

## महासागर & सागर

> विश्व में 5 प्रमुख महासागर हैं -

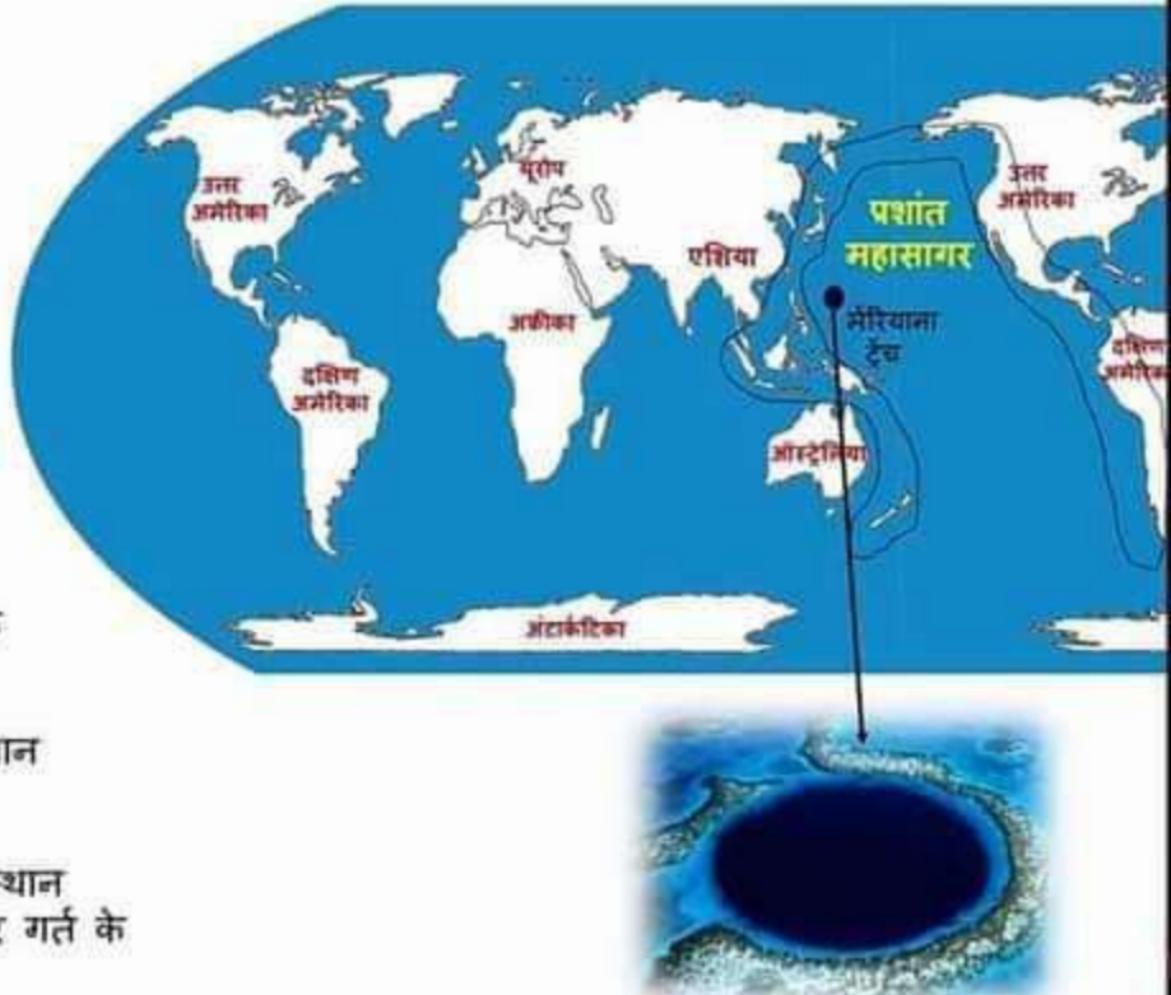
- ❖ प्रशांत महासागर
- ❖ अटलांटिक महासागर
- ❖ हिन्द महासागर
- ❖ आर्कटिक महासागर
- ❖ अंटार्कटिक महासागर



> ये महासागर पृथ्वी पर **71%** भाग धेरे हुए हैं

## प्रशांत महासागर -

- विश्व का सबसे बड़ा और सबसे गहरा महासागर प्रशांत महासागर है
- इसी महासागर में Ring of Fire क्षेत्र की उपस्थिति देखने को मिलती है
- प्रशांत महासागर के चारों ओर फैला ज्वालामुखीय व भूकम्पीय क्षेत्र Ring of Fire कहलाता है
- इसी क्षेत्र में विश्व के 75% से अधिक सक्रिय ज्वालामुखी पाए जाते हैं
- प्रशांत महासागर का सबसे गहरा स्थान मेंरियाना ट्रैंच (मेंरियाना गर्त) है
- विश्व का सबसे गहरा महासागरीय स्थान 'मेंरियाना खाई' ही है, इसे ही चैलेंजर गर्त के नाम से जाना जाता है



## प्रशांत महासागर -

- प्रशांत महासागर में ही ऑस्ट्रलिया के पूर्व की ओर क्वींसलैंड के तट पर येट बैरियर रीफ पाई जाती है
- ऑस्ट्रलिया के पूर्व तट पर प्रवाल भित्तियाँ मतलब मूँगे की चट्टानें पाई जाती हैं जिसे Coral Reef कहते हैं ये विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति मतलब मूँगे की दीवार है
- ये Coral Reef समुद्र के भीतर स्थित जीवों द्वारा छोड़े गए कैल्शियम कॉर्बानेट से बनी है जिसमें कई प्रकार की मछलियाँ, सख्त मूँगे, शार्क, समुद्री कछुए और समुद्री स्तनधारी जीव निवास करते हैं



ध्यान रखियेगा - कोरल रीफ का निर्माण प्राय कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच में द्वीपों के तटीय क्षेत्रों में होता है

## अटलांटिक महासागर -

- इसे अन्ध महासागर के नाम से भी जाना जाता है
- क्षेत्रफल की दृष्टि से ये विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महासागर है
- अटलांटिक महासागर का सबसे गहरा स्थान - **प्यूटोरिको गर्ट** है
- इस महासागर के उत्तर की और शांत एवं स्थिर जल जा क्षेत्र हैं जिसे **सारगेंसो सागर** कहा जाता है
- सारगेंसो सागर चारों ओर से समुद्र से घिरा हुआ है इस लिए इसका कोई तट नहीं है
- सारगेंसम धास एक विशेष प्रकार की समुद्री वनस्पति होती है जिसके लिए ये काफी प्रसिद्ध हैं



## हिन्द महासागर -

- › हिन्द महासागर दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा महासागर है, जो की दक्षिणी एशिया, अफ्रीका और पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया के बीच स्थित है
- › हिन्द महासागर का सबसे गहरा स्थान - **सुण्डा गर्त** है, जिसे पहले जावा गर्त के नाम से भी जाना जाता था



## आर्कटिक महासागर-

- दुनिया का सबसे छोटा  
**महासागर** है जो पृथ्वी के  
उत्तरी गोलार्ध में स्थित है  
जिसका ज्यादातर विस्तार  
उत्तर ध्रुवीय के आसपास है
- इसे ही '**छिपता हुआ महासागर**' कहते  
हैं क्यों की ये साल में अधिकांश  
समय बर्फ से ढका रहता है



## Imp Points

क्षेत्रफल की हृष्टि से -

प्रशांतमहासागर > अटलांटिक महासागर > हिन्द महासागर > आर्कटिक महासागर

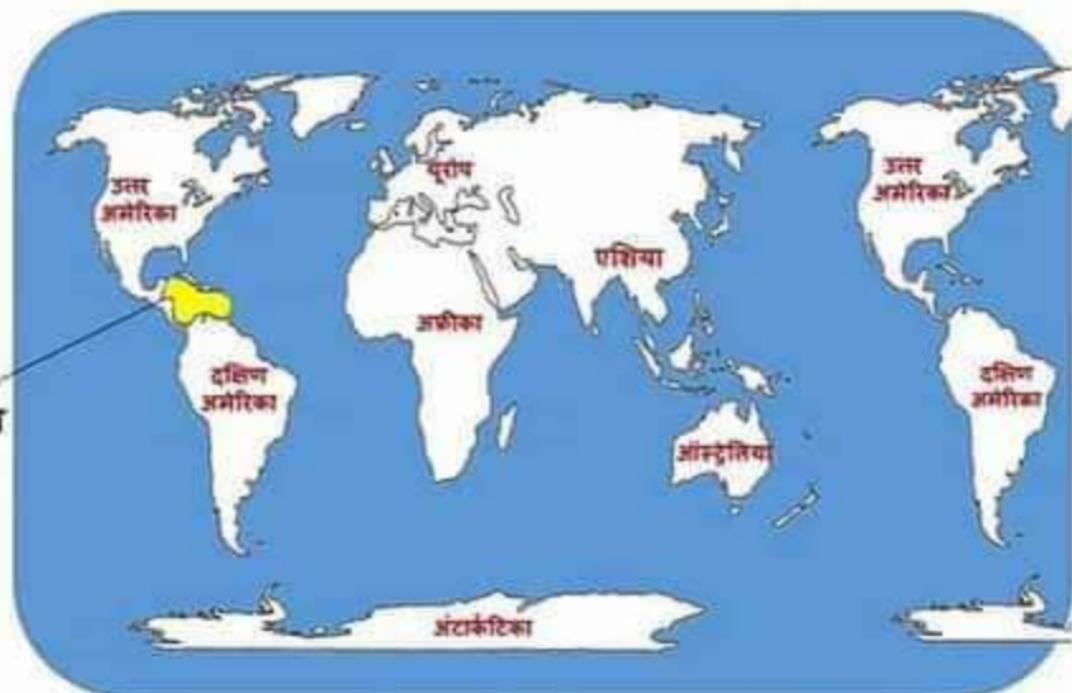
गहराई की हृष्टि से -

प्रशांतमहासागर > अटलांटिक महासागर > हिन्द महासागर > आर्कटिक महासागर

## केरेबियन सागर -

- ये अटलांटिक महासागर के मध्य  
- पश्चिम भाग से जड़ा सागर है  
जिसकी गहराई 7686 मीटर है
- विश्व का सबसे  
गहरा सागर है

केरेबियन  
सागर



## भूमध्य सागर -

- ये अफ्रीका, यूरोप और मध्य पूर्व एशिया से घिरा हुआ है
- इसकी गहराई लगभग 4632 मीटर है
- 21 देशों की तट रेखा भूमध्य सागर से लगी है
- अफ्रीका के 5 देशों की सीमा भूमध्य सागर से लगी हुई है



## काला सागर -

- यूरोप में स्थित एक सागर है जिसकी अधिकतम गहराई 2212 मीटर है
- काला सागर से 6 देशों की सीमा लगी हुई है



Note - "स्तान" शब्द अगर किसी देश के आखरी में आता है तो उसकी सीमा काला सागर से नहीं लगती है, जैसे- कजाकिस्तान उज्बैकिस्तान

## मृत सागर -

- जॉर्डन और इजराइल के बीच में स्थित एक सागर है



- अधिकतम गहराई 300 मीटर के लगभग है



**ध्यान रखिये-** वान झील के बाद सबसे अधिक लवणता मृत सागर में ही मिलती है

- वान झील की लवणता - 330 % है
- मृत सागर की लवणता - 238 % है

“सागरीय लवणता”  
(Sea Salinity)

$$\text{सागरीय लवणता} = \frac{\text{सागरीय जल}}{\text{सागरीय जल में घुले पदार्थ}}$$

- सागरीय जल की लवणता में **सोडियम क्लोराइड** का सबसे ज्यादा योगदान होता है
- सागरीय लवणता का मुख्य स्रोत **भूमि** होती है

## केस्पियन सागर -

- ये विश्व की सबसे बड़ी खारे पानी की झील है जिससे 5 देशों की सीमाएँ लगी हैं

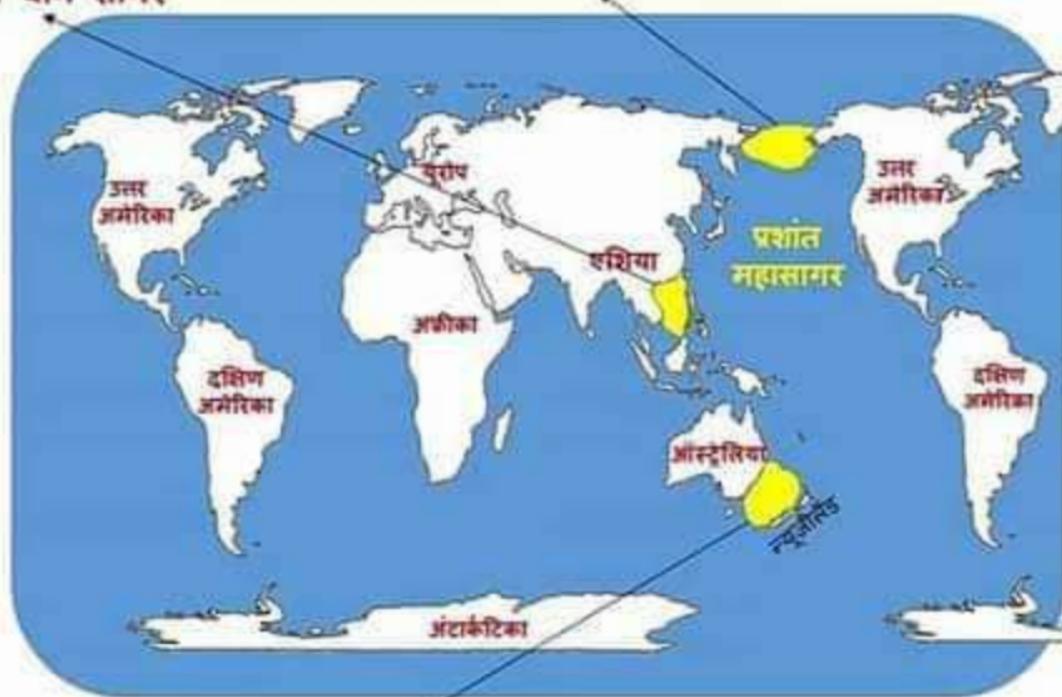


## दक्षिणी चीन सागर -

- ये चीन के दक्षिण में स्थित एक सागर है जो की प्रशांत महासागर का ही एक भाग है, जिसकी अधिकतम गहराई 5016 मीटर है

## दक्षिणी चीन सागर

## बेरिंग सागर



## बेरिंग सागर -

- ये भी प्रशांत महासागर का एक सागर है जो पूर्वी एशिया और उत्तर अमेरिका के अलास्का के बीच स्थित है जिसकी अधिकतम गहराई 4773 मीटर है

## तस्मान सागर -

- ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड के बीच स्थित एक सागर है

## तस्मान सागर

## Imp Points

> अधिकतम गहराई का सही क्रम -

1. केरेवियन सागर,
2. बेरिंग सागर,
3. दक्षिणी चीन सागर,
4. जापान सागर,
5. भूमध्य सागर

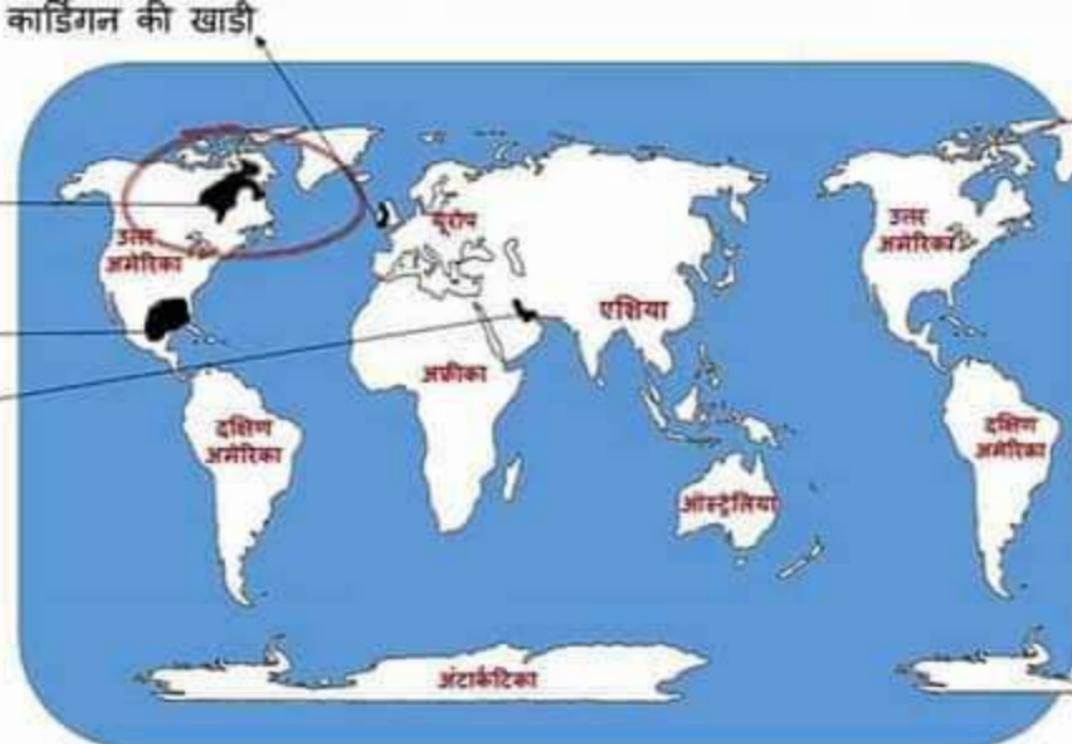
केरेवियन सागर > दक्षिणी चीन सागर > बेरिंग सागर > भूमध्य सागर > जापान सागर  
 (7686 मीटर) (5016 मीटर) (4773 मीटर) (4632 मीटर) (3742 मीटर)

> टर्की देश 3 और से सागर से घिरा है



- ❖ उत्तर से - काला सागर से
- ❖ दक्षिण से - भूमध्य सागर से
- ❖ पश्चिम से - मरमरा सागर से

## विश्व की प्रमुख खाड़ियाँ -



- › विश्व की सबसे बड़ी खाड़ी  
मैक्सिको की खाड़ी है
- › हडसन की खाड़ी की तट  
रेखा विश्व की सभी खाड़ियों  
में सबसे अधिक है