

गहरे सागरीय मैदान (Deep sea plains)

- सागरीय मैदान महासागरीय नितल का सर्वाधिक विस्तृत भाग होता है।
- इसकी गहराई 3350 से 5500 मीटर तक होती है।
- समस्त महासागरीय क्षेत्रफल के लगभग 75.9% भाग सागरीय मैदान को विस्तार पाया जाता है।
- महासागरीय जल के अन्तर्गत ये मैदान अत्यंत विस्तृत होते हैं। जिसकी ढाल अत्यंत मंद होती है।
- कहीं कहीं पर लम्बे लम्बे तथा पतले कटु पाये जाते हैं।
- नितल पर अनेक अकेली पहाड़ियां (seamounts) पाई जाती हैं। ये लगभग 1000 metre तक उंची होती हैं।
- समुद्र में दुर्बि दृष्टि सपाट पहाड़ियां (Flat topped) गायोट (Guyots) कहलाती हैं।
- प्रशांत महासागर में इनकी संख्या 10,000 से अधिक है।
- इन विस्तृत सागरीय मैदानों पर सागरीय जीवों, पौधों और क्षारीय पदार्थों के निक्षेप मिलते हैं।
- 20°N-60°S अक्षांशों के बीच सागरीय मैदानों का विस्तार सर्वाधिक पाया जाता है।

Deep Sea Plain or Abyssal Plain

- The Abyssal plain account for about two third of the entire ocean floor.
- It lies at depth between 3350 and 5500 metres.
- Although the term abyssal plain suggest so, it is by no means flat.
- Its surface is covered with various pelagic oozes.
- Long curving ridges and extensive submarine plateaus exist in this part
- Occasionally volcanic peaks rise sleeply from the abyssal plain, They are known as sea-mount.
- The Seamounts some times reach above the sea surface as isolated islands.
- Numerous flat topped mountains rising to within 800 mts of the surface, they are called guyots.

- there are about 10,000 guyots and seamounts in Pacific ocean.
- The deep-sea plain or abyssal plain is thus the true bottom of the sea though not absolutely flat.
- It rather comprises a series of basins separated by extensive plateaus or submarine ridges.

