

4. महासागरीय गर्त (Ocean Deep):-

महासागरीय गर्तों से तात्पर्य महासागरों के नितल पर पाये जाने वाले सबसे अधिक गहरे गर्तों से है। ये नितल के लगभग 77 भाग पर पाए जाते हैं। इनका विस्तार महासागरीय तलियों में अतः - तत पाया जाता है जो किणों पर एकदम तीव्र गत हुआ करते हैं। विपरीत तथा अणुपट के आधार पर ये गर्त महाद्वीपीय तटों के सभी पर्वतों की मैश्वलाओं के समान पाये जाते हैं। ये गर्त अधिकांशतः सागरों के मध्य भाग में न मिलकर अणुपट के सभी पाये जाते हैं। ये गर्त अधिकांशतः सागरों के मध्य भाग में न मिलकर अणुपट के सभी पाये जाते हैं।

उदाहरणार्थ - पश्चिम महासागर के दोनों किणों पर ऐसे अनेक गर्त विद्यमान हैं। ये गर्त धीरे अथवा अल्प शीतल जल के पूर्ण स्तर हैं। इन गर्तों की गहराई 3000 - 5000 फीट तक पाई जाती है। विश्व का सबसे गहरा गर्त फिनीपाइन्स द्वीप के निकट है जो मैरिना गर्त के नाम से प्रसिद्ध है।

अनेक विद्वानों का मत है कि इन

बर्तों की उत्पत्ति पटल विक्रपी शक्तिओं के द्वारा हुई क्योंकि भूकम्प कठिने गडों का सम्बन्ध प्राप्त: इन बर्तों में पाया गया है। महासागरों में महासागरीय बर्तों की संख्या - 57 है।

- (i) प्रशांत महासागर - 32
- (ii) अटलांटिक महासागर - 19
- (iii) हिन्द महासागर - 6

(5) महासागरीय खाइयाँ (Trenches):—

महासागरीय खाइयाँ काफी विस्तृत रूप में फैली हुई हैं। इन बड़े सागरीय खाइयों का निर्माण विवर्तनिक शक्तिओं द्वारा हुआ है। खाइयाँ द्वीपमालाओं के सहो ली कठिकांशतः मिलती हैं। द्वीपमालाओं के सहो कुछ ही किलोमीटर की दूरी पर कोई ट्रेंच तो 10,000 मीटर से अधिक गहरी है। बड़ी ट्रेंच कहीं-कहीं 200 किलोमीटर तक चौड़ी है। प्रशांत-महासागर के पश्चिमी तट के सहो सर्वाधिक ~~बड़े~~ ट्रेंच पाई जाती हैं। इनमें एल्बुर्शन, कुराइल, जापान, गानशेई शीरी, मिन्डानाओ,

संसार के कुछ महत्वपूर्ण गर्त

संसार के कुछ महत्वपूर्ण गर्त	स्थान	क्षेत्रफल (हजार वर्गमी)	आहराई (फुट/मी)
1. मरिआना गर्त	मध्य प्रशांत महासागर	129	5,740
2. टस्कारोरा	जापान के निकट	908	5,656
3. टोंगा	मध्य दक्षिण प्रशांत महासागर	613	5,022
4. स्वाय	उत्तरी पश्चिमी प्रशांत महासागर	550	4,767
5. पीटॉर्कि	पश्चिमी द्वीपसमूह	697	4,662
6. शिमशे	दक्षिणी अटलांटिक महासागर	468	4,030
7. लुण्डा	दक्षिणी हिंद महासागर	883	3,828
8. बाल्डीविगा	दक्षिणी अटलांटिक महासागर	1,136	3,124

मरीजाना, चाय, बुवाइन विले, थूहेप्राइड्स, टोंगा, कमाडेक, मध्य अमेरिका, पीन, चिली समुप हैं। हिन्द महासागर के जावा ट्रेन्च तथा एटलांटिक महासागर के ज्यूटैरि को ट्रेन्च स्थित हैं।

प्रशांत महासागर के पूर्वी तट के सभी मध्य अमेरिका ट्रेन्च तथा इसके दक्षिण के पीन - चिली द्वीप मालाओं के सम्बद्ध नहीं हैं।

Next Class :

(6) महासागरीय कटक
(Oceanic Ridges)

(7) अन्तःसागरीय गम्भीर खण्ड
(Submarine Canyons)