री पहाड़िया कहलाती हैं।

(ii) गुयॉट — सपाट शीर्ष वाले समुद्री पर्वतों को गुयॉट (Guyot) कहा जाता है। समुद्री पहाड़ियों एवं गुयॉट का निर्माण ज्वालामुखी क्रिया द्वारा होता है। प्रशांत महासागर में समुद्री पहाड़ियाँ एवं गुयॉट सर्वाधिक संख्या (10,000 से भी अधिक) में पाये जाते हैं।

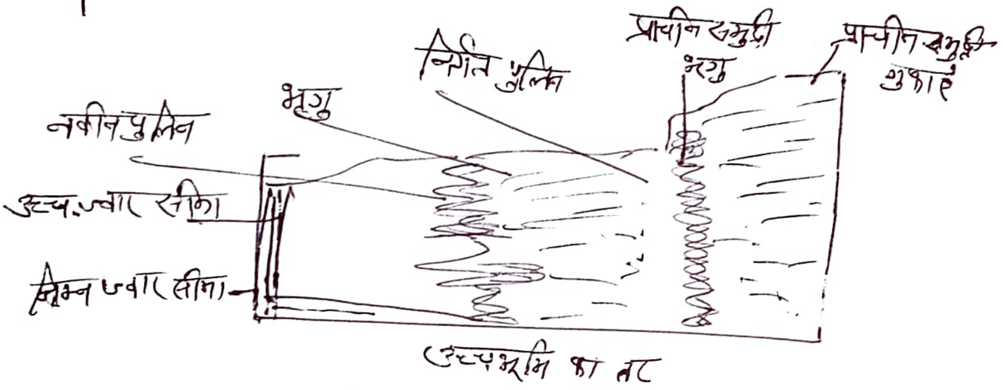
(iii) जलमग्न कैनियन (Submarine Canyons) — महासागरीय नितल पर स्थित गहरे गार्ज को जलमग्न कैनियन कहा जाता है। ये सामान्यतः तट के लंबवत पाये जाते हैं। ये मुख्यतः महाद्वीपीय मग्नतट, ढाल एवं उत्थान तक ही सीमित है।

महासागरों में अनेक कैनियनों के शीर्ष, नदियों के मुहानों पर स्थित हैं। हडसन कैनियन एक विश्व प्रसिद्ध जलमग्न कैनियन है जो हडसन नदी के मुहाने के अग्रभाग में स्थित है। अलास्का के पश्चिम में बेरिंग सागर में विश्व के सबसे लंबे जलमग्न कैनियन पाए जाते हैं। जैसे— बेरिंग कैनियन, प्रिबिलॉफ एवं जेमचुंग कैनियन।

(iv) तट, शोल एवं प्रवाल भित्ति (Bank, Shoal and Coral Reef) तट, शोल एवं भित्ति का निर्माण क्रमशः अपरदन, निक्षेप एवं जैविक प्रक्रियाओं द्वारा होता है।

तट (Bank) सपाट शीर्ष वाले उत्थान (Elevation) होते हैं एवं महासागर में डूबे हुए महाद्वीपीय भाग हैं। जैसे - अटलांटिक महासागर में डूबे बैंक एवं उत्तर सागर में डागर बैंक।

अमेरिका के पूर्वी तट पर स्थित जार्ज बैंक का निर्माण प्लिस्टोसीन काल के दौरान हिमानी अपरदन के फलस्वरूप हुआ है जबकि डागर बैंक का निर्माण ~~अपरदन के~~ हिमोढ़ों के निक्षेपण के फलस्वरूप हुआ है। प्रवाल भित्ति का निर्माण प्रवाली जीवों के द्वारा होता है। यह एक चूना प्रधान संरचना होती है।



प्रशांत महासागर

यह विश्व का सबसे बड़ा महासागर है जो संपूर्ण पृथ्वी के एक तिहाई भाग पर फैला हुआ है। इसका क्षेत्रफल सभी स्थलों के संयुक्त क्षेत्रफल से भी अधिक है।

इस महासागर में 20,000 द्वीप हैं। कुछ द्वीप बंधे हुए हैं (जैसे - एल्युशियन), तो कुछ द्वीप-चाप के रूप में (जैसे - न्यूजीलैंड, इंडोनेशिया, जापान आदि।) समुद्र में कुछ द्वीप बिन्दु के रूप में बिखरे हुए हैं, जैसे - कुक द्वीप, सोसायटी द्वीप, पोलिनेशियाई द्वीप आदि।

दक्षिण-पश्चिम के द्वीपों को निम्नलिखित तीन समूहों में विभाजित किया जाता है।

(i) मेलानेशिया — सोलोमन द्वीप, फीजी द्वीप, न्यू कैलेडोनिया आदि
(ii) माइक्रोनेशिया — कैरोलाइन, मार्शल, गिल्बर्ट, मैरियाना
(iii) पोलीनेशिया — लाइन, कुक, सोसायटी, तुआमोटू