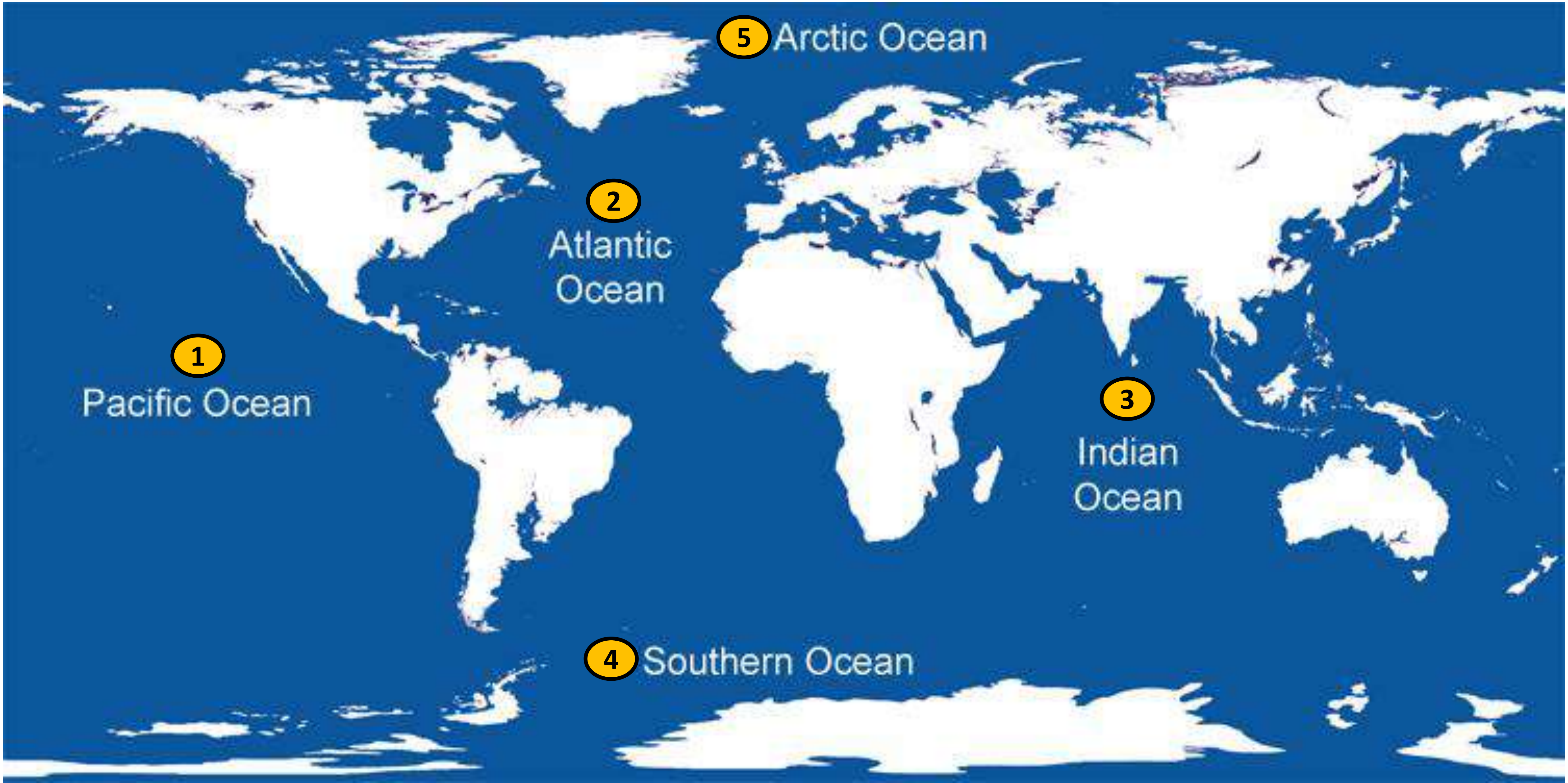
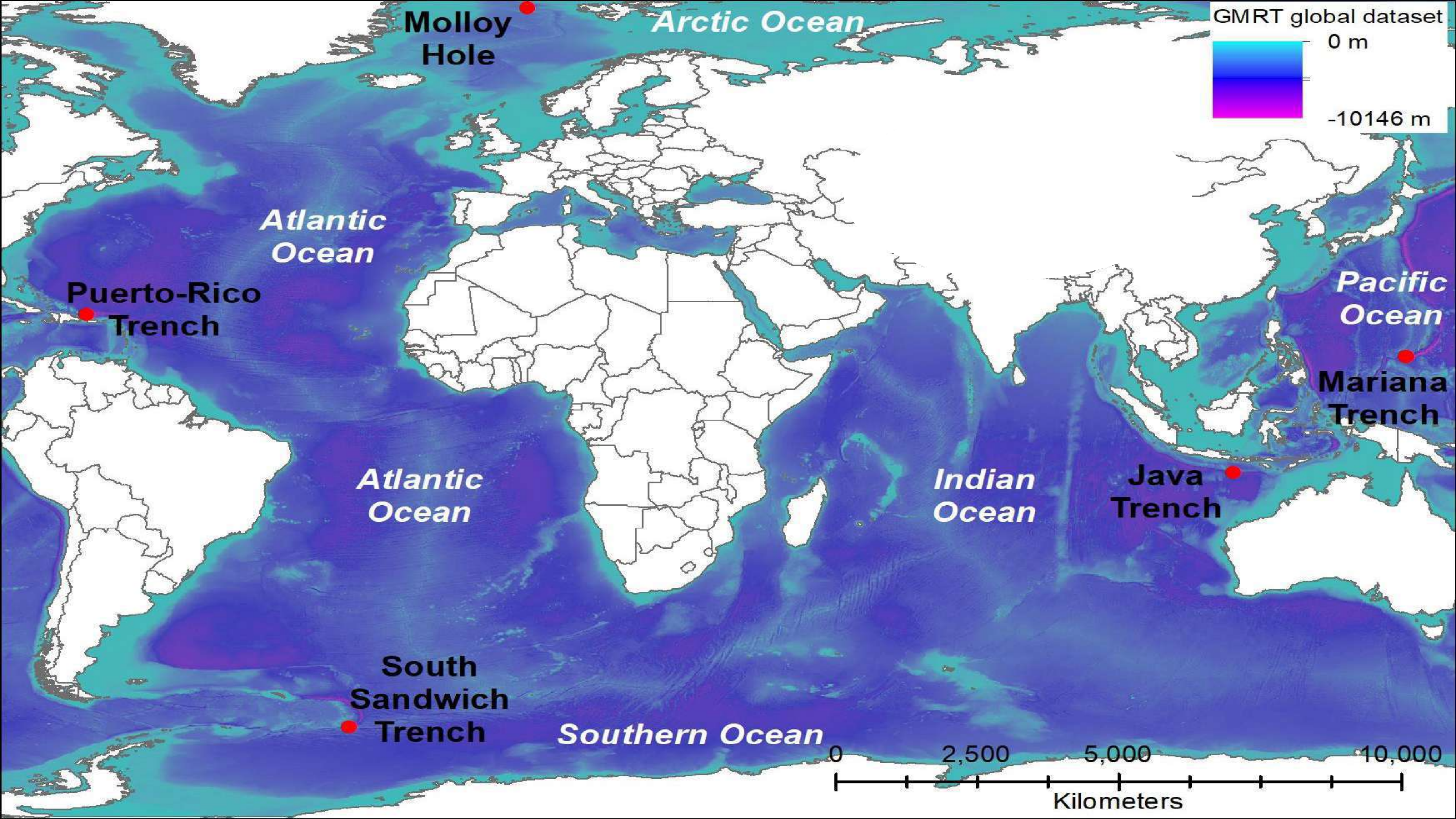
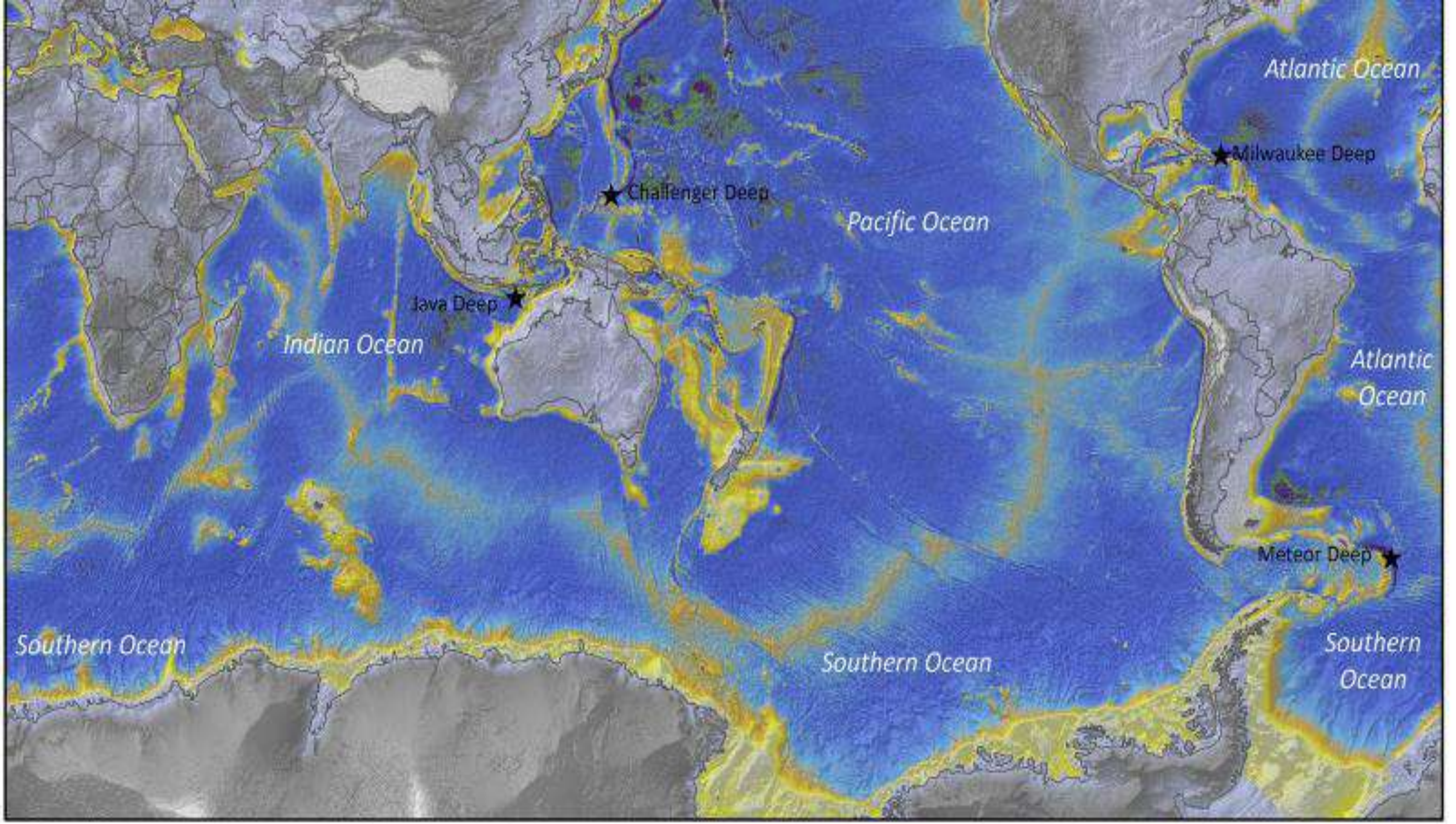
4) विश्व के महासागर || Oceans of the world - क्षेत्रफल के आधार पर || Based On Area



Rank	Ocean	Area (km2)	Volume (km3)	Avg. depth (m)	Coastline (km)
1	Pacific Ocean	168,723,000 (46.6)	669,880,000 (50.1)	3,970	1,35,663
2	Atlantic Ocean	85,133,000 (23.5)	310,410,900 (23.3)	3,646	1,11,866
3	Indian Ocean	70,560,000 (19.5)	264,000,000 (19.8)	3,741	66,526
4	Southern Ocean	21,960,000 (6.1)	71,800,000 (5.4)	3,270	17,968
5	Arctic Ocean	15,558,000 (4.3)	18,750,000 (1.4)	1,205	45,389

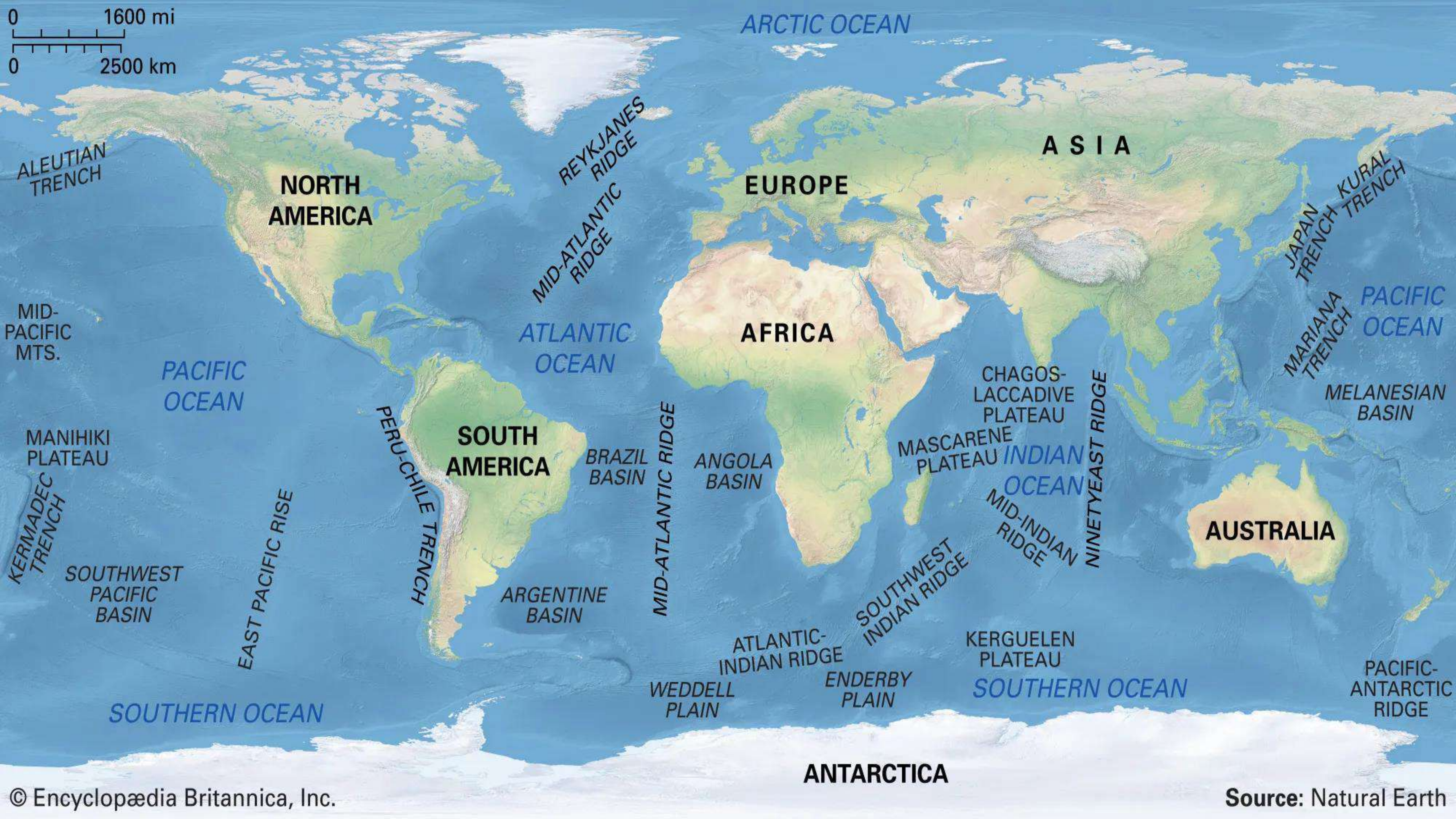

GMRT global dataset
0 m
-10146 m
Molloy Hole
Arctic Ocean
Atlantic Ocean
Puerto-Rico Trench
Pacific Ocean
Mariana Trench
Atlantic Ocean
Indian Ocean
Java Trench
South Sandwich Trench
Southern Ocean
0
2,500
5,000
10,000
Kilometers


Atlantic Ocean
Milwaukee Deep
Challenger Deep
Pacific Ocean
Java Deep
Indian Ocean
Atlantic Ocean
Meteor Deep
Southern Ocean
Southern Ocean
Southern Ocean

Boundary & Size
Shape
Deepest Point
Ridges
Largest Island
Special Fact
Ocean

1) प्रशांत महासागर || Pacific Ocean

- Largest and deepest (4000 m) ocean - one-third of the earth's surface area or bigger than all the continents put together || सबसे बड़ा और सबसे गहरा (4000 मीटर) महासागर - पृथ्वी का एक तिहाई और सभी महाद्वीपों की तुलना में बड़ा
- Portuguese explorer Ferdinand Magellan named the ocean, Pacific Ocean which means "peaceful" || पुर्तगाली खोजकर्ता फर्डिनेंड मैगेलन ने महासागर का नाम प्रशांत महासागर रखा जिसका अर्थ है "शांतिपूर्ण",
- Deepest Point - Mariana trench || सबसे गहरा बिंदु - मारियाना ट्रेंच (11,034 मीटर)
- It is almost circular in shape || प्रशांत महासागर लगभग वृत्ताकार है।
- The Pacific Ring of Fire, the world's largest region of volcanoes and sources of earthquakes || द पैसिफिक रिंग ऑफ फायर जो ज्वालामुखियों और भूकंपों के स्रोतों का दुनिया का सबसे बड़ा क्षेत्र है
- **कटक का अभाव || Lack of ridge** – प्रशांत कटक (अलबेट्रास पठार), न्यूज़ीलैंड रिज, क्वींसलैंड पठार
- Largest Islands - New Guinea (2nd Largest in World)

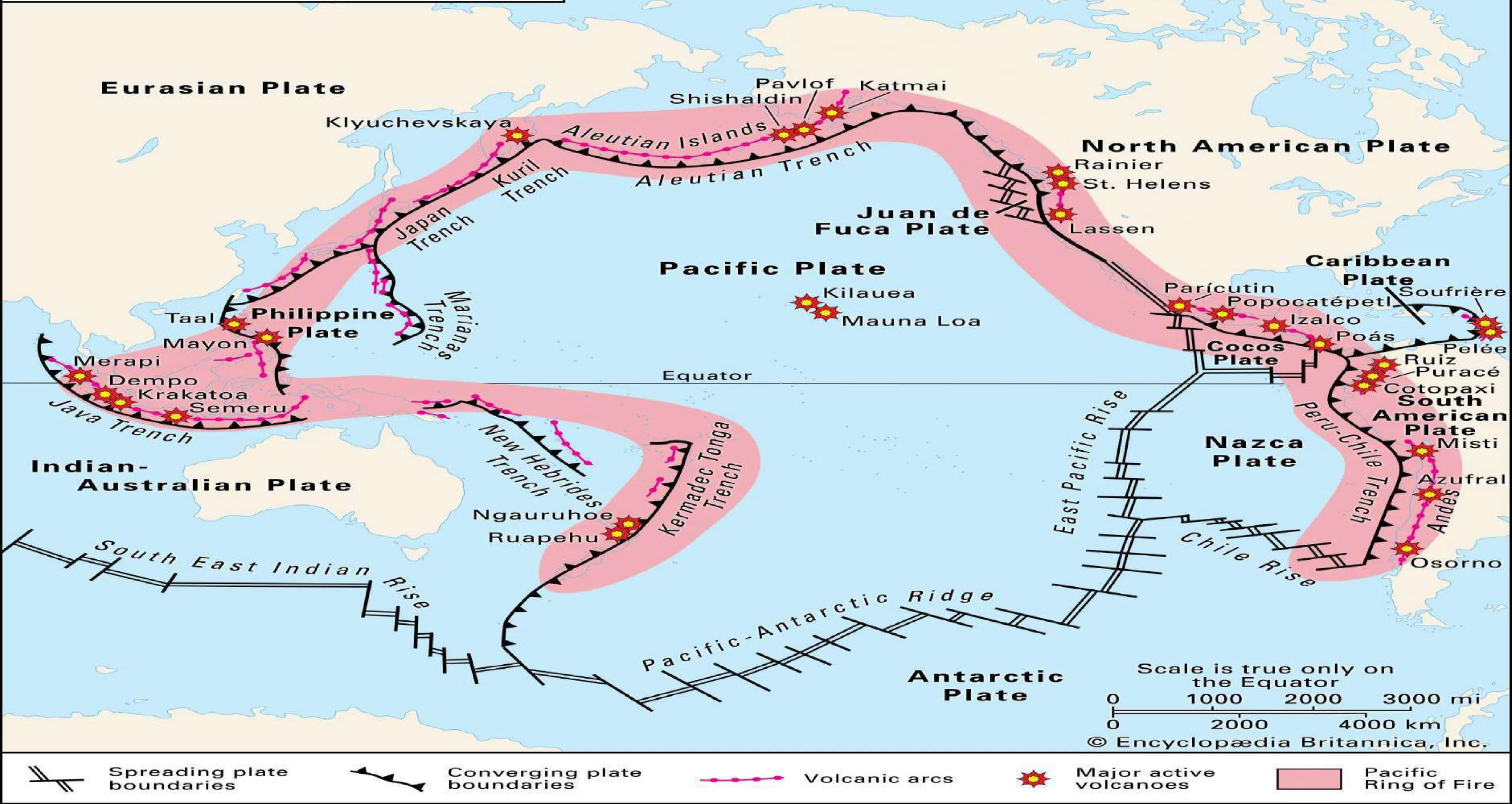


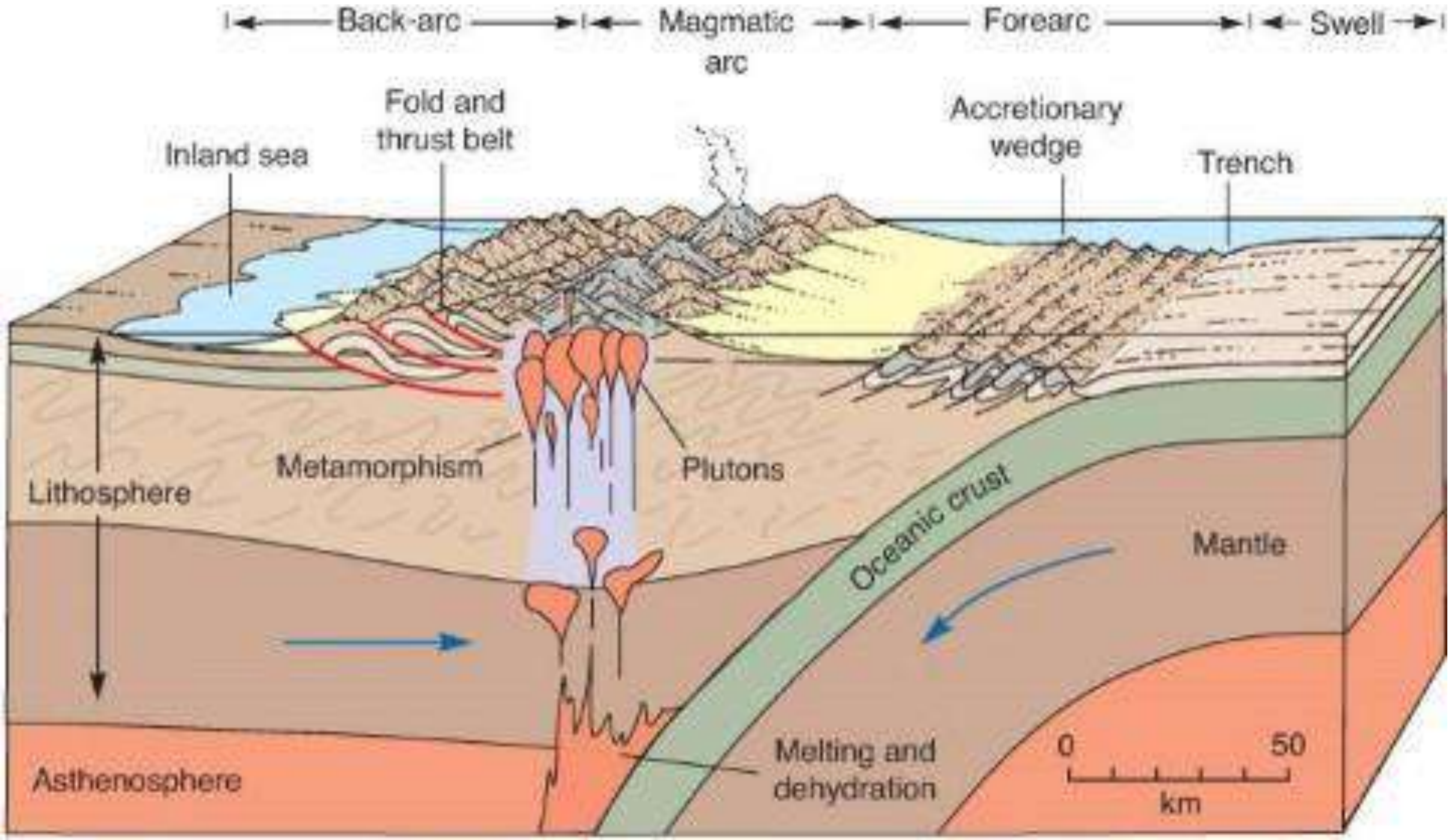
© Encyclopædia Britannica, Inc.

Source: Natural Earth

North Pacific Ocean
ASIA
Philippines
1000 mi
1000 km
Papua New Guinea
EQUATOR
N
0°
OCEANIA
Indonesia
East Timor
Coral Sea
Australia
TROPIC OF CAPRICORN
23.5°
South Pacific Ocean
Tasman Sea
Indian Ocean

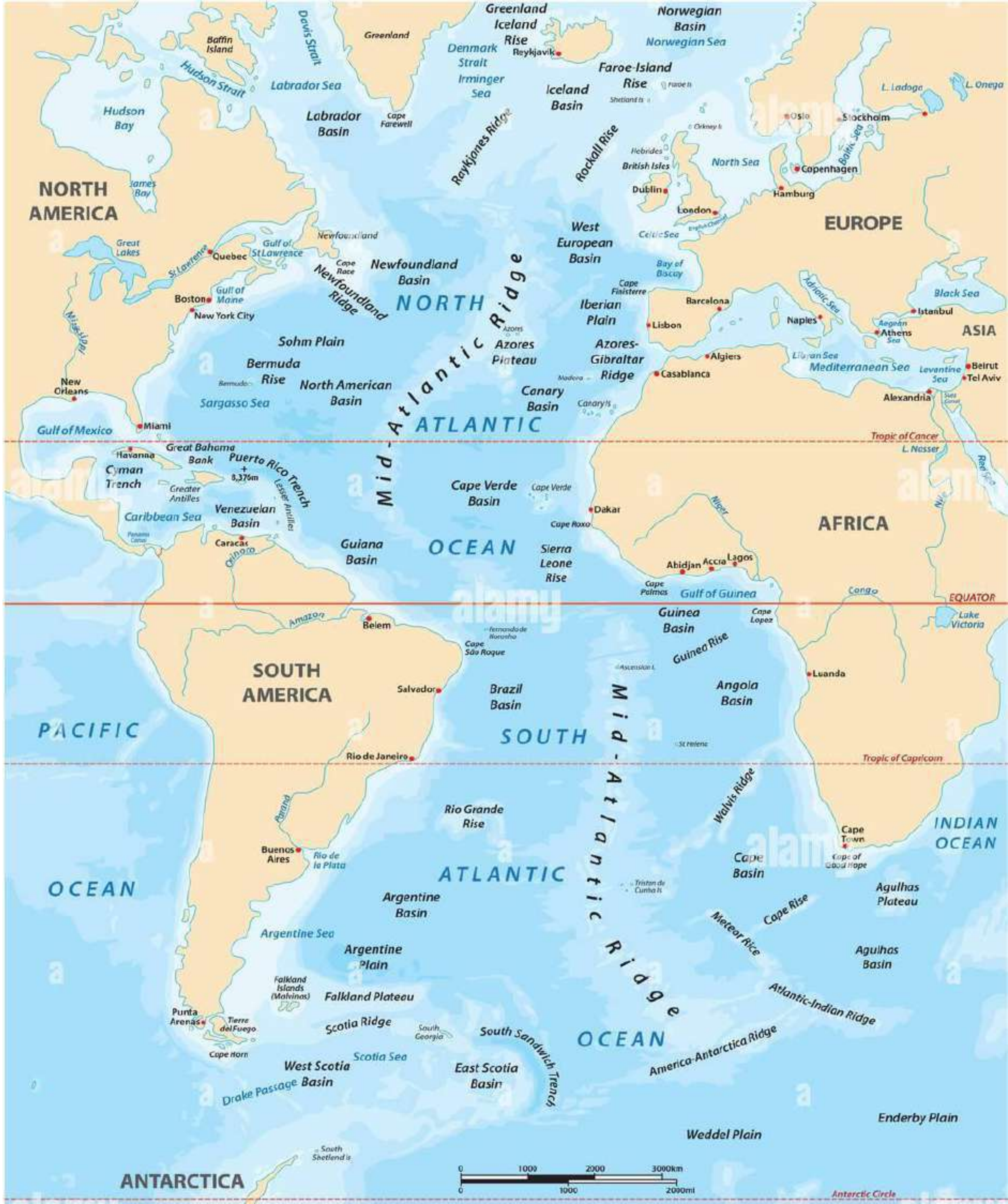
PACIFIC RING OF FIRE



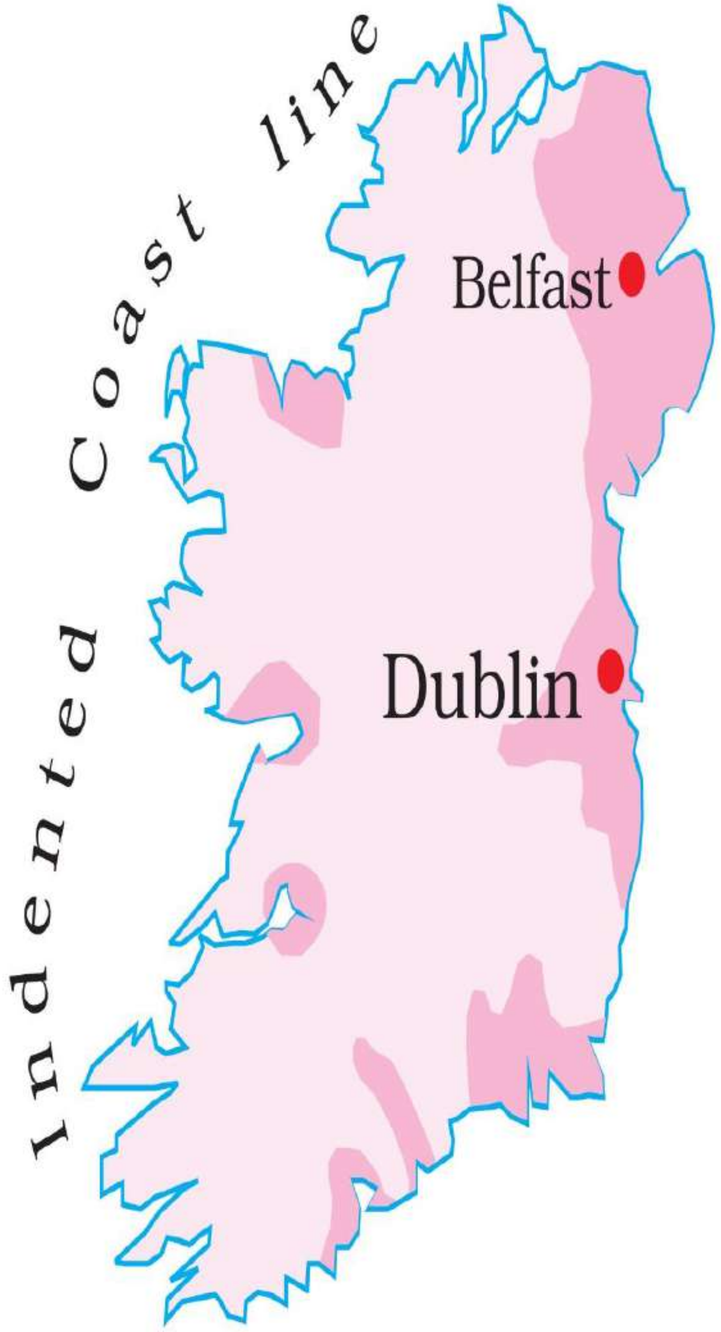

Back-arc
Magmatic arc
Forearc
Swell
Fold and thrust belt
Inland sea
Accretionary wedge
Trench
Metamorphism
Plutons
Lithosphere
Oceanic crust
Mantle
Asthenosphere
Melting and dehydration
0
50
km

2) अटलांटिक महासागर || Atlantic Ocean

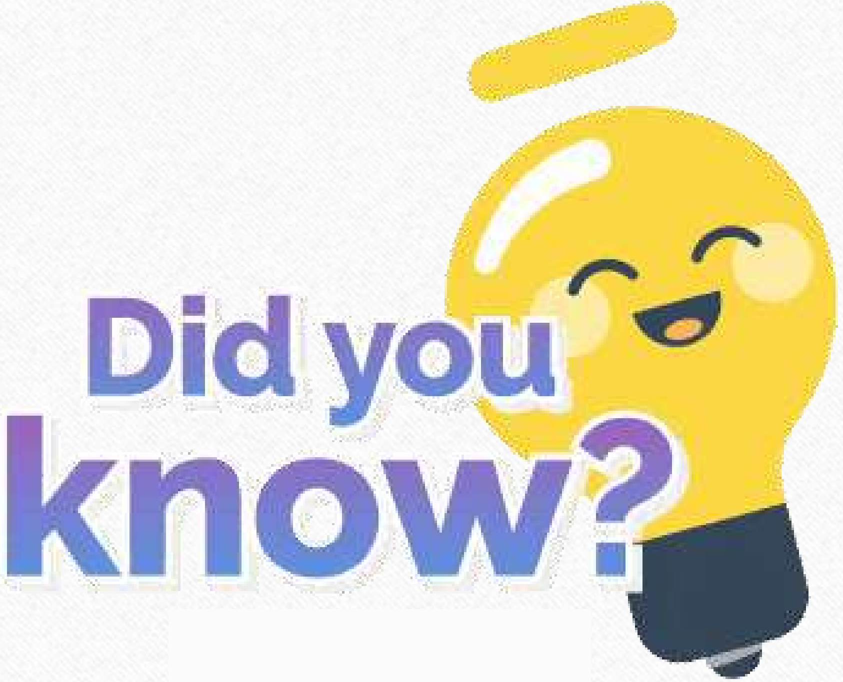
- It is **'S' shaped** and the second largest ocean in the world || विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महासागर। यह अंग्रेजी भाषा के S अक्षर के आकार का है।
- Deepest trench - **Puerto Rico Trench** || प्यूर्टो रिको ट्रेंच (8,376 metres)
- World's largest island – **Greenland** || सबसे बड़ा द्वीप – ग्रीनलैंड (2.131 million km^2)
- वर्तमान में अटलांटिक महासागर लगभग 4 सेमी प्रति वर्ष की दर से फैल रहा है || The Atlantic Ocean is currently expanding at a rate of about 4 cm per year.
- **प्यासा महासागर** (विश्व की कई बड़ी नदियां जैसे – अमेज़न नदी, मिसिसिपी, कांगो, नाइजर नदी आदि इस महासागर में गिरती हैं) || **Thirsty Ocean** (Many big rivers of the world like – Amazon River, Mississippi, Congo, Niger River etc. fall into this ocean)

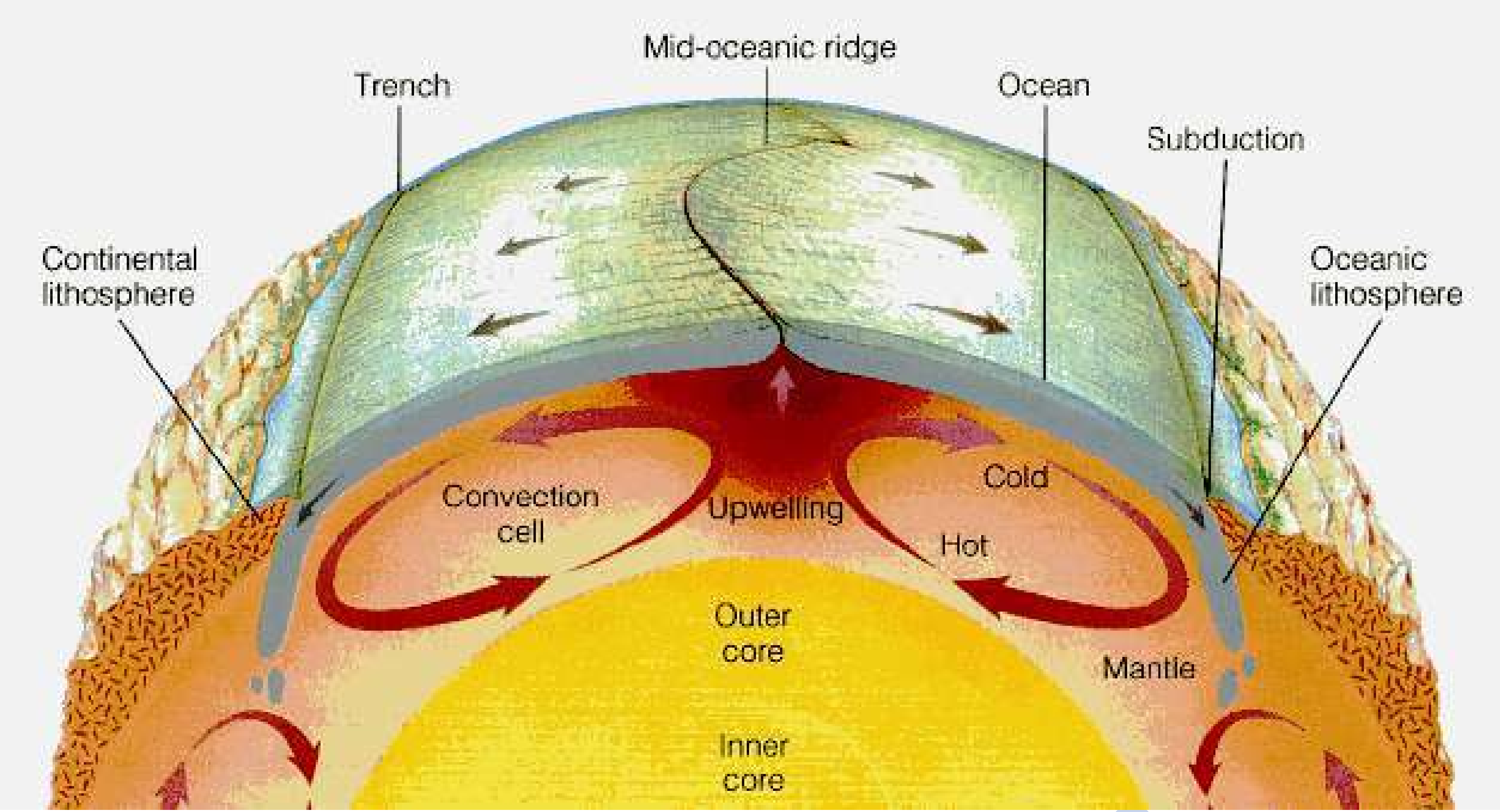


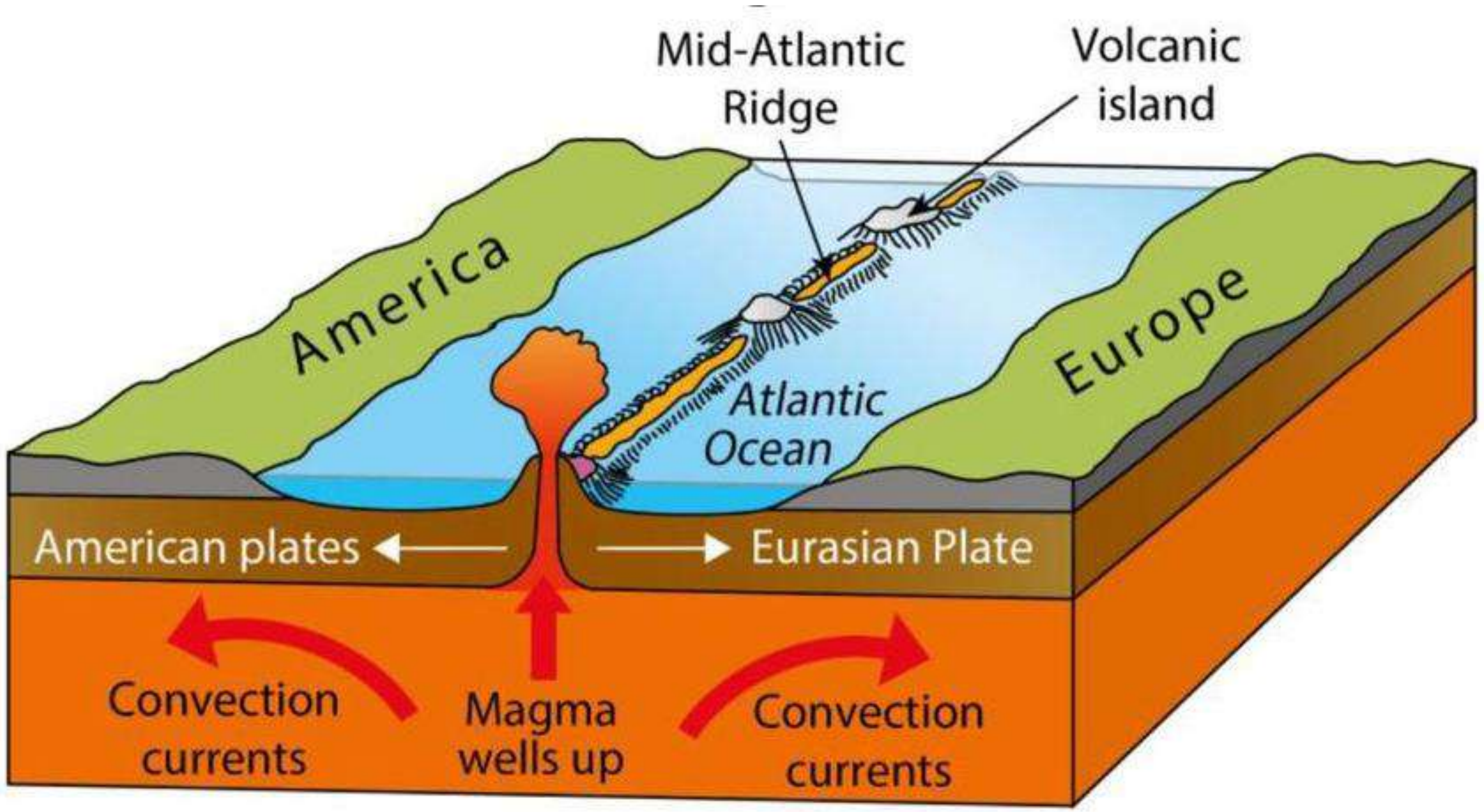
- Its coastline is irregular and highly indented which provides ideal location for natural harbours and ports. || अटलांटिक महासागर की तट रेखा बहुत **अधिक दंतुरित** है। यह अनियमित एवं दंतुरित तट रेखा **प्राकृतिक पोताश्रयों** एवं पत्तनों के लिए आदर्श स्थिति है।
- It is the busiest Ocean. || व्यापार की दृष्टि से यह **सबसे व्यस्त** महासागर है।
- The **Sargasso sea (North Atlantic),** the only sea without any shore || सरगासो समुद्र (उत्तरी अटलांटिक), बिना किसी किनारे वाला एकमात्र समुद्र
- Highest salinity of 5 oceans || 5 महासागरों में सर्वाधिक लवणता।
- **मध्य अटलांटिक कटक (Mid-Atlantic Ridge) :-**
  - This feature is where seafloor spreading takes place along a divergent plate boundary || जहां अपसारी प्लेट सीमा के साथ समुद्री तल का प्रसार होता है।
  - Longest mountain range on Earth, reaching about 16,000 km || पृथ्वी पर सबसे लंबी पर्वत श्रृंखला, लगभग 16,000 किमी



- ⌘ Atlantic ocean's name, derived from Greek mythology, means the **“Sea of Atlas.”** || अटलांटिक महासागर का नाम, ग्रीक पौराणिक कथाओं से लिया गया है, जिसका अर्थ है "**एटलस का सागर**"
- ⌘ The Atlantic ocean is the main habitat of Herring fish which is found there in abundance. Hence it is called **herring pond** || अटलांटिक महासागर हेरिंग मछली का मुख्य निवास स्थान है जो वहां बहुतायत में पाई जाती है। इसलिए इसे **हेरिंग तालाब** कहा जाता है।




Mid-oceanic ridge
Trench
Ocean
Subduction
Continental lithosphere
Oceanic lithosphere
Cold
Convection cell
Upwelling
Hot
Outer core
Mantle
Inner core

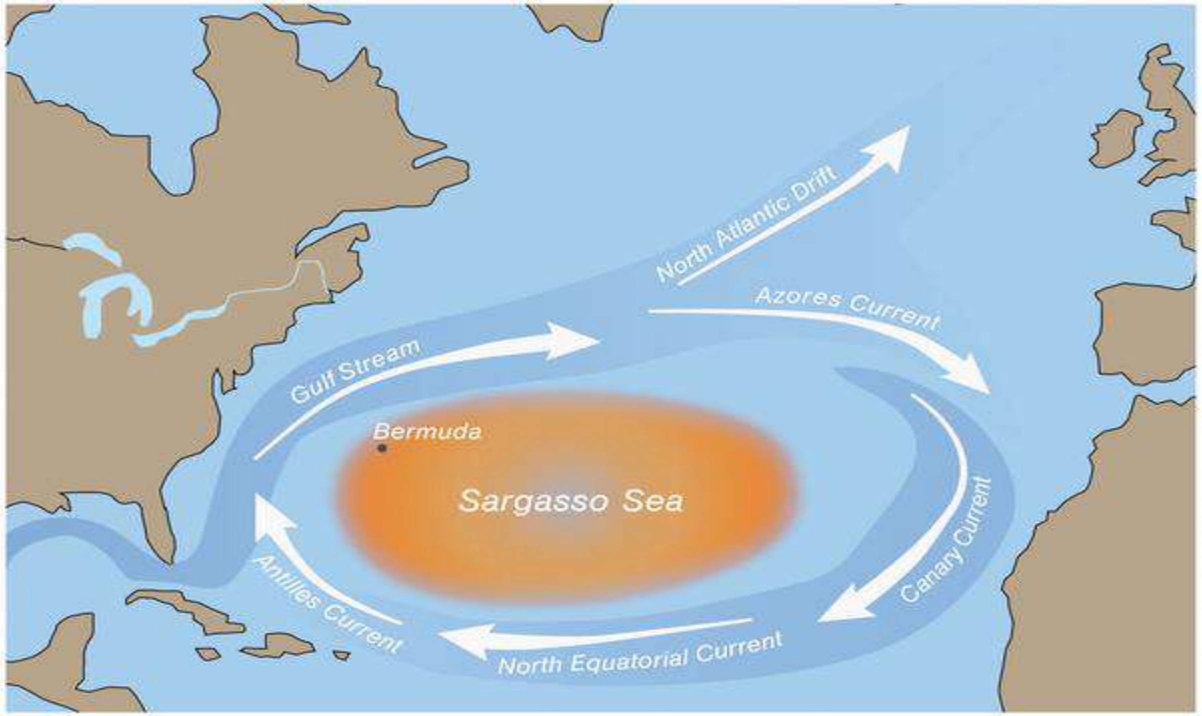

Mid-Atlantic
Ridge
Volcanic
island
America
Europe
Atlantic
Ocean
American plates
Eurasian Plate
Convection
currents
Magma
wells up
Convection
currents

सारगैसो सागर || Sargasso Sea

- Located in the North Atlantic Ocean and contains a lot of Sargassum (a genus of brown macroalgae)
- It lies in the "Bermuda Triangle"
- Only sea in the world without a land border.
- Its location is determined by ocean currents :- The Gulf Stream (Western), Canary Current (Eastern), North Atlantic Current (Northern), North Equatorial Current and Antilles Current (Southern).
- These boundaries are moving in a clockwise direction.
- The sea is characterised by weak currents, low precipitation, high evaporation, light winds, warm, saline waters, and depths of 5,000–23,000 feet (1,500–7,000 m).
- These factors result in a biological desert.

सारगैसो सागर

- **उत्तरी अटलांटिक महासागर** में स्थित
- इसमें **सारगैसम (भूरे मैक्रोएल्गे की एक प्रजाति)** पाया जाता है
- यह "बरमूडा ट्रायंगल" में स्थित है
- विश्व में एकमात्र **ऐसा समुद्र जिसकी कोई भूमि सीमा नहीं** है।
- इसका **स्थान समुद्री धाराओं द्वारा निर्धारित** होता है:- गल्फ स्ट्रीम (पश्चिमी), कैनरी धारा (पूर्वी), उत्तरी अटलांटिक धारा (उत्तरी), उत्तरी भूमध्यरेखीय धारा और एंटिल्स धारा (दक्षिणी)।
- ये सीमाएँ **दक्षिणावर्त (Clockwise)** दिशा में घूम रही हैं।
- **समुद्र की विशेषता -** कमजोर धाराएं, कम वर्षा, उच्च वाष्पीकरण, हल्की हवाएं, गर्म, खारा पानी और 5,000-23,000 फीट (1,500-7,000 मीटर) की गहराई
- इन कारकों के परिणामस्वरूप **जैविक रेगिस्तान** बनता है।

Labrador Sea
Glasgow
North Sea
DENMARK
Dublin
Irish Sea
U.K.
London
Brussels
English Channel
Paris
Zürich
Geneva
Lyon
Milan
Bay of Biscay
St. John's
Quebec City
Ottawa
Halifax
Great Lakes
Detroit
Boston
New York City
Chicago
U.S.A.
Washington
Atlanta
Pyrenees
Madrid
Lisbon
Valencia
Corsica
Sardinia
Azores
Algiers
Casablanca
TUNISIA
Atlantic Ocean
BERMUDA
Sargasso Sea
MOROCCO
Canary Islands
ALGERIA
LIBYA
Grand Erg Oriental
Miami
Havana
Florida Strait
W. Sahara
Sahara
Cancún
MRT.
JAMAICA
HAITI
Santo Domingo
MALI
Sahel
NIGER
Caribbean Sea
BARB.
C.V.D.
Dakar
Bamako
Kano
GUINEA
BENIN
Abuja
Maracaibo
Caracas
PANAMA
Medellín
Georgetown
Cayenne
Abidjan
Accra
Lagos
Pacific Ocean
GUYANA
Bogotá
Cali
Gulf of Guinea
Labrador
LES LAURENTIDES
PENINSULE D'UNGAVA

North Atlantic Drift
Azores Current
Gulf Stream
Bermuda
Sargasso Sea
Canary Current
Antilles Current
North Equatorial Current

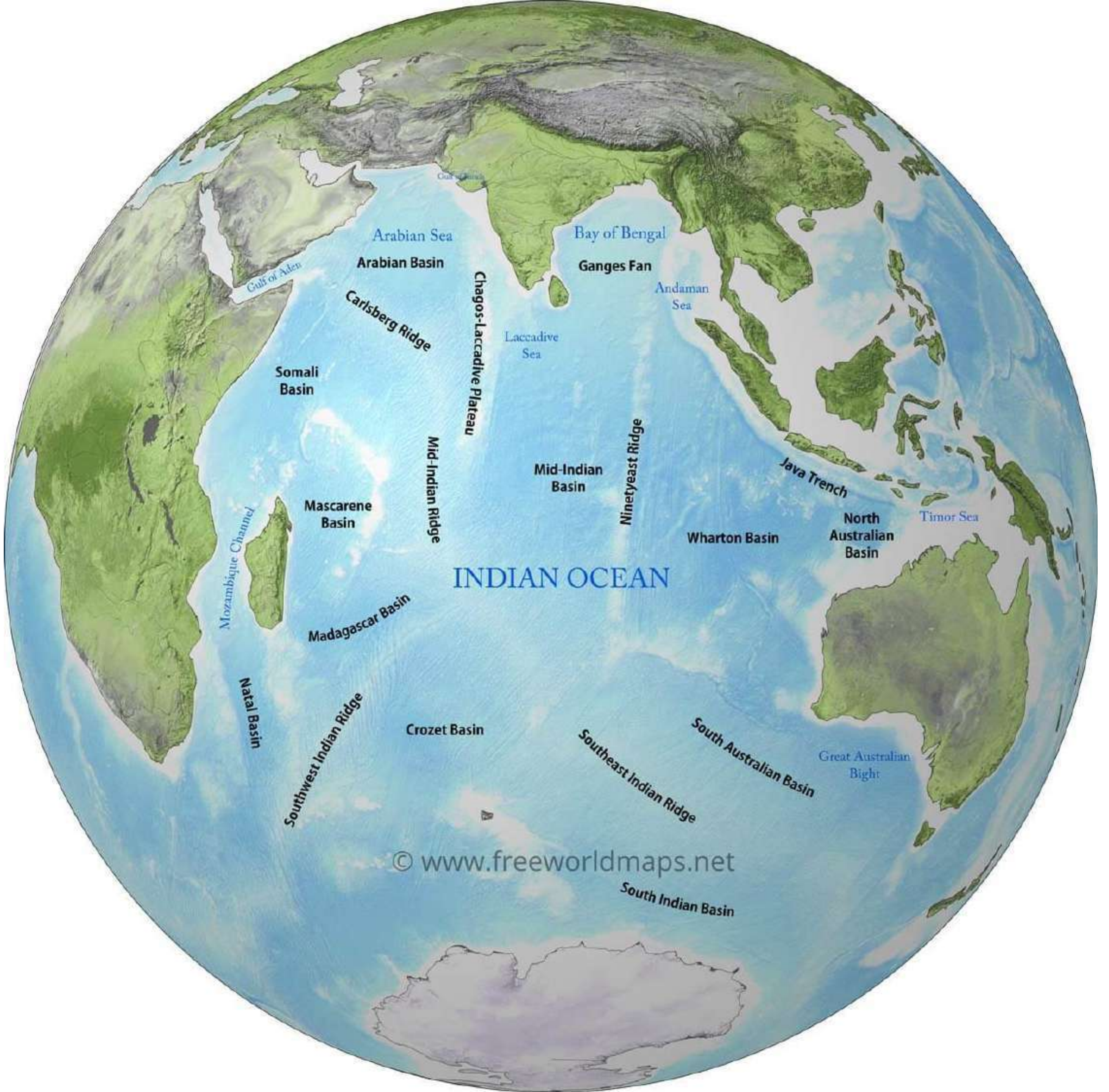
RUSSIA
FINLAND
SWEDEN
NORWAY
ARCTIC OCEAN
ICELAND
GREENLAND (DEN.)
UNITED STATES
NUUK
CANADA
ATLANTIC OCEAN
UNITED STATES
© Encyclopædia Britannica, Inc.

ज्वान डी फ्यूका कटक
मध्य अटलांटिक कटक
पूर्वी प्रशांत कटक
मध्य हिन्द महासागरीय कटक
दक्षिण-पश्चिमी हिन्द महासागरीय कटक
प्रशांत अंटार्कटिका कटक
दक्षिण-पूर्वी हिन्द महासागरीय कटक

3) हिंद महासागर (Indian Ocean)

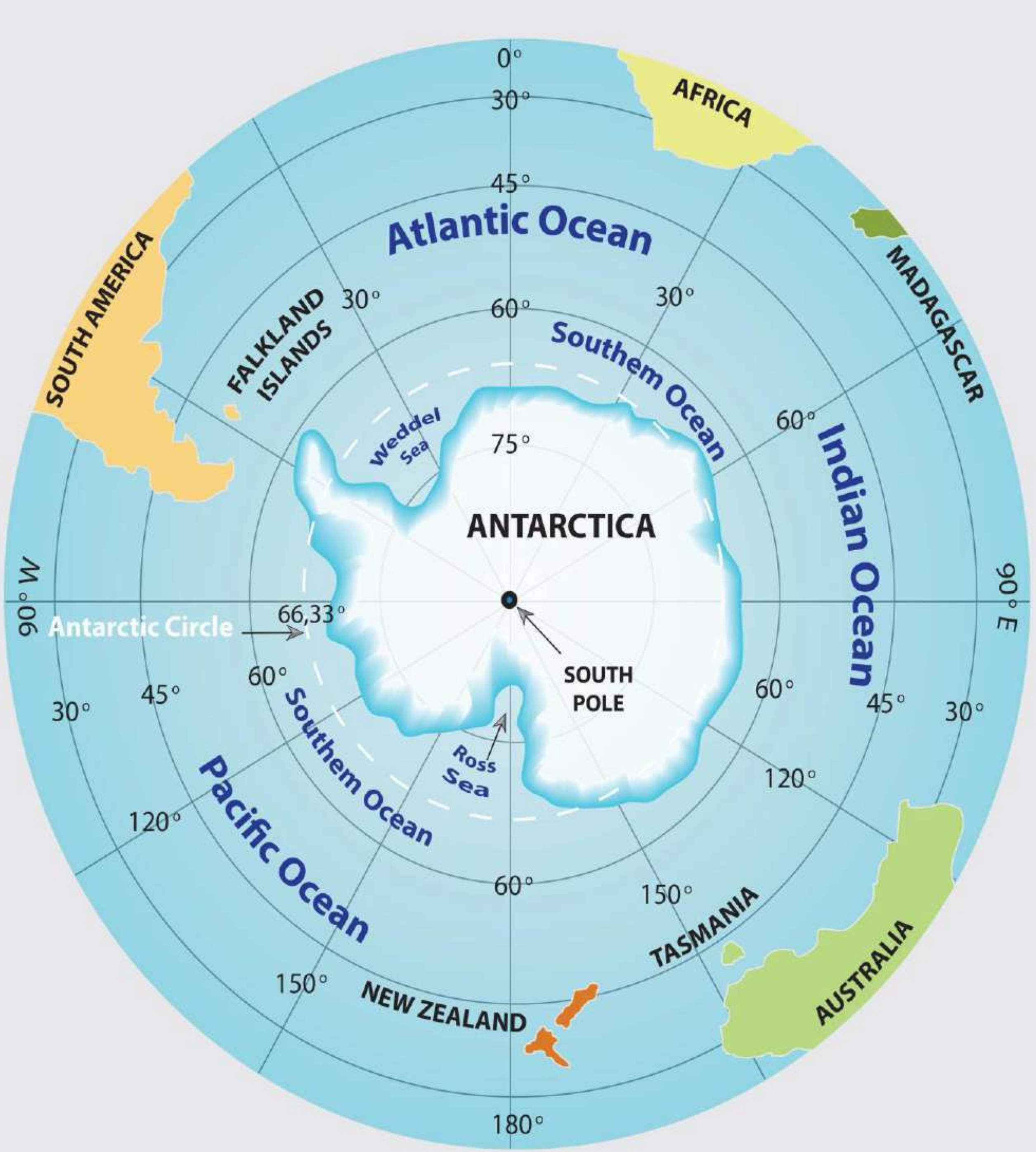
- It is the only ocean which is named after a country that is India. || एक ऐसा महासागर है जिसका **नाम किसी देश** (भारत) के नाम पर, यानी भारत के नाम पर रखा गया है।
- यह महासागर **लगभग त्रिभुजाकार** है || This ocean is almost triangular.
- सबसे **गर्म महासागर** (कारण - सबसे ठंडा महासागर आर्कटिक से संपर्क नहीं) || Warmest Ocean (Reason - No contact with arctic, the coldest ocean)
- Deepest Point || सबसे गहरा बिंदु - **Sundra trench**/ Java trench (approx. 7450 m)
- The **largest island** in the Indian ocean **is Madagascar** (**Fourth largest** island in the world) || हिंद महासागर में सबसे बड़ा द्वीप मेडागास्कर (दुनिया का चौथा सबसे बड़ा द्वीप) है।
- हिंद महासागर के कटक || Ridges of Indian Ocean
  - कार्ल्सबर्ग रिज || Carlsberg Ridge
  - मध्य-हिंद महासागर रिज || Mid-Indian Ocean
  - नब्बे डिग्री पूर्वी रिज || 90 degree east

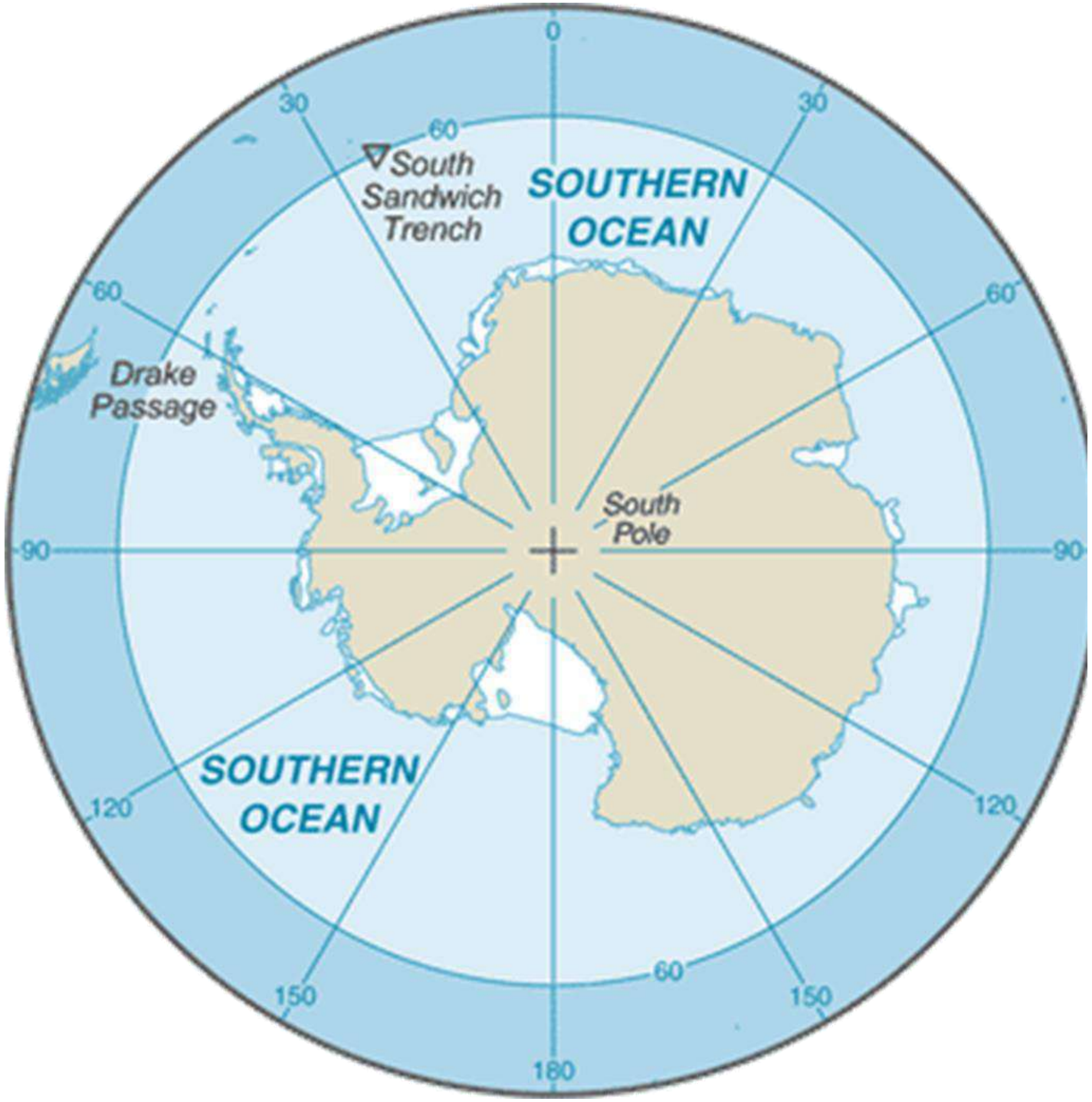
EUROPE
ASIA
AFRICA
INDIAN
OCEAN
AUSTRALIA
ANTARCTICA

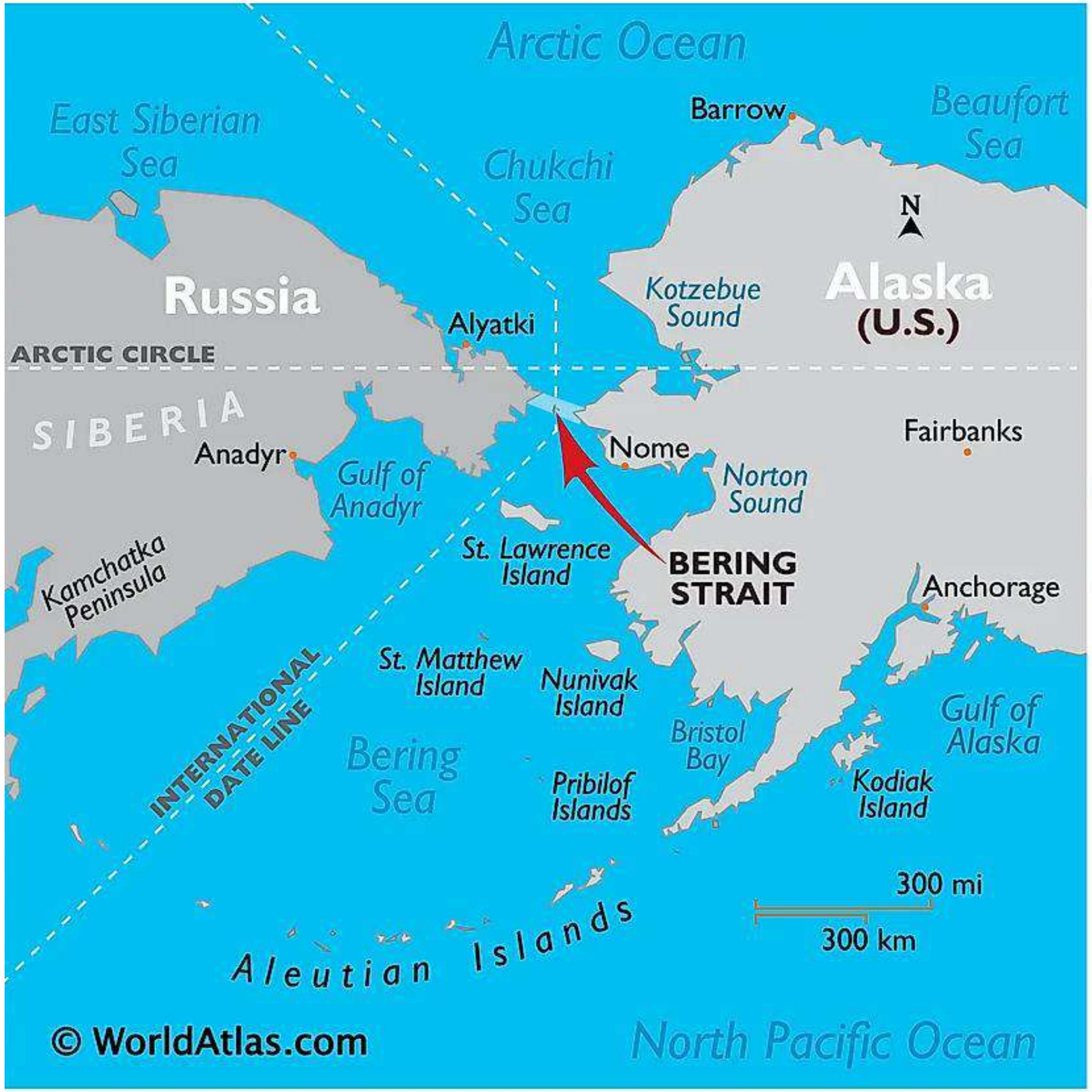

Arabian Sea
Bay of Bengal
Gulf of Aden
Arabian Basin
Ganges Fan
Andaman Sea
Carlsberg Ridge
Chagos-Laccadive Plateau
Laccadive Sea
Somali Basin
Mid-Indian Ridge
Ninetyeast Ridge
Mid-Indian Basin
Java Trench
Mascarene Basin
Mozambique Channel
Wharton Basin
North Australian Basin
Timor Sea
INDIAN OCEAN
Madagascar Basin
Natal Basin
Southwest Indian Ridge
Crozet Basin
Southeast Indian Ridge
South Australian Basin
Great Australian Bight
© www.freeworldmaps.net
South Indian Basin

4) दक्षिणी महासागर (Southern Ocean)

- It encircles the continent of Antarctica. || दक्षिणी महासागर अण्टार्कटिका महाद्वीप को चारों ओर से घेरता
- It extends northward to 60 degrees south latitude. || यह अण्टार्कटिका महाद्वीप से उत्तर की ओर 60° दक्षिणी अक्षांश तक फैला हुआ है।
- अंटार्कटिका के चारों ओर पश्चिम से पूर्व की ओर मझासागरीय धाराएँ प्रवाहित **(अंटार्कटिक सर्कम्पोलर करंट-ACC)** होती है || Ocean currents **(Antarctic Circumpolar Current -ACC)** flow from west to east around Antarctica.
- **Deepest Point –** South Sandwich Trench

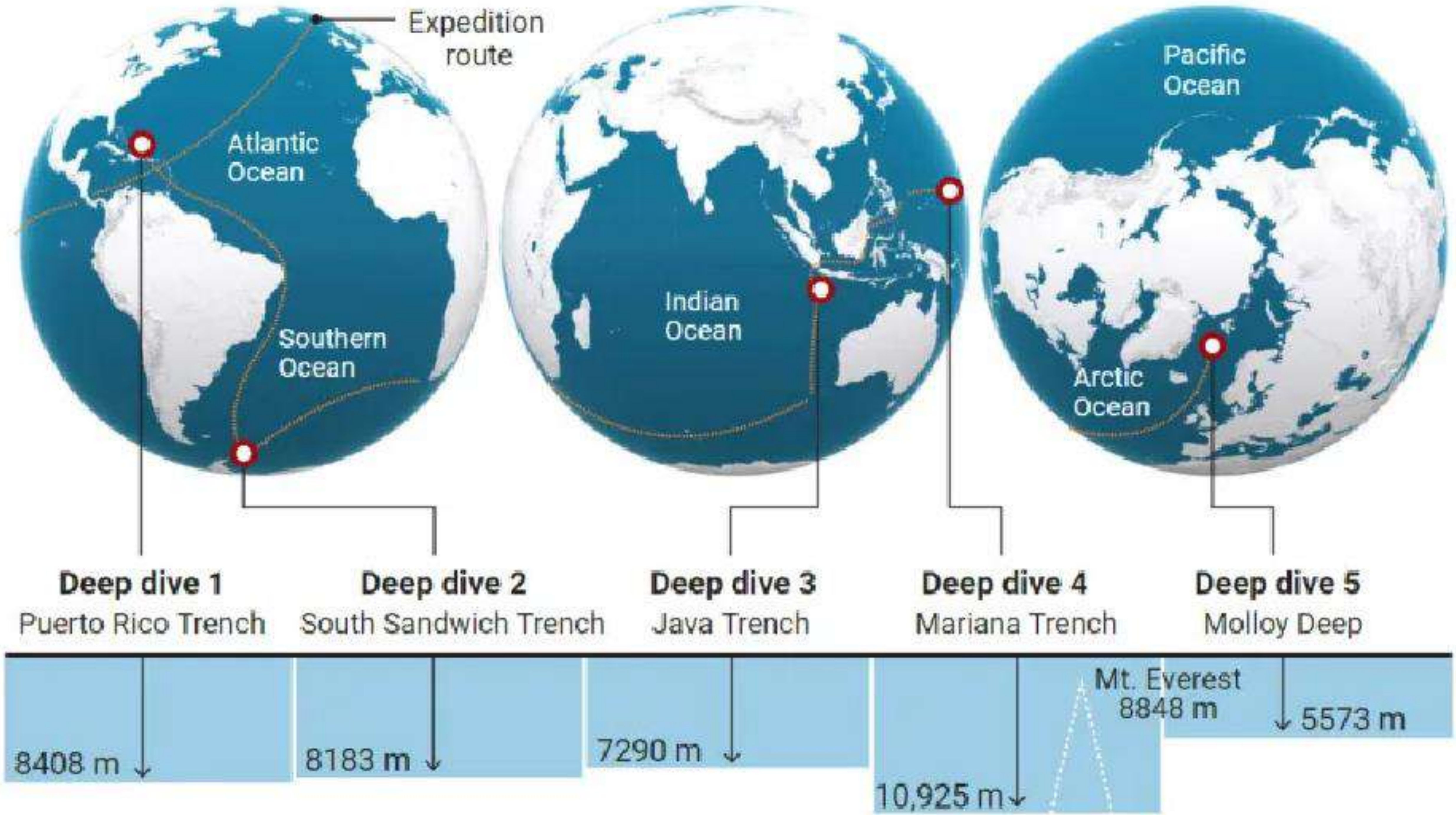



0
30
60
South Sandwich Trench
SOUTHERN OCEAN
Drake Passage
South Pole
90
120
150
180
SOUTHERN OCEAN


Arctic Ocean
East Siberian Sea
Barrow
Beaufort Sea
Chukchi Sea
N
Russia
Alyatki
Kotzebue Sound
Alaska (U.S.)
ARCTIC CIRCLE
SIBERIA
Anadyr
Gulf of Anadyr
Nome
Norton Sound
Fairbanks
Kamchatka Peninsula
St. Lawrence Island
BERING STRAIT
Anchorage
St. Matthew Island
Nunivak Island
Bristol Bay
Gulf of Alaska
INTERNATIONAL DATE LINE
Bering Sea
Pribilof Islands
Kodiak Island
300 mi
300 km
Aleutian Islands
© WorldAtlas.com
North Pacific Ocean

5) आर्कटिक महासागर (Arctic Ocean)

- It is located within the Arctic Circle and surrounded the North Pole. || आर्कटिक महासागर उत्तर ध्रुव वृत्त में स्थित है तथा यह उत्तर ध्रुव के चारों ओर फैला है।
- सबसे छोटा और सबसे उथला महासागर || Arctic Ocean is shallower and smaller.
- न्यूनतम लवणता वाला महासागर || Its salinity is the lowest
- It is connected with Pacific Ocean by a narrow and shallow stretch of water called Bering strait. || यह प्रशांत महासागर से छिछले जल वाले एक सँकरे भाग से जुड़ा है जिसे **बेरिंग जलसंधि** के नाम से जाना जाता है।
- It is bounded by northern coasts of North America and Eurasia. || उत्तर अमेरिका तथा यूरेशिया से घिरा है।
- The deepest point - Molloy Deep || सबसे गहरा बिंदु - मोलॉय डीप
- **छिपता हुआ महासागर || Hiding ocean**


Expedition route
Atlantic Ocean
Southern Ocean
Indian Ocean
Pacific Ocean
Arctic Ocean
Deep dive 1
Puerto Rico Trench
Deep dive 2
South Sandwich Trench
Deep dive 3
Java Trench
Deep dive 4
Mariana Trench
Deep dive 5
Molloy Deep
8408 m
8183 m
7290 m
10,925 m
Mt. Everest
8848 m
5573 m

1) किस महाद्वीप को द्वीप महाद्वीप के नाम से जाना जाता है? || Which of the continent is known as Island Continent ?

(A) एशिया || Asia

(B) यूरोप || Europe

(C) ऑस्ट्रेलिया || Australia

(D) दक्षिण अमेरिका || South America

C

2) माउंट एवरेस्ट की ऊंचाई है: || The height of the Mt. Everest is:

(A) 8800 मीटर/metres

(B) 8848 मीटर/metres

(C) 8880 मीटर/metres

(D) 7888 मीटर/metres

B

3) मेरियाना गर्त अवस्थित है || Marianna Trench is in the ?

(A) हिंद महासागर || Indian Ocean

(B) आर्कटिक महासागर || Arctic Ocean

(C) अटलांटिक महासागर || Atlantic Ocean

(D) प्रशांत महासागर || Pacific Ocean

D

SG

4) एंडीज पर्वत निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है? || Andes Mountains are in which of the following continents ?

(A) एशिया || Asia

(B) यूरोप || Europe

(C) दक्षिण अमेरिका || South America

(D) अफ्रीका || Africa

C

5) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें || Consider the following statements:

1) **पश्चिम में आल्प्स पर्वत एशिया को यूरोप से अलग करता है || Asia is separated from Europe by the Alps Mountains on the west.**
2) **दुनिया की सबसे लंबी नदी नील अफ्रीका से होकर बहती है || The world's longest river the Nile, flows through Africa.**

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं || Which of the statements given above is/are correct ?

(A) केवल 1 || only 1

(B) 1 और 2 दोनों || both 1 and 2

(C) केवल 2 || only 2

(D) न तो 1 और न ही 2 || neither 1 nor 2

C

6) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें || Consider the following statements:

1) **आर्कटिक महासागर, बेरिंग जलडमरूमध्य के रूप में जाने जाने वाले उथले पानी के एक संकीर्ण खंड द्वारा अटलांटिक महासागर से जुड़ा हुआ है || The Arctic Ocean is connected with Atlantic Ocean by a narrow stretch of shallow water known as Bering strait.**
2) **हिंद महासागर का आकार लगभग गोलाकार है और एशिया, अफ्रीका और ऑस्ट्रेलिया से घिरा है || The shape of the Indian Ocean is almost circular and bounded by Asia, Africa, and Australia.**

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं? || Which of the statements given above is/are correct ?

(A) केवल 1 || only 1

(B) 1 और 2 दोनों || both 1 and 2

(C) केवल 2 || only 2

(D) न तो 1 और न ही 2 || neither 1 nor 2

D

7) अटलांटिक महासागर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें || With reference to Atlantic Ocean, consider the following statements:

1) **यह पृथ्वी के एक तिहाई भाग में फैला हुआ है || It is spread over one third of the earth.**
2) **यह उत्तर और दक्षिण अमेरिका, यूरोप और अफ्रीका से घिरा हुआ है || It is surrounded by the North and South Americas, Europe, and Africa.**
3) **अटलांटिक महासागर का तट अत्यधिक दांतेदार है जो प्राकृतिक बंदरगाहों और बंदरगाहों को सक्षम बनाता है || The coastline of Atlantic Ocean is highly indented which enables natural harbours and ports.**

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं || Which of the statements given above is/are correct ?

(A) केवल 1 || only 1

(B) केवल 3 || 3 only

(C) केवल 2 || only 2

(D) 2 और 3 केवल || 2 and 3 only

D

SG

8) निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में देशों की संख्या सबसे अधिक है? || Which one of the following continents has the largest number of countries ?

(A) अफ्रीका || Africa

(B) एशिया || Asia

(C) यूरोप || Europe

(D) दक्षिण अमेरिका || South America

A

9) निम्न में से सबसे बड़ी पर्वत श्रृंखला कौन सी है ? || Which of the following is the largest mountain range ?

(A) रॉकी || The Rocky

(B) आल्पस || The Alps

(C) हिमालय || The Himalayas

(D) अंदेस || The Andes

D

10) निम्नलिखित में से पृथ्वी के महाद्वीपों का आकार के अनुसार सही क्रम कौन-सा है? || Which of the following is the correct order of the size of the continents of the earth ?

(A) एशिया > अफ्रीका > अंटार्कटिका > उत्तर अमेरिका > दक्षिण अमेरिका || Asia > Africa > Antarctica > North America > South America

(B) एशिया उत्तर अमेरिका > दक्षिण अमेरिका > अफ्रीका >.अंटार्कटिका || Asia North America > South America > Africa >.Antarctica

(C) एशिया > अफ्रीका > उत्तर अमेरिका > दक्षिण अमेरिका > अंटार्कटिका || Asia > Africa > North America > South America > Antarctica

(D) एशिया > अंटार्कटिका > अफ्रीका > उत्तर अमेरिका > दक्षिण अमेरिका || Asia > Antarctica > Africa > North America > South America

C

SG

11) वह कौन-सा महाद्वीप है, जिससे होकर कर्क रेखा, मकर रेखा तथा विषुवत् वृत्त तीनों गुज़रती हैं? || Which is the continent through which the Tropic of Cancer, the Tropic of Capricorn and the Equator all pass ?

(A) अफ्रीका || Africa

(B) दक्षिण अमेरिका || South America

(C) यूरोप || Europe

(D) एशिया || Asia

A

12) एशिया को अफ्रीका से अलग करने वाली नहर का क्या नाम है? || What is the name of the canal that separates Asia from Africa ?

(A) पनामा नहर || Panama Canal

(B) स्वेज नहर || Suez Canal

(C) कील नहर || Kiel Canal

(D) सु नहर || Su canal

B

13) उत्तर अमेरिका तथा दक्षिण अमेरिका महाद्वीप किस देश में मिलते हैं? || In which country do the continents of North America and South America meet ?

(A) पनामा || Panama

(B) कोस्टारिका || Costa Rica

(C) होंडुरास || Honduras

(D) निकारागुआ || Nicaragua

A

14) दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के संदर्भ में नीचे दिये गए कथनों पर विचार कीजिये: || With reference to the continent of South America, consider the following statements:

1.इस महाद्वीप के पूर्व में प्रशांत महासागर तथा पश्चिम में अटलांटिक महासागर है। || In the east of this continent is Pacific Ocean and in the west is the Atlantic Ocean.

2.विश्व की सबसे लंबी पर्वतश्रृंखला एंडीज इसके उत्तर से लेकर दक्षिण की ओर फैली है। || The world's longest mountain range Andes extends from its north to south.

3.इस महाद्वीप में विश्व की सबसे बड़ी नदी अमेजन बहती है । || The world's largest river Amazon flows in this continent.

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है / हैं ? || Which of the above statement(s) is/are true

(A) केवल 1 || only 1

(B) केवल 2 || only 2

(C) केवल 3 || only 3

(D) 2 और 3 || 2 and 3

D

SG

15) आकार के आधार पर महासागरों का सही क्रम कौन-सा है? || Which is the correct order of oceans based on size?

I. **प्रशांत महासागर || Pacific Ocean**
II. **हिंद महासागर || Indian Ocean**
III. **अटलांटिक महासागर || Atlantic Ocean**
IV. **दक्षिण महासागर || South ocean**
V. **आर्कटिक महासागर || Arctic Ocean**

कूट || Code :

(A) 1>2>3>4>5

(B) 1>3>2>5>4

(C) 1>3>4>2>5

(D) 1>3>2>4>5

D

16) नीचे दिये गए कथन एवं कारण पर विचार कीजिये: || Consider the following statements and reason

कथन (A): अटलांटिक महासागर की तट रेखा पोताश्रयों एवं पत्तनों के निर्माण के लिये आदर्श स्थिति रखती है। || The coastline of the Atlantic Ocean holds ideal conditions for the construction of harbors and ports.

कारण (R): अटलांटिक महासागर की तट रेखा सीधी एवं चौड़ी है। || The coastline of the Atlantic Ocean is straight and wide.

कूट || Code :-

(A) A एवं R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है। || Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.

(B) A एवं R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहींकरता है। || Both A and R are correct, and R is not the correct explanation of A.

(C) A सही है. R गलत है। || A is correct. R is wrong.

(D) A गलत है, R सही है || A is wrong, R is correct.

C

17) सरगासो सागर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और गलत कथन का चयन करें || Consider the following statements about Sargasso Sea and choose the incorrect statement ?

A. उत्तरी अटलांटिक महासागर में स्थित || Located in the North Atlantic Ocean

B. इसमें सारगैसम (भूरे मैक्रोएल्गे की एक प्रजाति) पाया जाता है || Contains Sargassum (a species of brown macroalgae)

C. इसका स्थान भूमि द्वारा निर्धारित होता है || Its location is determined by the land

D. कमजोर धाराएं, कम वर्षा, उच्च वाष्पीकरण || Weak Currents, Low Precipitation, High Evaporation

C

18) गलत कथन का चयन करें || Choose the incorrect statement ?

A. एशिया महाद्वीप - मृत घाटी (Death Valley)

B. दक्षिण अमेरिका - वाल्डेस प्रायद्वीप (Valdes Peninsula)

C. अफ्रीका - असल झील (Lake Assal)

D. यूरोप - केस्पियन सागर (Caspian Sea)

A

19) निम्नलिखित पर विचार करें और सही कथनों का चुनाव करें || Consider the following and choose the correct statements?

- **I.** **अंटार्कटिका महाद्वीप - विन्सन मैसिफ || Continent of Antarctica - Vinson Massif**
- **II.** **ओसियाना महाद्वीप - विल्हेम पर्वत || Continent of Oceania - Wilhelm Mountains**
- **III.** **एशिया - यूराल पर्वत || Asia - Ural Mountains**
- **IV.** **उत्तर अमेरिका - डेनाली पर्वत || North America - Denali mountain**

A. Only II & III

B. Only I, II & IV

C. Only IV

D. All the above

B

20) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और गलत कथन का चुनाव करें Consider the following statements and choose the incorrect statement?

A. दुनिया की सबसे बड़ी झील कैस्पियन सागर है || The largest lake in the world is the Caspian Sea

B. दुनिया की समस्त झीलों का 40% से अधिक पानी सिर्फ कैस्पियन सागर में पाया जाता है || More than 40% of the water of all the lakes of the world is found only in the Caspian Sea.

C. कैस्पियन सागर में यूराल नदी, वोल्गा नदी, टेरेक नदी जैसी नदियां जाकर के गिरती है || Rivers like Ural River, Volga River, Terek River drain into the Caspian Sea.

D. कैस्पियन सागर की सीमा कजाकिस्तान, तजाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, ईरान, अज़रबैजान और रूस से जुड़ती है || The Caspian Sea borders Kazakhstan, Tajikistan, Turkmenistan, Iran, Azerbaijan and Russia

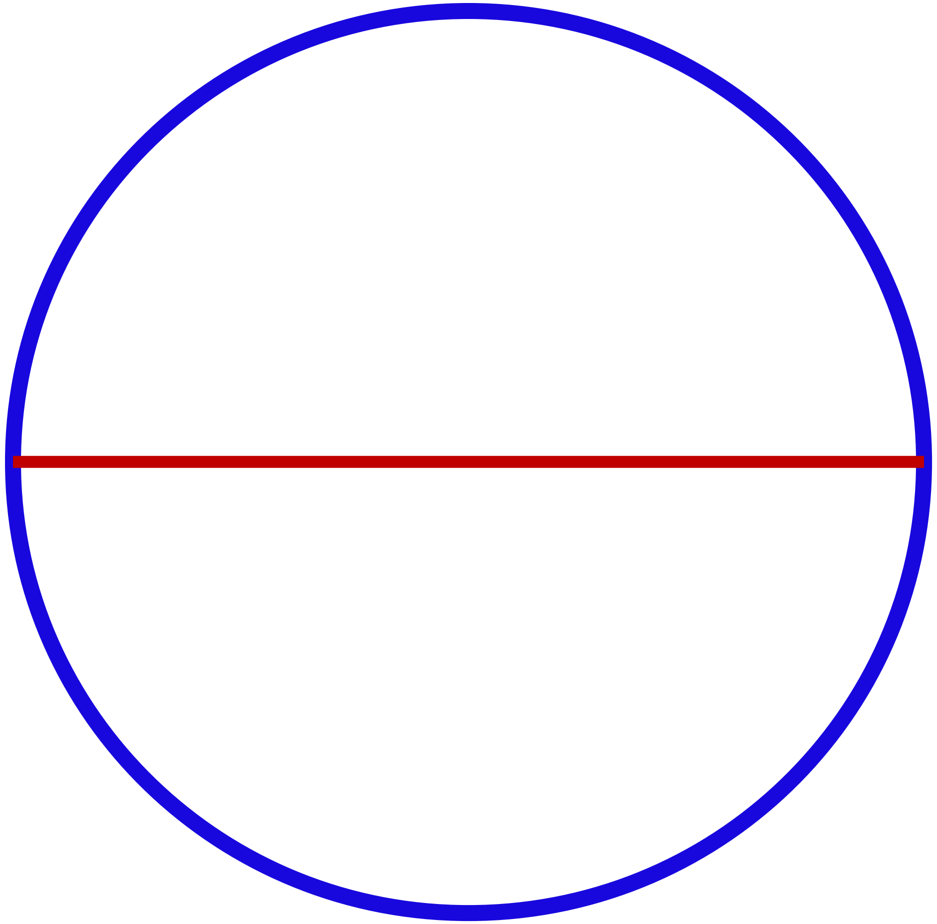
D

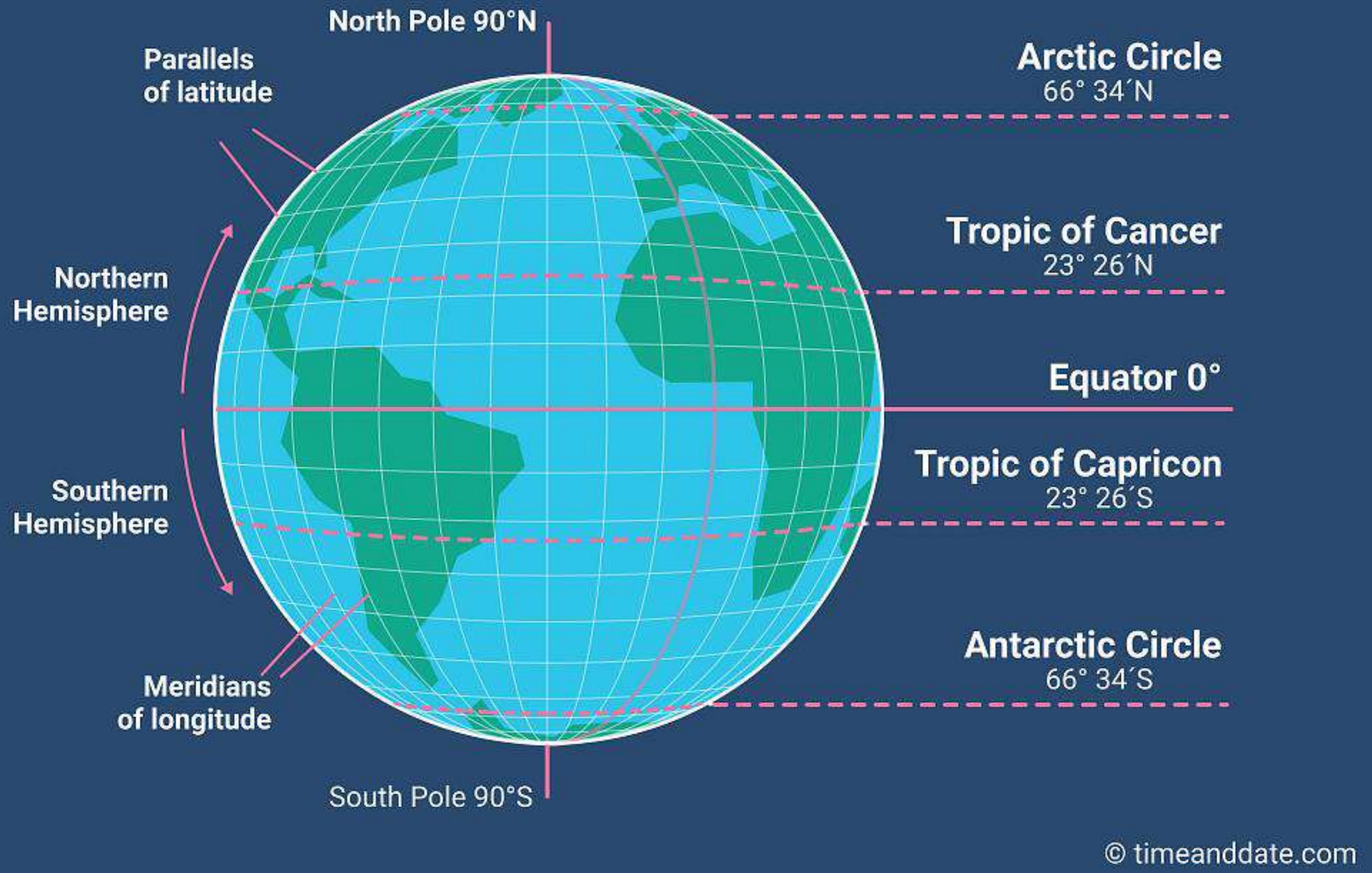
SG

5) प्रमुख शब्दावली || Important Terminology

1) प्रमुख अक्षांश रेखा || Major Latitude
2) **ताप कटिबंध || Major Temperate Zone**
3) सागर || Sea
4) **Bay || खाड़ी**
5) Gulf || खाड़ी
6) **पर्वत || Mountain**
7) पठार || Plateau
8) **प्रायद्वीप || Peninsula**
9) Landlock || स्थलबद्ध
10) **केप/अंतरीप || Cape**
11) क्रीक/सोता || Creek
12) **जलसंधि || Strait**
13) Isthmus || स्थलसंधि

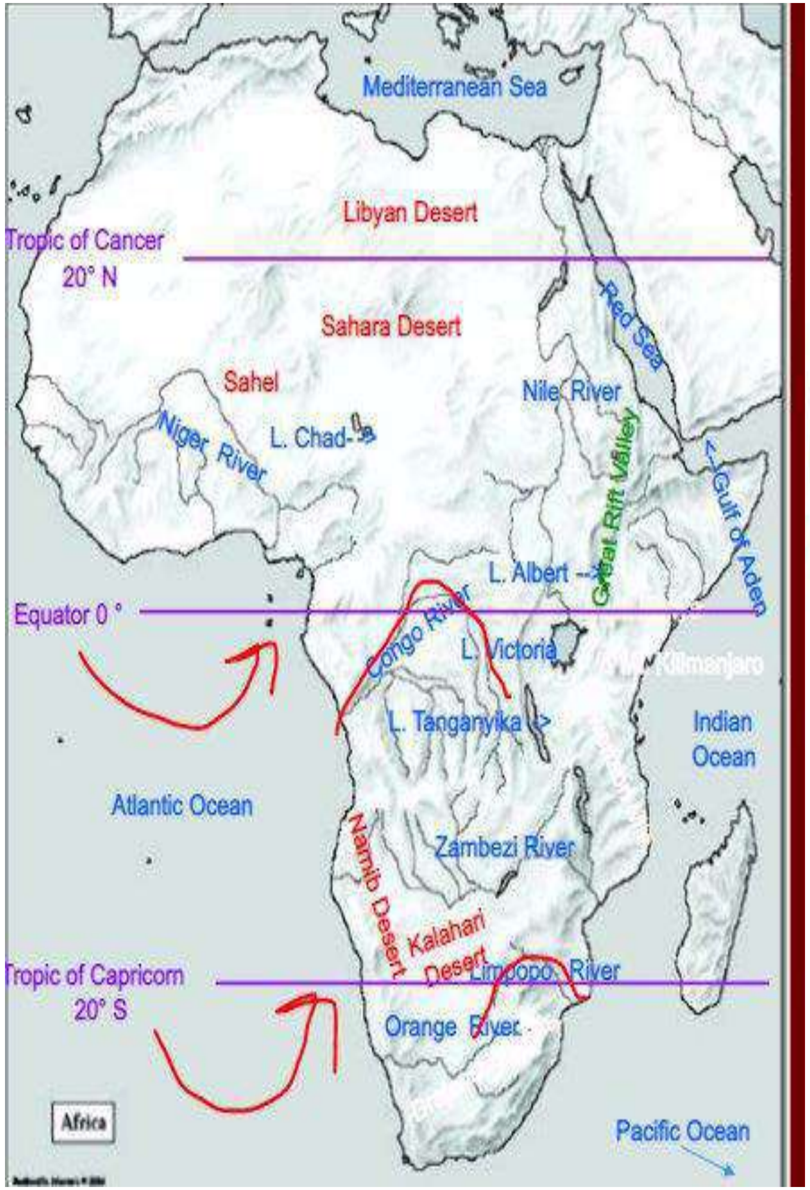
5.1) प्रमुख अक्षांश रेखा || Major Latitude




North Pole 90°N
Parallels of latitude
Arctic Circle
66° 34´N
Tropic of Cancer
23° 26´N
Northern Hemisphere
Equator 0°
Tropic of Capricon
23° 26´S
Southern Hemisphere
Antarctic Circle
66° 34´S
Meridians of longitude
South Pole 90°S
© timeanddate.com

A) भूमध्य रेखा/ विषुवत रेखा || Equator Line

1) शून्य डिग्री अक्षांश || zero-degree latitude
2) **एकमात्र अक्षांश जो महान वृत्त है || the only latitude that is the great circle** - पृथ्वी को दो बराबर भागों में(उत्तरी व दक्षिणी गोलार्ध) || The earth is divided into two equal parts (Northern and Southern Hemispheres)
3) **लम्बाई || Length :-** 40096 km
4) 3 महाद्वीप, 3 जलराशि, 13 देश || 3 continents, 3 water bodies, 13 countries
5) It is the only river to cross the equator twice || अफ्रीका की कांगो नदी को दो बार काटती है



1) 13 देश 3 महाद्वीप व 3 महासागर || 13 countries, 3 continents and 3 Oceans

2) **3 महाद्वीप :-** दक्षिण अमेरिका, अफ्रीका, एशिया || 3 continents - South America, Africa, Asia

3) **3 जल राशियां :-** प्रशांत महासागर, अटलांटिक महासागर, हिंद महासागर || 3 Water Zones - Pacific Ocean, Atlantic Ocean, Indian Ocean

4) **13 देश :-** कोलंबिया, इक्वाडोर, ब्राजील, साओ टोम प्रिंसेप, रिपब्लिक कांगो, डेमोक्रेटिक कांगो, युगांडा, केन्या, सोमालिया, मालदीव, इंडोनेशिया, किरीबाती || 13 Countries - Colombia, Ecuador, Brazil, Sao Tome Prinsep, Republic of Congo, Democratic Congo, Uganda, Kenya, Somalia, Maldives, Indonesia, Kiribati

Q. 1) निम्नलिखित में से कितने देशों से होकर भूमध्य रेखा गुजरती है? || Through how many of the following countries does the equator pass?

1. Somalia
2. Paraguay
3. Uganda
4. Colombia
5. Indonesia

a) केवल 1, 2, एवं 3 || 1, 2, & 3 only

b) केवल 1, 2, 4, एवं 5 || 1, 2, 4, & 5 only

c) 1,3,4 & 5 only || केवल 1,3,4 एवं 5

d) All of the above || उपरोक्त सभी

C

Q. 2) निम्नलिखित में से कौन सा द्वीप राष्ट्र भूमध्य रेखा द्वारा काटा जाता है? || Which of the following island nations are cut by line of Equator?

1. Indonesia
2. Somalia
3. Kiribati
4. Seychelles

a) केवल 1 एवं 4 || 1 & 4 only

b) केवल 2 एवं 3 || 2 & 3 only

c) केवल 1,2 एवं 3 || 1, 2 & 3 only

d) केवल 1 एवं 3 || 1 & 3 only

D

Q. 3 The equator cuts through which of the following islands || भूमध्य रेखा निम्नलिखित में से किस द्वीप को काटती है?

a) Madagascar

b) Tasmania

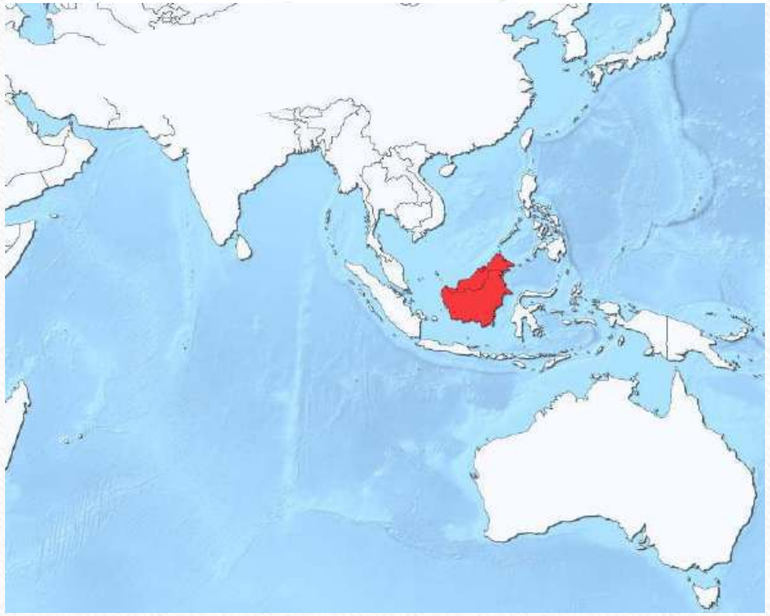
c) Java

d) Borneo

D

Borneo || बोर्नियो

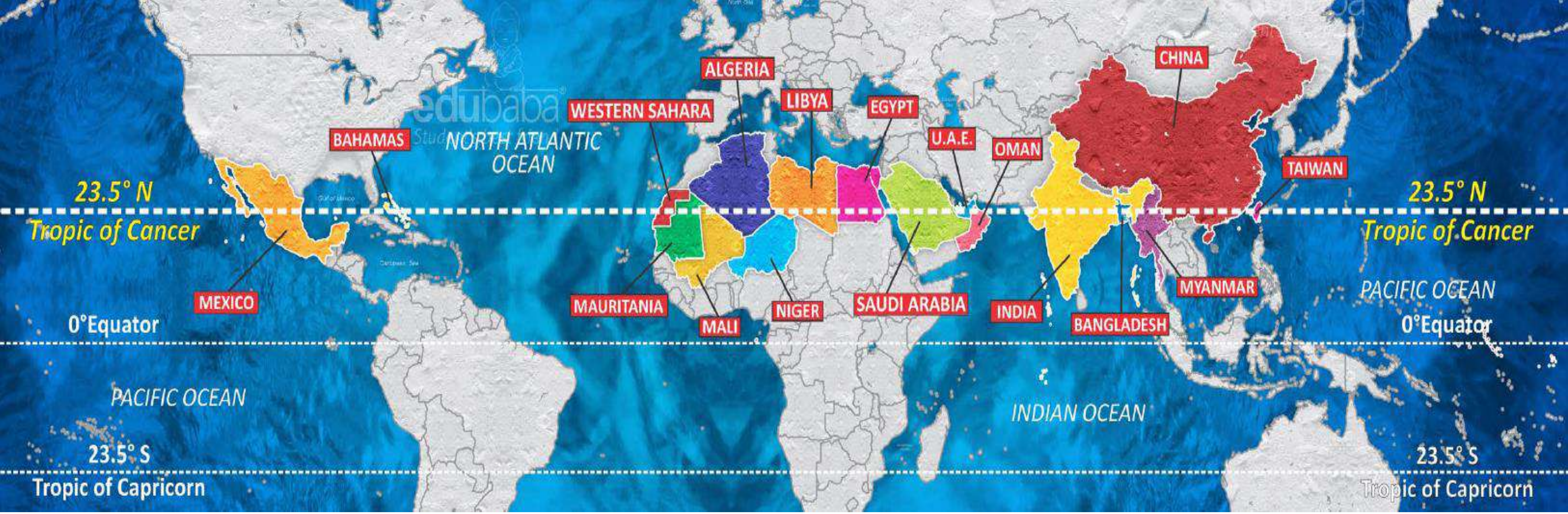
- Largest island of the Malay archipelago and the third-largest island in the world || मलय द्वीपसमूह का सबसे बड़ा द्वीप और दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा द्वीप है।
- Equator cuts the island || भूमध्य रेखा द्वीप को काटती है
- Politically divided among three countries: Malaysia, Brunei and Indonesia || यह द्वीप राजनीतिक रूप से **तीन देशों** में विभाजित है: **मलेशिया, ब्रुनेई और इंडोनेशिया**
- Indonesia is moving its capital from **Jakarta to Nusantara** (**Borneo -East Kalimantan**) || इंडोनेशिया अपनी राजधानी **जकार्ता से नुसंतारा** (**बोर्नियो -पूर्वी कालीमंतन**) स्थानांतरित कर रहा है।



Indonesia
VIETNAM
PHILIPPINES
PALAU
THAILAND
South China Sea
Sulu Sea
BRUNEI
MALAYSIA
Celebes Sea
PACIFIC OCEAN
SINGAPORE
MALAYSIA
Borneo
Sumatra
New Capital
Nusantara
Palangkaraya
Sulawesi
PAPUA NEW GUINEA
New Guinea
Jakarta
Java Sea
Banda Sea
Java
Yogyakarta
INDIAN OCEAN
EAST TIMOR
Timor
Arafura Sea
Christmas Island (Australia)
Cocos (Keeling) Islands (Australia)
Timor Sea
AUSTRALIA
Ashmore & Cartier Islands (Australia)
www.polgeonow.com (basemap by onestopmap.com)
www.civilsdaily.com

A) कर्क रेखा || Tropic of Cancer

1) 23 ½ डिग्री का उत्तरी अक्षांश
2) 3 महाद्वीप 16 देश व 6 जलराशियां || 3 continents, 16 countries and 6 water bodies
3) **लम्बाई || length :-** 36788 किलोमीटर
4) भारत की माही नदी :- दो बार काटती || India's Mahi river - cuts twice



1) 3 महाद्वीप, 16 देश और व 3 महासागर || 3 continents, 16 countries and 3 Oceans

2) 3 महाद्वीप :- उत्तर अमेरिका, अफ्रीका, एशिया || 3 continents - North America, Africa, Asia

3) 16 देश :- मेक्सिको, बहामास, पश्चिमी सहारा, मॉरिटानिया, अल्जीरिया, माली, नाइजर, लीबिया, मिस्त्र, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात, ओमान, भारत, बांग्लादेश, म्यांमार, चीन (ताइवान)

4) 3 महासागर :- प्रशांत महासागर (कैलिफोर्निया की खाड़ी, ताइवान जलसंधि तथा फिलीपींस सागर), अटलांटिक महासागर (मेक्सिको की खाड़ी), हिंद महासागर (लाल सागर व अरब सागर)

Tunisia
Mediterranean Sea
Lebanon
Iraq
Morocco
Israel
Jordan
Kuwait
Algeria
Libya
Egypt
Riyadh
Persian G
Western Sahara
Saudi Arabia
Jeddah
Red Sea
Mauritania
Mali
Niger
Sudan
Chad
Eritrea
Yemen
Senegal
The Gambia
Guinea-Bissau
Bamako
Burkina Faso
Gulf of Aden
Djibouti
Guinea
Benin
Nigeria
Sierra Leone
Central African Republic
South Sudan
Ethiopia
Ghana
Lagos
Liberia
Lomé
Abidjan
Cameroon
Gulf of Guinea
Yaoundé
Equatorial Guinea
Somalia
Uganda
Kenya
Kampala
Rwanda
Nairobi
DRC
Burundi
Mombasa
Africa
Luanda
Angola
Zambia
Malawi
Lusaka
Mozambique
Harare
Zimbabwe
Madagascar
Namibia
Botswana
Pretoria
Eswatini
South Atlantic Ocean
Lesotho
Durban
South Africa
Cape Town
Gqeberha
Google

Tassili N'Ajjer National Park
Taraghin
Murzuq
Tazirbu
Ghat
Djanet
Bordj El Haouas
Tajarhi
Harat Zuwayyah (Oasis)
Al-Jawf
In Amguel
Tazrouk
Tamanrasset
Doge
Djado Plateau
Zouar
In Guezzam
Aney
Assamakka
Lac Yoa
Arlit
Bilma
Fachi
Faya-Largeau
Niger
Fada
Agadez
Chad
Tina
Tahoua
Abeche
Nakoni
Zinder
Maradi
Al Junaynah
Sokoto
Katsina
Zalingei

Q. 1) The tropic of cancer does not pass through which country|| कर्क रेखा किस देश से होकर नहीं गुजरती है?

a) Myanmar

b) Jordon

c) Bangladesh

d) India

e) Saudi Arabia

B

Q. 2) कर्क रेखा अरब प्रायद्वीप के किस देश से होकर नहीं गुजरती? ||

Tropic of Cancer does not pass through which country of the Arabian Peninsula?

a) Saudi Arabia

b) Oman

c) United Arab Emirates

d) Yemen

B

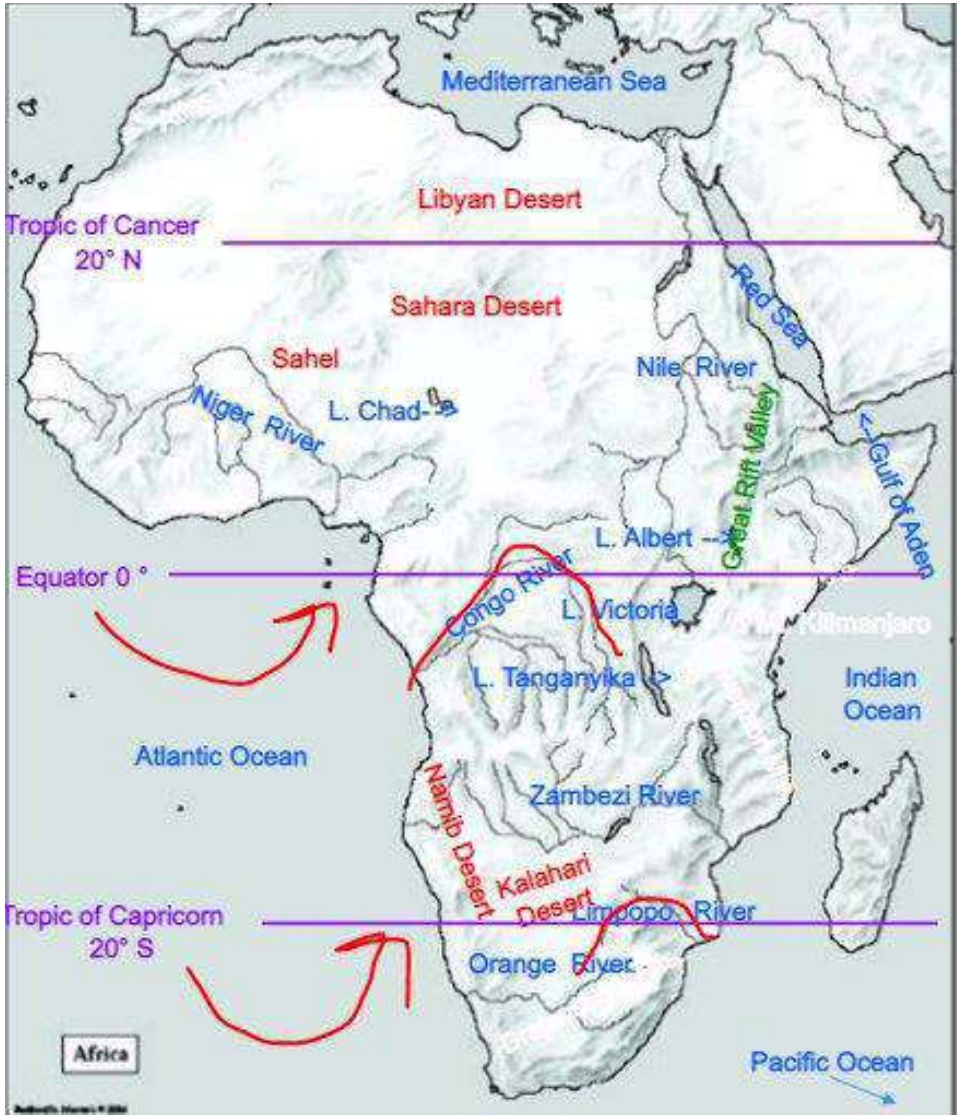
Arctic Ocean
Alaska
Labrador Peninsula
Scandinavian Peninsula
Kamchatka Peninsula
Iberian Peninsula
The Balkans
Arabian Peninsula
Indo-China Peninsula
Pacific Ocean
Horn of Africa
Deccan Peninsula
Pacific Ocean
Atlantic Ocean
Indian Ocean
Southern Ocean

7 Countries || 7 देश

- Saudi Arabia
- Bahrain
- Kuwait
- Oman
- Qatar
- United Arab Emirates
- Yemen

B) मकर रेखा || Tropic of Capricorn

1) 23 ½ डिग्री का दक्षिणी अक्षांश
2) 3 महाद्वीप, 3 जलराशि, 10 देश || 3 continents, 3 water bodies, 10 countries
3) **लम्बाई || length :-** 36788 किमी
4) अफ्रीका की **लिंपोपो नदी** - दो बार काटती है || Africa's Limpopo River - cuts twice



C) आर्कटिक वृत्त || Arctic Circle

1) 66½ डिग्री का उत्तरी अक्षांश || 66½ degrees north latitude
2) सूर्य की किरणें तिरछी पड़ती है, अतः यह अत्यधिक शीतल जलवायु वाला क्षेत्र है। || The rays of the sun fall obliquely on its areas, so it is an area with a very cold climate.

D) अंटार्कटिक वृत्त || Antarctic Circle

1) 66½ डिग्री का दक्षिणी अक्षांश || 66½ degrees south latitude
2) इसका अधिकांश भाग सदैव बर्फ से ढका रहता है, इसीलिए इसे **सफेद महाद्वीप** भी कहते है || called the white continent.

1) 3 महाद्वीप, 10 देश और 3 महासागर || 3 continents, 10 countries and 3 oceans

2) **3 महाद्वीप :-** दक्षिण अमेरिका, अफ्रीका, ऑस्ट्रेलिया || 3 continents - South America, Africa, Australia

3) **10 देश :-** चिली, अर्जेंटीना, पराग्वे, ब्राजील, नामीबिया, बोत्सवाना, साउथ अफ्रीका, मोजांबिक, मेडागास्कर, ऑस्ट्रेलिया || 10 countries - Chile, Argentina, Paraguay, Brazil, Namibia, Botswana, South Africa, Mozambique, Madagascar, Australia

4) **3 महासागर :-** प्रशांत महासागर, अटलांटिक महासागर, हिंद महासागर || 3 Oceans - Pacific Ocean, Atlantic Ocean, Indian Ocean

Q. 1) किस देश से भूमध्य रेखा और मकर रेखा, दोनों गुजरती है ||

Through which country both the equator and the Tropic of Capricorn pass?

a) इंडोनेशिया

b) बोत्सवाना

c) ब्राजील

d) कोलंबिया

C

Q. 2) Consider the following statements and identify the incorrect statement || निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और असत्य कथन की पहचान करें

I. कर्क रेखा अफ्रीकी महाद्वीप के अधिकांश देशों से होकर गुजरती है || The Tropic of Cancer cuts through most countries in African continent.

II. मकर रेखा एशियाई महाद्वीप में इंडोनेशिया से होकर गुजरती है || The Tropic of Capricorn cuts through Indonesia in the Asian continent.

III. मकर रेखा अफ्रीका की तुलना में दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के अधिक देशों से होकर गुजरती है || The Tropic of Capricorn cuts through more countries in continent of South America than in Africa.

a) केवल I

b) केवल II और III

c) केवल I और III

d) उपरोक्त सभी

D

E) प्रधान मध्यान्ह रेखा || Prime Meridian Line

1) 0° देशांतर || 0° Longitude :-

- Ω प्रधान मध्यान्ह रेखा/ग्रीनविच मध्यान्ह/ग्रीनविच रेखा || Prime Meridian / Greenwich Meridian / Greenwich Line
- Ω Royal Observatory, Greenwich, London, England
- Ω इसी को आधार मानकर **समय की गणना** की जाती है || Time is calculated based on this

2) निर्णय (Decision) :- International Meridian Conference, वाशिंगटन(अमेरिका), 22 अक्टूबर 1884

3) पृथ्वी को **पूर्वी व पश्चिमी गोलार्द्ध** में विभाजित करती है || Divides the earth into eastern and western hemispheres

4) प्रधान मध्याह्न को 0° मानकर इसके **पूर्व तथा पश्चिम में 180° देशांतर** रेखाएं खींची जाती है || Considering the prime meridian as 0°, 180° longitude lines are drawn in its east and west.

5) 3 महाद्वीप, 8 देश व 3 महासागर || 3 continents, 8 countries and 3 oceans

Null Island is an imaginary island located at 0°N 0°E (hence "Null") in the South Atlantic Ocean. This point is where the Equator meets the Prime Meridian || शून्य द्वीप एक काल्पनिक द्वीप है जो दक्षिण अटलांटिक महासागर में 0°N 0°E (इसलिए "शून्य") पर स्थित है। यह वह बिंदु है जहां भूमध्य रेखा प्रधान मध्याह्न रेखा से मिलती है

- **3 महाद्वीप (3 continents) - यूरोप, अफ्रीका तथा अंटार्कटिक**
- **8 देश (8 countries) - यूनाइटेड किंगडम, फ्रांस, स्पेन, अल्जीरिया, माली, बुर्किना फासो, टोगो, घाना**
- **3 महासागर (3 oceans) - आर्कटिक महासागर, अटलांटिक महासागर (भूमध्य सागर तथा गिनी की खाड़ी), दक्षिणी महासागर || Arctic Ocean, Atlantic Ocean (Mediterranean Sea & Gulf of Guinea), Southern Ocean**

© Encyclopædia Britannica, Inc.

Svalbard
Barents Sea
GREENLAND
Greenland Sea
Jan Mayen
RUSSIA
Denmark Strait
Norwegian Sea
ICELAND
FINLAND
Faroe Islands
NORWAY
Shetland Islands
SWEDEN
Atlantic Ocean
Baltic Sea
North Sea
DENMARK
UNITED KINGDOM
NORTH
0 200 400 600 800
Kilometres
IRELAND
POLAND
GERMANY

Q. 1) The Prime Meridian passes through || प्रधान मध्याह्न रेखा गुजरती है

I. Algeria

II. France

III. Nigeria

IV. Portugal

a) केवल I और IV

b) केवल III और IV

c) केवल I और II

d) उपरोक्त सभी

C

Q. 2) Consider the following statements and identify the false statement ||

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और गलत कथन की पहचान करें

I. The Prime Meridian cuts the Mediterranean Sea || प्रधान मध्याह्न रेखा, भूमध्य सागर को काटती है।

II. Tropic of Cancer cuts through the Persian Gulf. || कर्क रेखा, फारस की खाड़ी से होकर गुजरती है।

a) केवल I

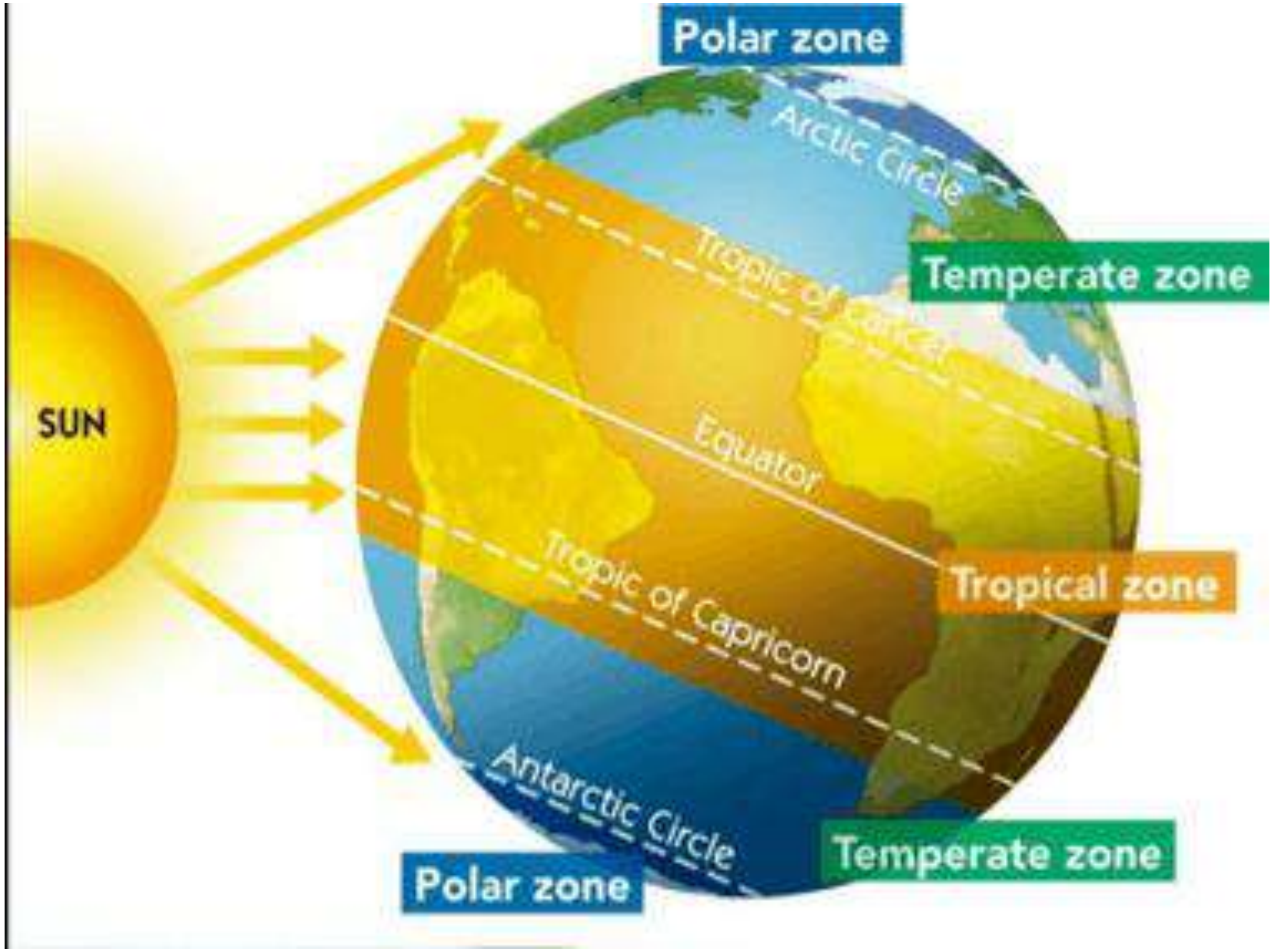
b) केवल II

c) केवल I और II

d) ना ही 1 और न ही 2

A

5.2) ताप कटिबंध
Major Temperate Zone

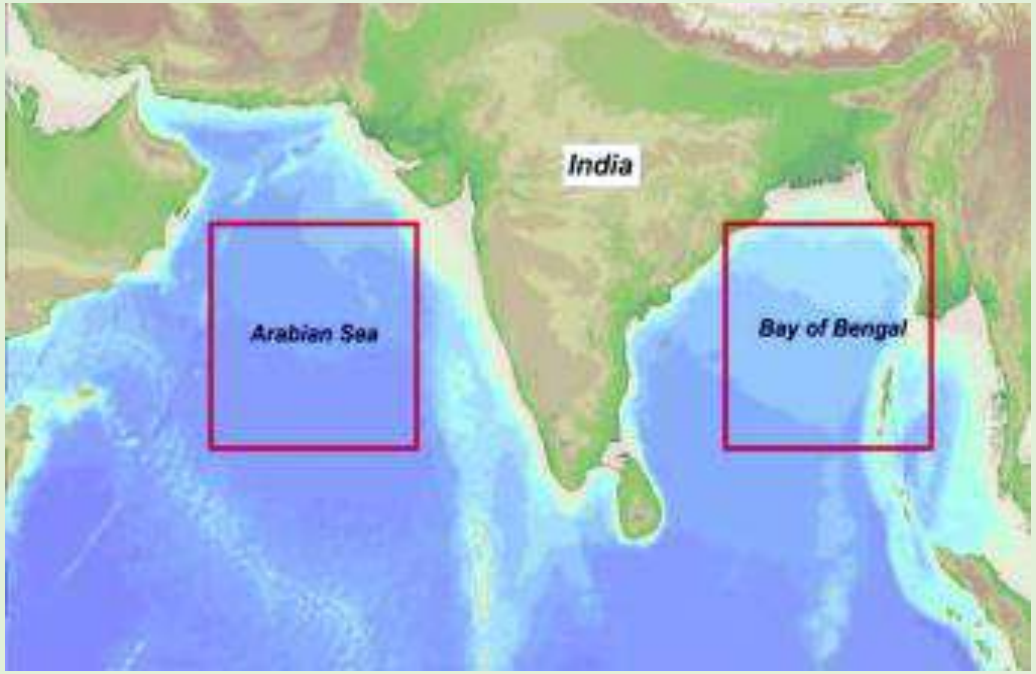


5.3) सागर || Sea

- A division of the ocean that is partly enclosed by land || महासागर का एक विभाजन जो आंशिक रूप से भूमि से घिरा हुआ है

5.4) Bay || खाड़ी

- आंशिक रूप से भूमि से घिरा हुआ है और सीधे झील, नदी, समुद्र या महासागर जैसे बड़े वॉटरबॉडी से जुड़ा रहता है || Partially surrounded by land and directly connected to a large waterbody such as a lake, river, sea or ocean.



5.5) Gulf || खाड़ी

- अधिकांश भाग भूमि से घिरा हुआ है और ये एक छोटा भाग संकीर्ण खुला हुआ होता है || Most of the part is surrounded by land with narrow opening

6) पर्वत || Mountain

- 600मी. से अधिक ऊंचाई वाली स्थलाकृति जिसका संकीर्ण शिखर, चौड़ा आधार व खड़ी ढाल होती है || A topography with a narrow summit, a broad base, a steep slope & an altitude above 600 meters.

7) पठार || Plateau

- ऊंचे किंतु खड़े ढाल वाली स्थलाकृति || A flat, elevated landform that rises sharply
- ऊपरी भाग मेज़ के समान सपाट होता है || The upper part is flat like a table.

8) प्रायद्वीप || Peninsula

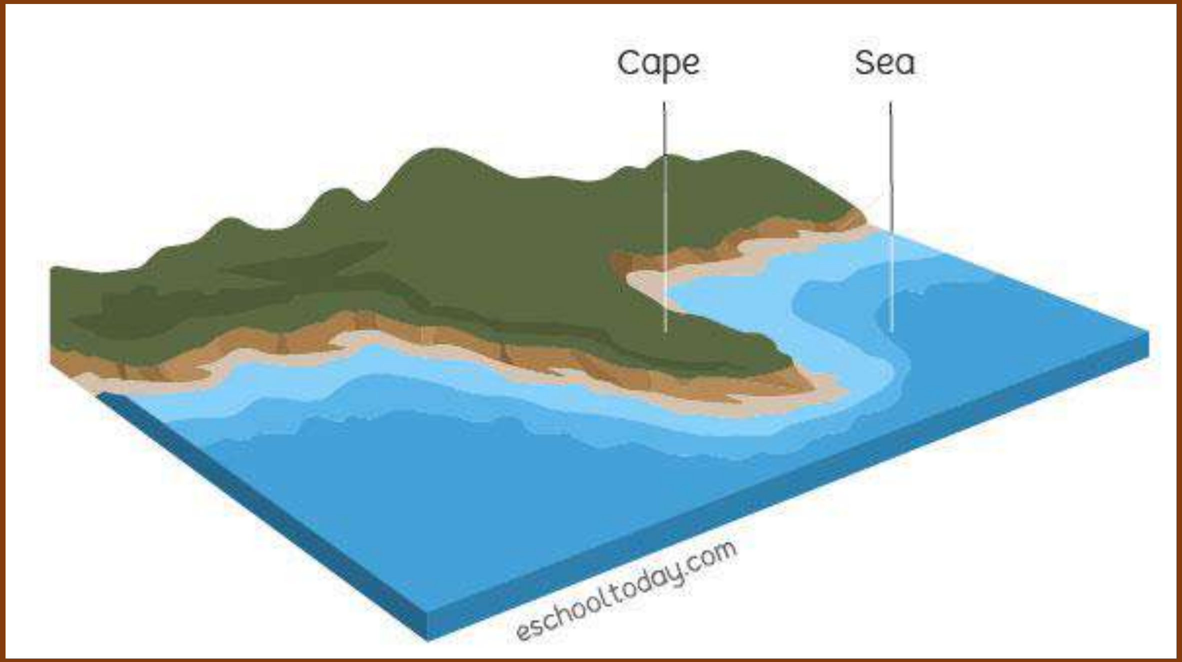
- प्रायद्वीप भूमि के वो भाग होते हैं जिनके तीन तरफ जल तथा एक ओर स्थल होती है || A piece of land that is surrounded by water from three sides.

9) Landlock || स्थलबद्ध

- एक ऐसा देश जो समुद्र से नहीं जुड़ा है || A country that does not connected to ocean
- 44 स्थलबद्ध देश || 44 landlocked countries

10) केप || अंतरीप || Cape

- A high point of land that extends into a river, lake, or ocean || समुद्र या महासागर की ओर निकला हुआ भूमि का हिस्सा



11) क्रीक || सोता || Creek

- A narrow area of water that flows into the land || भूमि में घुसा हुआ समुद्र का हिस्सा

12) जलसंधि || Strait

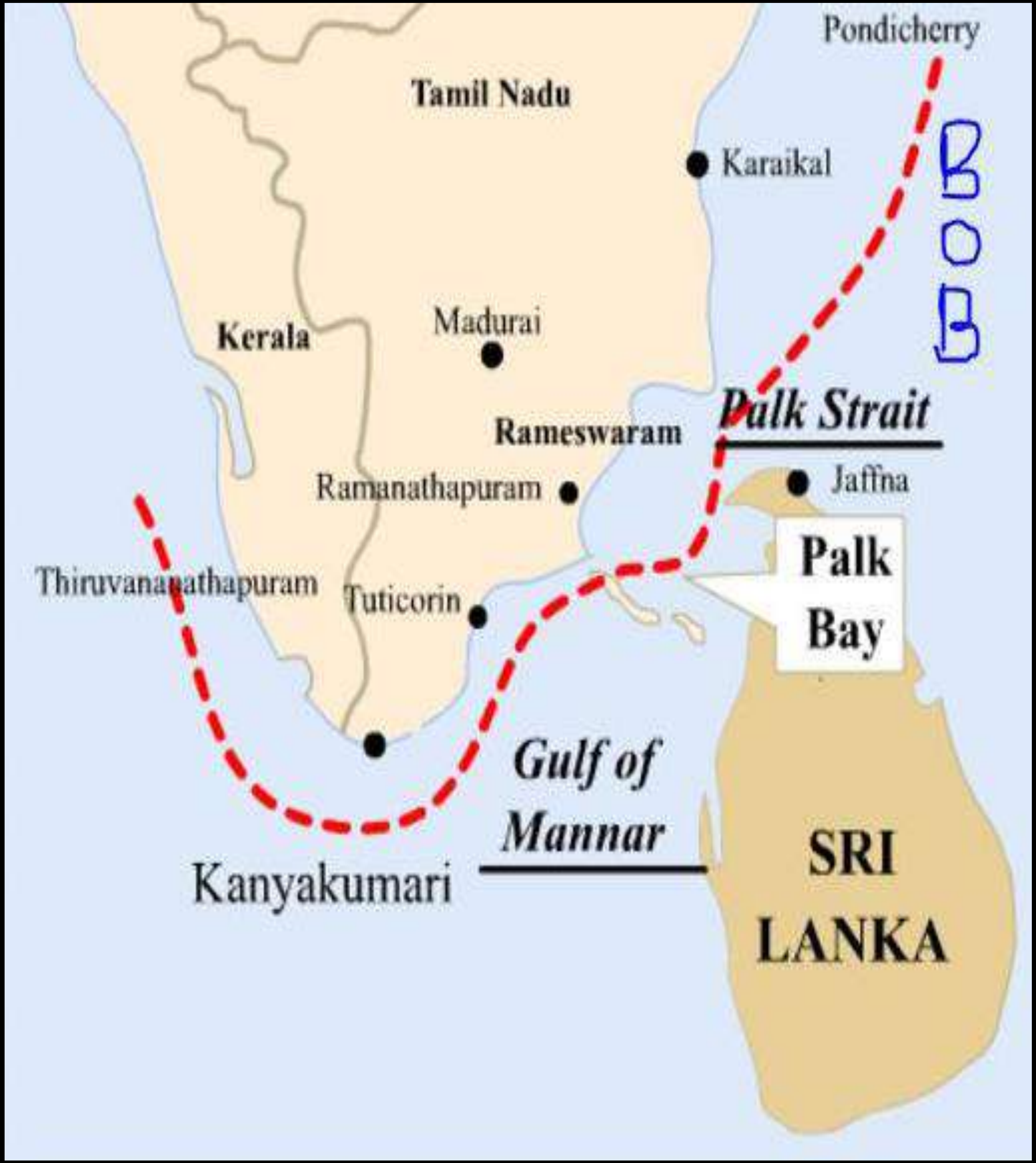
- पानी का एक संकीर्ण पिंड जो पानी के दो बड़े पिंडों को जोड़ता है || a narrow body of water that connects two larger bodies of water

13) Isthmus || स्थलसंधि

- भूमि की एक संकरी पट्टी जो दो बड़े भूभागों को जोड़ती है और दो जल निकायों को अलग करती है || A narrow strip of land that connects two larger landmasses and separates two bodies of water

- **जलसंधि (Strait) :-** दो बड़े समुद्रो या पानी के दो बड़े पिंडों को मिलाने वाला जल का पतला रास्ता
- **जलडमरूमध्य (Strait) :-** दो छोटे समुद्रो या पानी के दो छोटे पिंडों को मिलाने वाला जल का पतला रास्ता
- **चैनल (Channel) :-** दो जलीय पिंडों को मिलाने वाला पानी का चौड़ा रास्ता
- **स्थलसंधि || Isthmus :-** भूमि की एक संकरी पट्टी जो दो बड़े भूभागों को जोड़ती है और दो जल निकायों को अलग करती है || A narrow strip of land that connects two larger landmasses and separates two bodies of water (उदाहरण – स्वेज, पनामा, क्रा, Kra Isthmus)

- ❖ Isthmus of Panama (640 km) from the border of Costa Rica to the border of Colombia || पनामा स्थलसंधि (640 किमी) **कोस्टा रिका की सीमा से कोलंबिया** की सीमा तक
- ❖ It connects North America and South America || **उत्तरी अमेरिका और दक्षिण अमेरिका** को जोड़ता
- ❖ It separates the Caribbean Sea (Atlantic Ocean) from the Gulf of Panama (Pacific Ocean) || यह **कैरेबियन सागर (अटलांटिक महासागर)** को **पनामा की खाड़ी (प्रशांत महासागर)** से अलग करती है



- Separates Tamil Nadu (India) and the Jaffna (Sri Lanka) || **तमिलनाडु (भारत) और जाफना (श्रीलंका)** को अलग करता है।
- It connects the Bay of Bengal with Palk Bay || यह **बंगाल की खाड़ी को पाल्क खाड़ी से जोड़ती** है।
- Several rivers flow into it, including the Vaigai River || तमिलनाडु की **वैगई नदी** सहित कई नदियाँ इसमें बहती हैं।
- The strait is named after **Robert Palk**, who was a **governor of Madras** (1755–1763) during the Company Raj period || स्ट्रेट का नाम **रॉबर्ट पाल्क** के नाम पर रखा गया है, जो कंपनी राज काल के दौरान मद्रास (1755-1763) के गवर्नर थे।

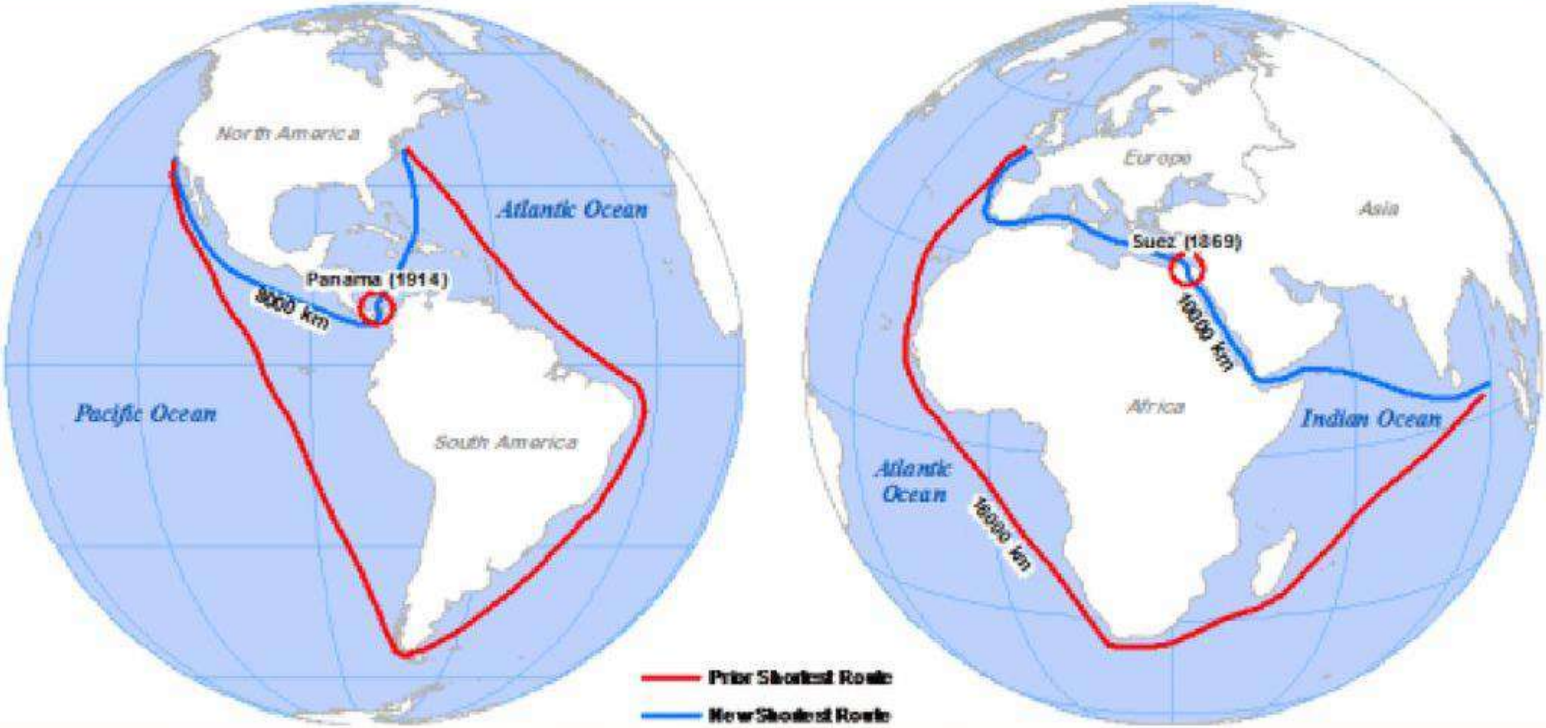
Strait

Channel

PROPOSED ROUTE FOR THAILAND CANAL
THAILAND
Bangkok
SOUTH CHINA SEA
CAMBODIA
VIETNAM
GULF OF THAILAND
ANDAMAN SEA
KRA CANAL
PACIFIC OCEAN
Songkhla
MALACCA STRAIT
Satun
Penang
MALAYSIA
INDIAN OCEAN
Kuala Lumpur
SINGAPORE
MALAYSIA
New canal route
would shorten

NORTH AMERICA
ATLANTIC OCEAN
Isthmus of Panama & Panama Canal
SOUTH AMERICA
PACIFIC OCEAN

MEDITERRANEAN SEA
AFRICA
MIDDLE EAST
Isthmus of Suez & Suez Canal


North America
Atlantic Ocean
Panama (1914)
Pacific Ocean
South America
Europe
Asia
Suez (1869)
Africa
Indian Ocean
Atlantic Ocean
Prior Shortest Route
New Shortest Route