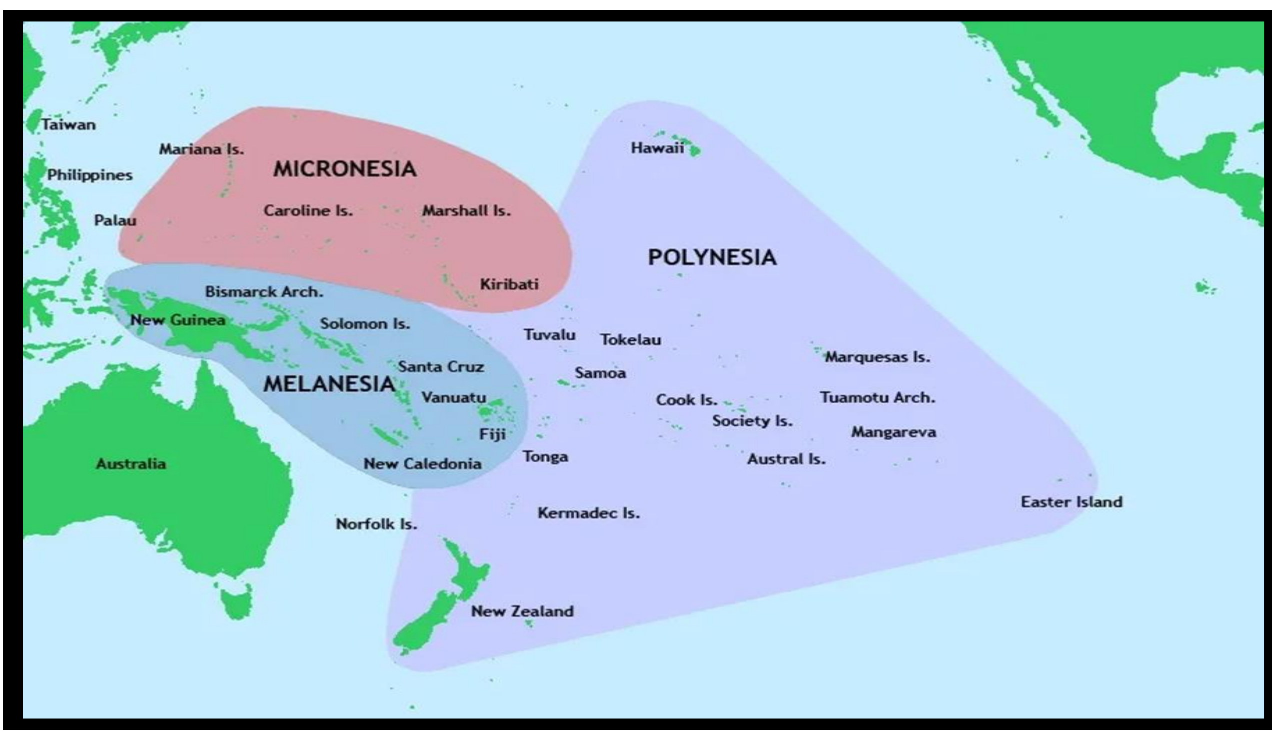
अध्याय – 05 || Chapter – 05

ओशेनिया महाद्वीप || Oceania continent

1) **सामान्य परिचय || General Introduction**
2) **ऑस्ट्रेलिया : सामान्य परिचय || Australia : General Introduction**
3) **ऑस्ट्रेलिया : अवस्थिति || Australia : Location**
4) **ऑस्ट्रेलिया के प्रमुख राज्य || Major states of Australia**

1



2

1) सामान्य परिचय || General Introduction

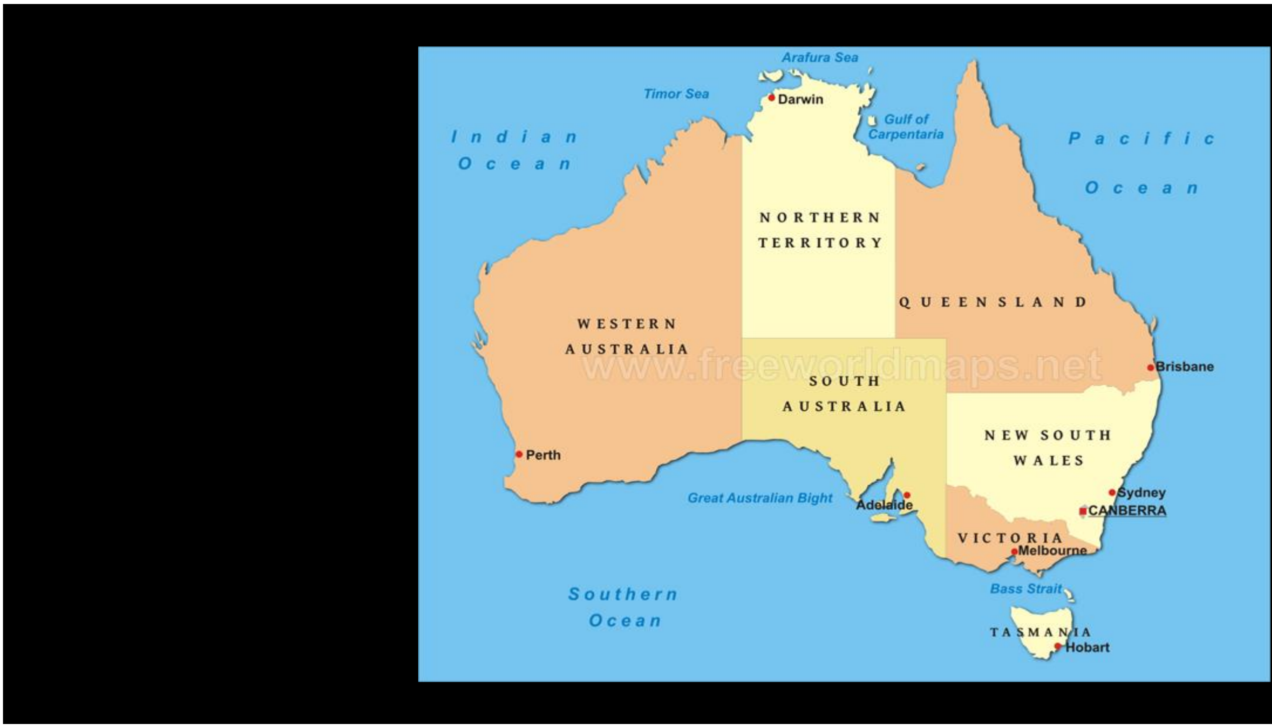
1) **ओशेनिया :-** ऑस्ट्रेलिया + न्यूज़ीलैंड + प्रशांत महासागरीय द्वीप
2) दक्षिणी व पूर्वी गोलार्द्ध में स्थित विश्व का सबसे छोटा तथा दूसरी सबसे कम जनसंख्या वाला महाद्वीप
3) ऑस्ट्रेलिया के अलावा लगभग सभी द्वीप ज्वालामुखी क्रिया से निर्मित हैं
4) प्रवाल भित्तियों की उपस्थिति
5) **वर्गीकरण :-**
   - ☺ **ऑस्ट्रेलिया**
   - ☺ **मेलानेशिया -** न्यूगिनी, फिजी,सोलोमन
   - ☺ **माइक्रोनेशिया(फिलीपींस के पूर्व में) -** किरिबाती, मारियाना, मार्शल
   - ☺ **पोलिनेशिया (मेलानेशिया व माइक्रोनेशिया के पूर्व में) -** हवाई, समाओ, कुक, टूवालू, न्यूज़ीलैंड, टोंगा आदि

3

1) General Introduction

1) **Oceania :-** Australia + New Zealand + Pacific Islands
2) World's **smallest and second least populated** continent located in the southern and eastern hemispheres
3) Except Australia, almost all the islands are formed by volcanic action.
4) **Attraction :-** Coral reefs
5) **Classification :-**
   - ☺ Australia
   - ☺ Melanesia – New Guinea, Fiji, Solomons
   - ☺ Micronesia (east of the Philippines) – Kiribati, Marianas, Marshalls
   - ☺ Polynesia – (to the east of Melanesia and Micronesia) – Hawaii, Samoa, Cook, Tuvalu, New Zealand, Tonga etc.

4



5

2) ऑस्ट्रेलिया : सामान्य परिचय || Australia : General Introduction

1) एक मात्र ऐसा महाद्वीप जिसे देश की संज्ञा दी गई है
2) क्षेत्रफल व जनसंख्या के अनुसार सबसे छोटा महाद्वीप
3) **गोलार्द्ध :-** दक्षिणी व पूर्वी गोलार्द्ध
4) **खोजकर्ता :-** ओबेल तस्मान एवं कप्तान जेम्स कुक (अंग्रेज, 1770)
5) मेथ्यू फिल्डर्स ने सर्वप्रथम इसका नाम ऑस्ट्रेलिया रखा
6) **उपनाम :-** द्वीपीय महाद्वीप, प्यासी भूमि वाला महाद्वीप, द लैंड ऑफ गोल्डेन फ्लीस, लैंड ऑफ कंगारू तथा दक्षिणी महाद्वीप
7) **राजधानी :-** केनबरा (न्यू साउथ वेल्स राज्य-मोलोंग्लो नदी)
8) **6 राज्य व 2 केंद्र शासित प्रदेश :-**
   - ☺ **राज्य -** पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया (पर्थ), उत्तरी ऑस्ट्रेलिया (डार्विन), दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया (एडीलेड), क्वीन्सलैण्ड (ब्रिसबेन), न्यू साउथ वेल्स (सिडनी) एवं विक्टोरिया (मेलबोर्न)
   - ☺ **केंद्र शासित प्रदेश -** केनबरा व तस्मानिया(होबार्ट)
   - ☺ **क्षेत्रफल (सबसे बड़ा) -** पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया
   - ☺ **जनसंख्या (सबसे बड़ा) -** न्यू साउथ वेल्स
9) **सबसे बड़ी झील व निम्नतर स्थल :-** आयर झील (दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया)
10) **मकर रेखा :-** ऑस्ट्रेलिया को दो बराबर भागों में
11) **सबसे लंबी पर्वतमाला :-** ग्रेट डिवाइडिंग रेंज
12) आस्ट्रेलिया के मूल निवासियों को एबोर्जिन्स कहते

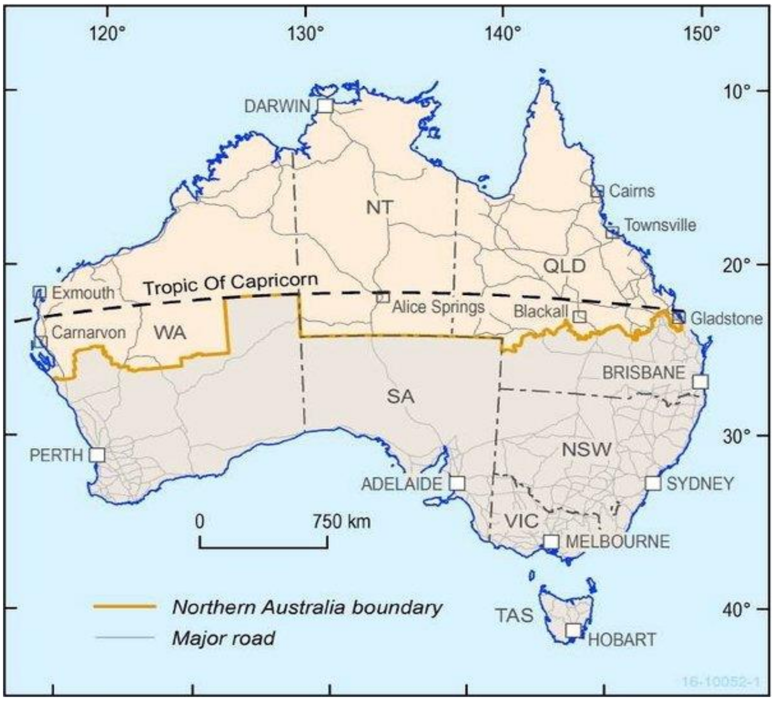
6

2) Australia : General Introduction

1) The only continent to be named after a country
2) Smallest continent by area and population
3) **Hemisphere :-** Southern and Eastern hemisphere
4) **Inventor :-** Obel Tasman and Captain James Cook (English, 1770)
5) **Other names : -** Island Continent, Thirsty Land Continent, The Land of Golden Fleece, Land of Kangaroo and Southern Continent
6) **Capital :-** Canberra (New South Wales state-Molonglo River)
7) **6 states and 2 union territories :-**
   - ☺ **States -** Western Australia (Perth), Northern Australia (Darwin), South Australia (Adelaide), Queensland (Brisbane), New South Wales (Sydney) and Victoria (Melbourne).
   - ☺ **Union Territories -** Canberra and Tasmania (Hobart)
   - ☺ **Area (Largest) -** Western Australia
   - ☺ **Population (Largest) -** New South Wales
8) **Largest lake and lowest point :-** Lake Eyre (South Australia)
9) **Tropic of Capricorn :-** Divides Australia into two equal parts
10) **Longest mountain range :-** Great Dividing Range
11) **Aborigines -** inhabitants of Australia

7

8



9

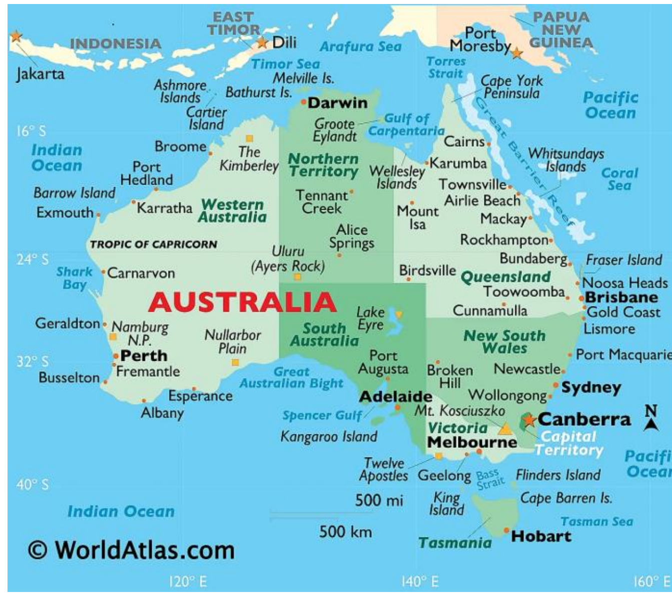
3) ऑस्ट्रेलिया : अवस्थिति || Australia : Location

1) यह महाद्वीप दक्षिणी गोलार्द्ध में प्रशांत महासागर तथा हिन्द महासागर के मध्य स्थित है।
   - उत्तर व पूर्व में प्रशांत महासागर
   - दक्षिण-पश्चिम में हिन्द महासागर
   - उत्तर-पश्चिम में तिमौर सागर
   - उत्तर में अराफुरा सागर एवं कार्पेन्ट्रिया की खाड़ी
   - उत्तर-पूर्व में ग्रेट बेरियर रिफ
   - दक्षिण में ऑस्ट्रेलियन बाइट (खाड़ी)
2) इसके दक्षिण-पूर्व में तस्मानिया का पर्वतीय द्वीप स्थित है।

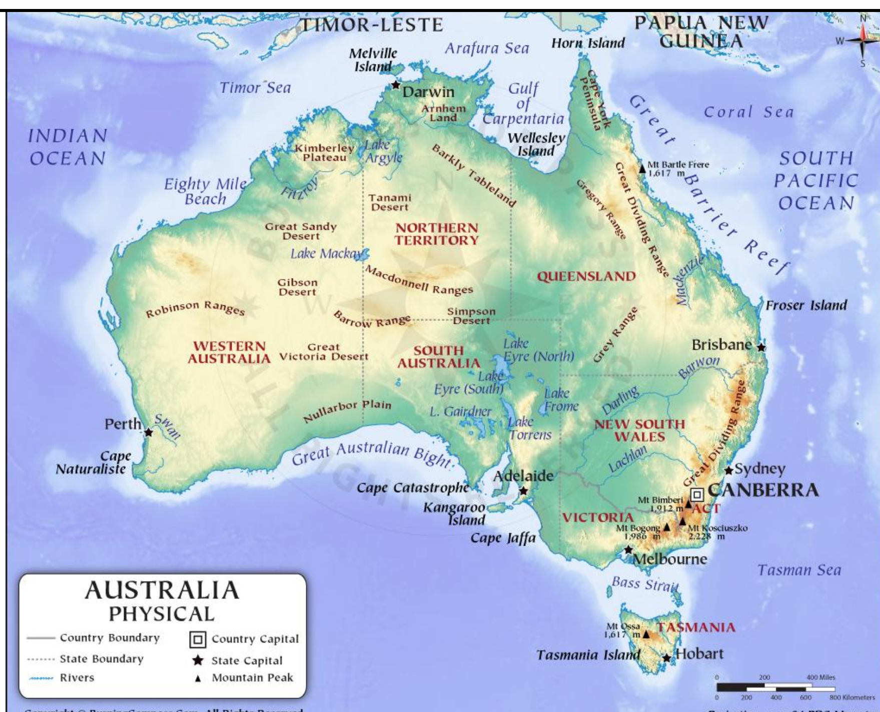
10

3) Australia : Location

1) This continent is in the Southern Hemisphere between the Pacific Ocean and the Indian Ocean.
   - Pacific Ocean to the north and east
   - Indian Ocean to the southwest
   - Timor Sea in the north-west
   - Arafura Sea and Gulf of Carpentaria in the north
   - Great Barrier Reef to the northeast
   - Australian Bight to the south
2) To its southeast lies the mountainous island of Tasmania.



11



12

AUSTRALIA
PHYSICAL
N
Arafura Sea
Timor Sea
CORAL SEA
C. York
Cape York Peninsula
Melville I.
C. Croker
C. Arnhem
Groote Eylandt
Gulf of Carpentaria
Joseph Bonaparte Gulf
C. Londonderry
Wellesley Is.
Mitchell R.
Great Barrier Reef
Lake Woods
Flinders
Tanami Desert
Great Sandy Desert
L.Mackay
MacDonnell Ranges
1510
Mt. Zeil
Great Dividing Range
Diamantina
Lake Disappointment
Gibson Desert
Simpson Desert
Mt. Bruce 1235
Hamersley Range
Ayers Rock
Mt. Woodroffe
1440
Musgrave Ranges
Cooper Creek
Grey Range
Warrego R.
L.Carnegie
Great Victoria Desert
Lake Eyre
Lake Torrens
Shark Bay
1615
Round Mt.
Murchison
Darling Range
Lake Barlee
Nullarbor Plain
Lake Gairdner
Flinders Ranges
Darling R.
Murray R.
Great Australian Bight
Spencer Gulf
Gulf St. Vincent
Kangaroo I.
Mt. Kosciuszko 2230
Tasman Sea
C. Howe
C. Leeuwin
King I.
Bass Strait
Furneaux Group
1617
Mt. Ossa
South Cape
INDIAN OCEAN
Map not to Scale
Copyright © 2006 Compare Infobase Limited
m
2000
1500
1000
400
200
00
200
2000
4000
m = meters

13

14

4) ऑस्ट्रेलिया के प्रमुख राज्य || Major states of Australia

4.1) पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया (Western Australia) :-

- **राजधानी –** पर्थ (स्वान नदी)
- **कालगुर्ली व कुलगार्डी -** स्वर्ण खदानें
- **पिलबरा -** लौह अयस्क
- **फ्रीमैन्टल -** स्वान नदी पर स्थित बंदरगाह
- **मुख्य पर्वत -** डार्लिंग, विक्टोरिया, हर्शल, हैमसर्ली, केन्नाव, स्टर्लिंग
- **मुख्य मरुस्थल –** 3G (ग्रेट सैंडी, गिब्सन तथा ग्रेट विक्टोरिया)
- **मुख्य पठार -** किम्बर्ली पठार (Big Hole Diamond Mine)

4.2) उत्तरी क्षेत्र (Northern Territory) :-

- **राजधानी –** डार्विन (ऑस्ट्रेलिया का मुख्य द्वार, लौह अयस्क व जोसेफ बोनापार्ट की खाड़ी)
- **एलिस स्प्रिंग -** मकर रेखा + तेल के भंडार + प्राकृतिक गैस
- **स्थलाकृतियां -** अर्नहेम उच्च भूमि, तनामी मरुस्थल, वुड्स झील, मैकडोनल पर्वत, बर्कले उच्च भूमि

4.3) दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया (Southern Australia) :-

- **राजधानी –** एडिलेड (सेंट विसेंट खाड़ी)
- **Whyalla -** लौह इस्पात केंद्र
- **आयर झील -** ऑस्ट्रेलिया की सबसे बड़ी झील तथा निम्नतम बिंदु
- ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल, सिंपसन मरुस्थल व स्टुअर्ट स्टोनी मरुस्थल
- **मुख्य पर्वत -** फ्लिंडर्स(भ्रंश), रिमार्केबल, लॉफ्टी, मसग्रेव पर्वत
- आयरे प्रायद्वीप व कंगारू द्वीप

15

4) Major States of Australia

4.1) Western Australia :-

- **Capital –** Perth (Swan River)
- **Kalgoorlie and Coolgardie –** Gold Mines
- **Pilbara –** Iron Ore
- **Freemantle –** Port on the Swan River
- **Main Mountains –** Darling, Victoria, Herschel, Stirling
- **Main desert –** 3G (Great Sandy, Gibson and Great Victoria)
- **Main Plateau –** Kimberly Plateau (Big Hole – Diamond mine)

4.2) Northern Territory :-

- **Capital –** Darwin (Australia's main gate, iron ore and Gulf of Joseph Bonaparte)
- **Alice Spring –** Tropic of Capricorn + Oil Reserves + Natural Gas
- **Landforms –** Arnhem Land, Tanami Desert, Wood Lake, Macdonnell Ranges, Barkly Highlands

4.3) Southern Australia :-

- **Capital –** Adelaide (St Vicente Bay)
- **Whyalla –** Iron Steel Center
- **Lake Eyre –** Australia's largest lake & lowest point
- Great Victoria Desert, Simpson Desert and Stuart Stony Desert
- **Main Mountains –** Flinders Range (Fault), Remarkable, Lofty, Musgrave Ranges
- Eyre Peninsula and Kangaroo Island

16

पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया में स्थित न्यूमैन पर्वत लौह अयस्क के लिए विश्व प्रसिद्ध है || The Newman Mountains in Western Australia are world famous for iron ore.

17

4.4) क्वीन्सलैंड (Queensland) :-

- **राजधानी -** ब्रिसनेन
  - ☺ प्रशांत महासागरीय तट पर स्थित बंदरगाह
  - ☺ इप्सविच – लिग्नाइट कोयला
- **वाइपा/वीपा –** बॉक्साइट (ऑस्ट्रेलिया - बॉक्साइट का सर्वाधिक उत्पादक)
- **गोल्ड कोस्ट शहर -** पर्यटन केंद्र
- **माउंट ईसा -** सीसा और जस्ता
- **स्थलाकृतियां -** केप यॉर्क प्रायद्वीप, ग्रेगरी पर्वत, डेनहम पर्वत, बकलैंड पठार, फ्रेजर द्वीप, ग्रेट डिवाइडिंग रेंज, वैलेस्ली द्वीप, ग्रेट बैरियर रीफ

4.5) न्यू साउथ वेल्स (New South Wales) :-

- **राजधानी -** सिडनी
  - ☺ ऑस्ट्रेलिया का सबसे बड़ा व पुराना शहर
  - ☺ प्रशांत महासागर
- **Broken Hill -** Zinc तथा Silver
- डार्लिंग नदी
- **स्थलाकृतियां -** ग्रेट डिवाइडिंग रेंज, न्यू इंग्लैंड पर्वत, स्नोई पर्वत, कोज़िअस्को पर्वत

4.6) विक्टोरिया (Victoria) :-

- **राजधानी –** मेलबर्न (बंदरगाह)
  - ☺ ऑस्ट्रेलिया की पुरानी राजधानी
  - ☺ लिग्नाइट कोयला
- **मर्रे नदी -** न्यू साउथ वेल्स व विक्टोरिया की सीमा
- ग्रैम्पियन्स पर्वत, बास जलसंधि

4.7) तस्मानिया (Tasmania) :-

- **राजधानी -** होबर्ट
  - ☺ ऑस्ट्रेलिया का सबसे दक्षिणी शहर
  - ☺ खाद्य प्रसंस्करण

18

4.4) Queensland :-

- **Capital –** Brisbane
  - Port on the pacific coast
  - Ipswich – Lignite coal
- **Weipa –** Bauxite (Australia is largest producer of bauxite)
- **Mount Isa –** Lead and Zinc
- **Landforms –** Cape York Peninsula, Mount Gregory, Denham Mountains, Buckland Plateau, Fraser Island, Great Dividing Range, Wellesley Island, Great Barrier Reef
- **Gold Coast City –** Tourism Center

4.5) New South Wales :-

- **Capital –** Sydney
  - Australia's largest and oldest city
  - Pacific Ocean
- **Broken hill –** Zinc and silver
- **Capital of Australia –** Canberra (Molonglo River)
- Darling river
- **Landforms –** Great Dividing Range, New England Mountains, Snowy Mountains, Mount Kosciuszko

4.6) Victoria :-

- **Capital –** Melbourne (Port)
  - Old capital of Australia
  - Lignite coal
- **Murray River –** Border of New South Wales and Victoria
- Grampians Mountains, Bass Strait

4.7) Tasmania :-

- **Capital –** Hobart
  - Australia's southernmost city
  - Food Processing

19

20

5) ऑस्ट्रेलिया : मुख्य सीमांत जलराशियां || Australia : Major Marginal Water Bodies

1) तिमोर सागर	हिन्द	✍ ऑस्ट्रेलिया के उत्तर-पश्चिम में ✍ **उपभाग - जोसेफ बोनापार्ट की खाड़ी (Gulf) -** विक्टोरिया नदी का मुहाना, कैम्ब्रिज खाड़ी
2) अराफुरा सागर	प्रशांत	✍ ऑस्ट्रेलिया के उत्तर में ✍ बॉक्साइट व मैग्नीज भंडार ✍ मोती उत्पादन ✍ **उपभाग - कारपेंट्रीया की खाड़ी (Gulf) -** मिचेल व फ्लिंडर्स नदी का मुहाना, वेलेस्ली व ग्रेट इलैंट्रट द्वीप ✍ **टारस जलसंधि** ╙ अराफुरा सागर + कोरल सागर ╙ केप यार्क प्रायद्वीप (क्वीन्सलैंड) - पापुआ न्यूगिनी

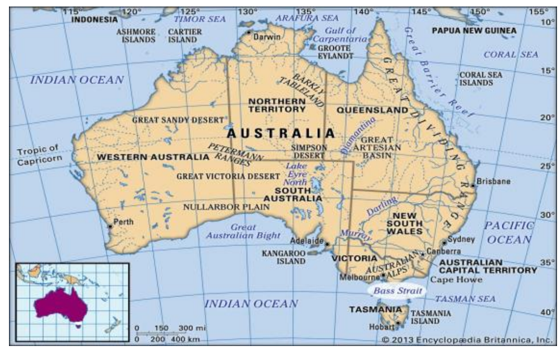
21

5) Australia : Major Marginal Water Bodies

1) Timor Sea	Indian Ocean	✍ Northwest of Australia ✍ **Subdivision – Gulf of joseph Bonaparte –** Mouth of Victoria river, Cambridge bay
2) Arafura Sea	Pacific Ocean	✍ North of Australia ✍ Bauxite and manganese reserves ✍ Pearl production ✍ **Subdivision –** ☞ **Gulf of Carpentaria –** Mouth of Mitchell and Flinders river, Wellesley and Great Elantra islands ✍ **Torres Strait** ╙ Arafura Sea + Coral Sea ╙ Cape York Peninsula (Queensland) – Papua New Guinea

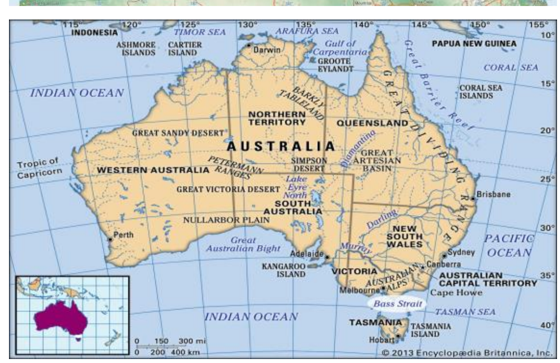
22

3) कोरल सागर	प्रशांत	✍ ऑस्ट्रेलिया के पूर्वोत्तर में ✍ ग्रेट बैरियर रीफ
4) लॉर्ड होवे द्वीप व नॉरफॉल्क द्वीप	प्रशांत	✍ ऑस्ट्रेलिया का पूर्वी द्वीप ✍ प्रवाल व पर्यटन
5) तस्मान सागर	प्रशांत	✍ ऑस्ट्रेलिया के दक्षिण पश्चिम में ✍ ऑस्ट्रेलिया और न्यूज़ीलैंड के मध्य ✍ **बॉस जलसंधि** ╙ ग्रेट ऑस्ट्रेलियन बाइट(हिन्द महासागर) + तस्मान सागर (प्रशांत महासागर) ╙ तस्मानिया - विक्टोरिया(ऑस्ट्रेलिया)



23

3) Coral Sea	Pacific Ocean	✍ In northeast of Australia ✍ The great barrier reef
4) Lord Howe & Norfolk Island	Pacific Ocean	✍ Eastern islands of Australia ✍ Coral and tourism
5) Tasman sea	Pacific Ocean	✍ Southwest of Australia ✍ Between Australia and New Zealand ✍ **Bass strait** ╙ Great Australian Bight (Indian Ocean) + Tasman Sea (Pacific Ocean) ╙ Tasmania (Australia) – Victoria (Australia)



24

ग्रेट बैरियर रीफ

- ☺ विश्व का सबसे व्यापक प्रवाल भित्ति पारिस्थितिकी तंत्र, जो कि 2,900 से अधिक भित्तियों और 900 से अधिक द्वीपों से मिलकर बना है।
- ☺ ऑस्ट्रेलिया (क्वींसलैंड) के उत्तर-पूर्वी तट में 1400 मील तक फैला हुआ है।
- ☺ यह जीवों द्वारा बनाई गई विश्व की सबसे बड़ी एकल संरचना है। इसे बाह्य अंतरिक्ष से देखा जा सकता है
- ☺ इंडोनेशिया में दुनिया का सबसे बड़ा प्रवाल भित्ति क्षेत्र है।
- ☺ दक्षिण एशिया (भारत, मालदीव, श्रीलंका और छागोस) में सबसे अधिक प्रवाल भित्तियाँ हैं।
- ☺ भारत में चार प्रवाल भित्ति क्षेत्र हैं : **मन्नार की खाड़ी, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप द्वीप समूह और कच्छ की खाड़ी।**

25

The great barrier reef

- ☺ The world's most extensive coral reef ecosystem, consisting of more than 2,900 reefs and more than 900 islands.
- ☺ Extends for 1400 miles in the north-east coast of Australia (Queensland).
- ☺ It is the largest single structure in the world made by living organisms. it can be seen from outer space
- ☺ Indonesia has the largest coral reef area in the world.
- ☺ South Asia (India, Maldives, Sri Lanka and Chagos) has the largest number of coral reefs.
- ☺ There are four coral reef areas in India : **Gulf of Mannar, Andaman and Nicobar Islands, Lakshadweep Islands and Gulf of Kutch.**

26

6) ऑस्ट्रेलिया : मुख्य नदियां || Australia : Major rivers

नदी (River)	मुहाना (Mouth)	तथ्य (Fact)
1) विक्टोरिया नदी	जोसेफ बोनापार्ट की खाड़ी	✍ उत्तरी ऑस्ट्रेलिया
2) मर्रे नदी	हिन्द महासागर	✍ स्त्रोत - ऑस्ट्रेलियन आल्प्स या स्नोई पर्वत (ग्रेट डिवाइडिंग) ✍ सबसे लंबी नदी (गेंहू उत्पादन) ✍ सहायक - डार्लिंग,मुर्रुमबिजी (Murrumbidgee River), लाकनान
3) डार्लिंग नदी	मर्रे नदी (वेंटवर्थ, न्यू साउथ वेल्स)	✍ स्त्रोत - ग्रेट डिवाइडिंग रेंज (न्यू साउथ वेल्स) ✍ डाउन (शीतोष्ण घास मैदान) - मर्रे व डार्लिंग के मध्य

27

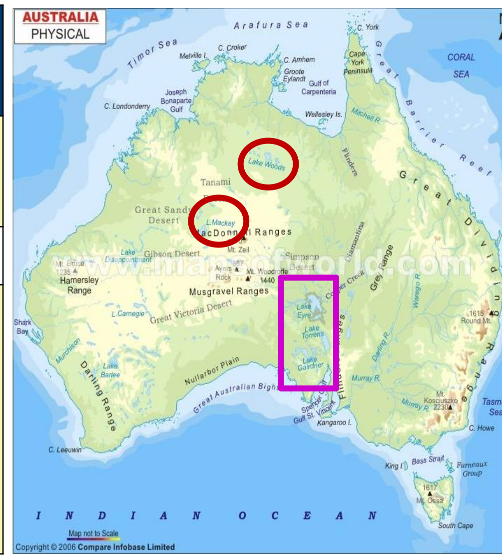
6) Australia : Major rivers

River	Mouth	Fact
1) Victoria River	Joseph Bonaparte Gulf	✍ Northern Australia
2) Murray River	Indian Ocean	✍ Source – Australian Alps or Snowy Mountains (Great Dividing) ✍ Longest River (Wheat Production) ✍ Tributary – Darling, Murrumbidgee River
3) Darling river	Murray River (Wentworth, New South Wales)	✍ Source – Great Dividing Range (New South Wales) ✍ Down (Temperate grassland) – Between Murray and Darling

28

7) ऑस्ट्रेलिया : मुख्य झीलें || Australia : Major Lakes

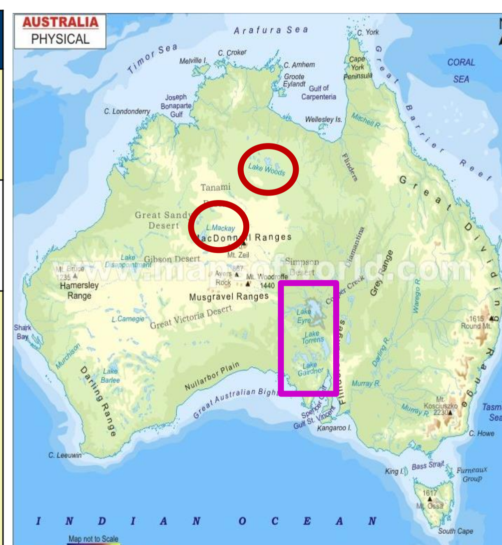
झील (Lake)	अवस्थिति (Location)	तथ्य (Fact)
1) आयर (खारा)	दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया	✍ ऑस्ट्रेलियया की सबसे बड़ी झील
2) वुड झील	उत्तरी ऑस्ट्रेलिया	✍ ताजे पानी की झील
3) अन्य झील	✍ डिसपाइंटमैन्ट ✍ मूर ✍ टोरेन्स ✍ गैर्डनर ✍ मैकेय	



29

7) Australia : Major Lakes

Lake	Location	Fact
1) Eyre (Saline)	Southern Australia	✍ Australia's largest lake
2) Wood Lake	Northern Australia	✍ Freshwater lake
3) Other lake	✍ Disappointment ✍ Moore ✍ Lake Torrens ✍ Lake Gairdner ✍ Lake Mackay	



30

8) ऑस्ट्रेलिया : जलवायु || Australia : Climate

1) ऑस्ट्रेलिया का उत्तरी भाग उष्णकटिबन्ध तथा आधा दक्षिणी भाग शीतोष्ण कटिबन्ध में स्थित है।
2) इसके दक्षिणी तट की जलवायु भूमध्य सागरीय है, जबकि उत्तरी भाग में ग्रीष्म ऋतु में मानसूनी पवनों से वर्षा होती है।
3) तस्मानिया की जलवायु ब्रिटिश तुल्य है, जहाँ पछुआ पवनों से वर्ष भर वर्षा होती है।
4) न्यूज़ीलैण्ड की जलवायु पश्चिम यूरोप तुल्य हैं। यहाँ भी पछुआ पवनों से वर्षभर वर्षा होती है।

9) ऑस्ट्रेलिया : प्राकृतिक वनस्पति एवं वन्य जीव || Australia : Natural Vegetation and Wildlife

1) यूकेलिप्टस, ऑस्ट्रेलिया का प्रमुख वृक्ष है, जो शीतोष्ण कटिबन्धीय सदा हरित वनस्पति है।
2) यहाँ उष्णकटिबन्धीय (सवाना) तथा शीतोष्ण कटिबन्धीय घास भूमियाँ भी पाई जाती हैं।
3) शीतोष्ण घास भूमि को डाउन्स कहा जाता है, जो मरें- डार्लिंग नदियों के बेसिन के मध्य पाया जाता है।
4) कंगारू, कोआला, एमू (शुतुरमुर्ग जैसा पक्षी) कूकाबर्रा जैसे वन्य जीव पाए जाते हैं।

31

8) Australia : Climate

1) The northern part of Australia lies in the tropical zone and the southern half lies in the temperate zone.
2) Its southern coast has a Mediterranean climate, while the northern part receives rainfall from monsoon winds in summer.
3) Tasmania's climate is like that of the British, with westerly winds bringing rainfall throughout the year.
4) The climate of New Zealand is like that of Western Europe. It rains throughout year from westerly winds.

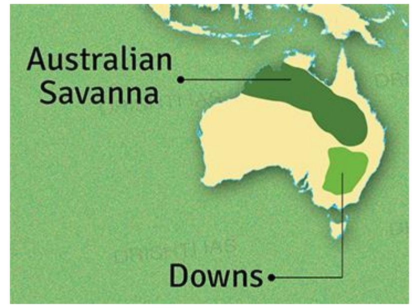
9) Australia : Natural Vegetation and Wildlife

1) Eucalyptus, the main tree of Australia, is a temperate evergreen plant.
2) Tropical (savanna) and temperate grasslands (Downs) are also found here.
3) The temperate grasslands called the Downs are found in the middle of the Murray-Darling Rivers basin.
4) Wild animals like kangaroo, koala, emu (ostrich-like bird) and kookaburra are found.

32

10) कृषि एवं पशुपालन || Agriculture & Animal Husbandry

1) ऑस्ट्रेलिया का अधिकांश क्षेत्र वर्षाविहिन होने के कारण कृषि योग्य भूमि की उपलब्धता सीमित है। ऑस्ट्रेलिया का 15 प्रतिशत भाग कृषि योग्य है, जिसमें से केवल 6 प्रतिशत भाग पर ही खेती की जाती है।
2) गेहूं यहां की प्रमुख फसल है, जिसका सर्वाधिक उत्पादन न्यू साउथ वेल्स में होता है।
3) मक्का का उत्पादन क्वीन्सलैण्ड तथा न्यू साउथ वेल्स में किया जाता ।
4) विश्व की **एक-तिहाई भेड़ का पालन ऑस्ट्रेलिया** में किया जाता है। चीन के बाद यह संसार का दूसरा सबसे बड़ा भेड़ पालक राष्ट्र है।
5) यहां **मेरिनो प्रजाति के भेड़े** पाली जाती हैं, ये सबसे उत्तम किस्म की भेड़े होती हैं। भेड़ पालन केन्द्रों पर कार्य करने वाले मजदूरों को **जेकारू** कहा जाता है।



33

10) Agriculture & Animal Husbandry

1) The availability of arable land is limited as most of Australia's area is rainless. 15 percent of Australia's area is arable, of which only 6 percent is cultivated.
2) Wheat is the main crop here, most of which is produced in New South Wales.
3) Maize is produced in Queensland and New South Wales.
4) **One-third of the world's sheep are raised in Australia**. It is the second largest sheep rearing nation in the world after China.
5) **Merino species of sheep** are reared here, they are the best type of sheep. The laborers working at the sheep rearing centers are called **Jacaroos**.

34

11) मरुस्थल एवं पठार || Desert and Plateau

- **ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल -** यह दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया में स्थित गर्म व शुष्क मरुस्थल है। ऑस्ट्रेलिया का सबसे बड़ा मरुस्थल
- **ग्रेट सैंडी मरुस्थल -** यह उत्तरी-पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया में स्थित मरुभूमि है।
- **सिम्पसन मरुस्थल -** यह ऑस्ट्रेलिया के एलिस स्प्रिंग के पूर्वी भाग में स्थित प्राकृतिक गैस से युक्त मरुस्थल है।
- **स्टूवर्ट मरुस्थल -** यह न्यू साऊथ वेल्स तथा क्वीन्सलैण्ड की सीमा पर स्थित ऊष्ण मरुस्थल है।
- **गिब्सन मरुस्थल -** यह डिसअप्वाइंटमेंट झील के दक्षिण भाग में स्थित है।
- **तनामी मरुस्थल -** यह उत्तरी ऑस्ट्रेलियाई प्रदेश में स्थित एक प्रमुख मरुस्थल है।
- **किम्बरले का पठार -** यह पठार उत्तर-पश्चिम ऑस्ट्रेलिया में स्थित है, जो सोने एवं हीरे के भण्डार के लिए प्रसिद्ध है

1) Antarctica (Cold)
2) Arctic (Cold)
3) Sahara
4) Australian Desert
5) Arabian Desert
6) Gobi Desert (Cold)
7) Kalahari Desert
8) Patagonian Desert (Cold)

35

11) Desert and Plateau

- **Great Victoria Desert –** It is a hot and dry desert located in southern Australia. Australia's largest desert
- **Great Sandy Desert –** It is a desert located in north-western Australia.
- **Simpson Desert –** This is a natural gas desert located in the eastern part of Alice Spring, Australia.
- **Stuart Desert –** This is a hot desert located on the border of New South Wales and Queensland.
- **Gibson Desert –** It is located south of Disappointment Lake.
- **Tanami Desert –** This is a major desert located in the Northern Australian Territory.
- **Plateau of Kimberley –** This plateau is located in north-west Australia, which is famous for gold and diamond deposits.

1) Antarctica (Cold)
2) Arctic (Cold)
3) Sahara
4) Australian Desert
5) Arabian Desert
6) Gobi Desert (Cold)
7) Kalahari Desert
8) Patagonian Desert (Cold)

36

12) न्यूज़ीलैंड || New Zealand

1) **राजधानी :-** वेलिंगटन (उत्तरी द्वीप के दक्षिण में)
- विश्व की सबसे दक्षिणी राजधानी
- प्रमुख बंदरगाह (कुक जलसंधि)
- **कुक जलसंधि -** तस्मान सागर + दक्षिणी प्रशांत महासागर, उत्तरी द्वीप (न्यूज़ीलैंड) - दक्षिणी द्वीप (न्यूज़ीलैंड)

2) **अन्य शहर :-**
- **ऑकलैंड -** सर्वाधिक जनसंख्या (उत्तरी शहर)
- **क्राइस्टचर्च -** औद्योगिक केंद्र (दक्षिणी द्वीप)
- न्यूज़ीलैण्ड को दक्षिण का ब्रिटेन भी कहा जाता है। न्यूज़ीलैण्ड के मूल निवासियों को माओरी कहा जाता है।

3) **स्थलाकृतियां :-**
- **तौपो (Taupo) -** न्यूज़ीलैंड की सबसे बड़ी मीठे पानी वाली क्रेटर झील
- **दक्षिणी आल्प्स पर्वत -** दक्षिणी द्वीप में स्थित (सर्वोच्च शिखर - कुक पर्वत)
- कैंटरबरी के मैदान (दक्षिणी द्वीप)

37

12) New Zealand

1) **Capital :-** Wellington (south of north island)
- Southernmost capital of the world
- Major port (Cook strait)
- **Cook strait -** Tasman Sea + South Pacific Ocean, North Island (New Zealand) - South Island (New Zealand)

2) **Other city :-**
- **Auckland -** Most populated (North Island)
- **Christchurch -** Industrial center (South island)
- Newzealand is also known as Britain of the south. The original inhabitants of newzealand are called maori.

3) **Topographies :-**
- **Taupo -** Newzealand's largest freshwater crater lake
- **Southern alps mountains -** Located in the south island (highest peak - Mount Cook)
- Canterbury Plains (South island)

38

13) अन्य तथ्य || Other Facts

1) ऑस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय पशु कंगारु है। इसके अतिरिक्त यहां एमू तथा प्लैटीपस नामक जीव भी पाए जाते हैं।
2) वर्षा की कमी के कारण **आस्ट्रेलिया** के मध्यवर्ती निम्न भूमि में अनेक गहरे कुएँ खोदे गये हैं जिनसे अपने आप बड़े वेग से पानी ऊपर निकलता रहता है। ये उत्सूत कूप (Artesian Wells) कहलाते हैं। इन कूपों का विस्तृत क्षेत्र **ग्रेट आर्टीजन बेसिन** कहलाता है।
3) **मेलानेशिया (काले द्वीप) -** प्रशांत महासागर के सबसे पश्चिम के द्वीप समूह एवं द्वीपों को मेलानेशिया कहते हैं। यह प्रदेश इण्डोनेशिया तथा फिलीपाइन के मध्य स्थित है। न्यू गिनी द्वीप इस सांस्कृतिक प्रदेश का पश्चिमी द्वीप माना जाता है। न्यू गिनी के पूर्वी भाग को पापुआ तथा पश्चिमी भाग को इरियनजया कहा जाता है। मेलानेशिया के पूर्वी भाग में फिजी द्वीप समूह है, जिसकी राजधानी सूआ है।
4) **माइक्रोनेशिया (छोटे द्वीप) -** माइक्रोनेशिया प्रशान्त महासागर का एक संघीय राज्य है। इसमें 04 द्वीप समूह उत्तरी मारियाना (Guam – USA), कैरोलीन, मार्शल तथा गिल्बर्ट हैं।
5) **पोलिनेशिया (अनेक द्वीप) -** मेलानेशिया तथा माइक्रोनेशिया के पूर्व में पोलिनेशिया द्वीप फैले हुए हैं। इनमें बहुत द्वीप समूह मुख्य हवाई, समाओ, टोंगा, टुआलू आदि हैं। इन द्वीपों को **हरीमणी (Emerald Seas)** की उपमा दी गई है।
6) न्यूज़ीलैण्ड में एमू और कोकाबर्रा नामक पक्षी पाए जाते हैं।
7) प्लैटीपस आस्ट्रेलिया का विचित्र जन्तु है जो दौड़ता है, जमीन में सुरंग बनाता है और पानी में तैरता है ।

39

13) Other Facts

1) The national animal of Australia is Kangaroo. Apart from this, creatures named Emu and Platypus are also found
2) Due to the lack of rain, many deep wells have been dug in the central lowlands of Australia, from which water keeps coming up with great velocity on its own. These are called Artesian Wells. The wide area of these wells is called the Great Artesian Basin.
3) **Melanesia (Black Islands) -** The westernmost group of islands and islands of the Pacific Ocean is called Melanesia. This region is situated between Indonesia and Philippines. The island of New Guinea is considered the westernmost island of this cultural region. The eastern part of New Guinea is called Papua and the western part is called Irianjaya. In the eastern part of Melanesia is the Fiji Islands, whose capital is Sua.
4) **Micronesia (Small Islands) -** Micronesia is a federated state in the Pacific Ocean. It has 04 island groups Northern Mariana (Guam – USA), Caroline, Marshall and Gilbert.
5) **Polynesia (many islands) -** Polynesia islands are spread to the east of Melanesia and Micronesia. Many of these island groups are the main Hawaii, Samoa, Tonga, Tualu etc. These islands have been given the analogy of Emerald Seas.
6) Birds named Emu and Kookaburra are found in New Zealand.
7) Platypus is a strange animal of Australia that runs, makes tunnels in the ground and swims in water.

40

8) कोआला (आस्ट्रेलिया) पेड़ों पर रहता है और यूकिलिप्टस की पत्तियाँ खाता है
9) नकल करने में कुशल पक्षी लायर बर्ड आस्ट्रेलिया में पाया जाता है। यह दूसरे पक्षियों के गाने, कुत्ते के भौंकने तथा गुजरती हुई कारों के हॉर्न की आवाज की नकल कर लेता है
10) **किवी** न्यूज़ीलैंड का राष्ट्रीय पक्षी है ।
11) ऑस्ट्रेलिया का सबसे लम्बा रेलमार्ग **ट्रान्स काण्टीनेण्टल रेलमार्ग** है, जो पर्थ से सिडनी के मध्य स्थित है।

41

8) Koala (Australia) lives on trees and eats eucalyptus leaves
9) A bird skilled in mimicry, the lyre bird is found in Australia. It imitates the songs of other birds, the barking of dogs and the sound of horns of passing cars.
10) **Kiwi** is the national bird of New Zealand.
11) The longest railway line in Australia is the **Transcontinental Railroad**, which runs from Perth to Sydney.

42

अध्याय – 06 || Chapter – 06
अंटार्कटिका महाद्वीप || Antarctica Continent

01 सामान्य परिचय || General Introduction

02 भारत व अंटार्कटिका || India and Antarctica

43

1) सामान्य परिचय || General Introduction

1) गोंडवाना भूमि का हिस्सा
2) जनसंख्या रहित विश्व का पांचवा बड़ा महाद्वीप
3) **खोजकर्ता :-** कप्तान जेम्स कुक व फेवियन शॉसेन
4) **अवस्थिति :-** दक्षिणी गोलार्द्ध में स्थित वृत्ताकार महाद्वीप, जो चारो ओर से दक्षिणी महासागर से घिरा है
5) **उपनाम :-**
   - **श्वेत महाद्वीप -** 95 से 98% हिस्सा हिमाच्छादित
   - **विज्ञान को समर्पित महाद्वीप -** अंटार्कटिक महाद्वीप को केवल वैज्ञानिक अनुसंधान के लिये संरक्षित करने एवं असैन्यीकृत क्षेत्र बनाने के लिये 1 दिसंबर, 1959 को वाशिंगटन में 12 देशों के बीच अंटार्कटिक संधि पर हस्ताक्षर किये गए थे।वर्तमान में इसमें 54 पक्षकार हैं। वर्ष 1983 में भारत इस संधि का सदस्य बना।
   - **गतिशील महाद्वीप -** ग्रीष्म व शीत ऋतु में आकार परिवर्तन
   - विश्व का सबसे बड़ा ठंडा मरुस्थल
   - विश्व का सबसे बड़ा ठंडा महाद्वीप - बोस्टोक (89°C)

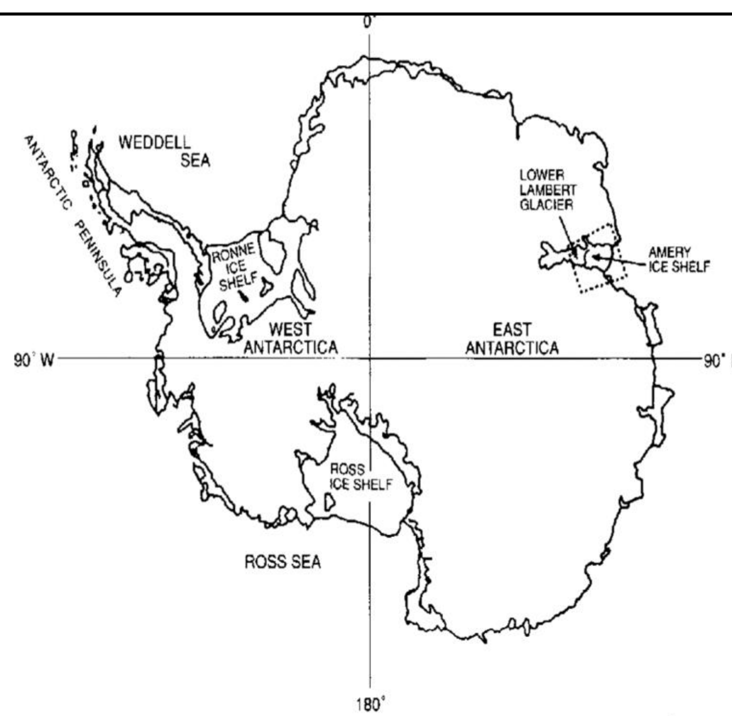
44

1) General Introduction

1) Part of Gondwana land
2) World's fifth largest unpopulated continent
3) **Discoverers :-** Captain James Cook & Favian Shawsheen
4) **Location :-** The circular continent located in the southern hemisphere, which is surrounded by the southern ocean from all sides.
5) **Surname :-**
   - **White continent -** 95 to 98% covered with ice
   - **Continent dedicated to science -** The Antarctic treaty was signed between 12 countries in Washington on December 1, 1959, to protect the Antarctic continent only for scientific research and to make it a demilitarized zone. At present there are 54 parties in it. India became a member of this treaty in the year 1983.
   - **Dynamic continent -** Change of shape in summer and winter
   - World's largest cold desert
   - World's largest cold continent – Vostok (89°C)

45

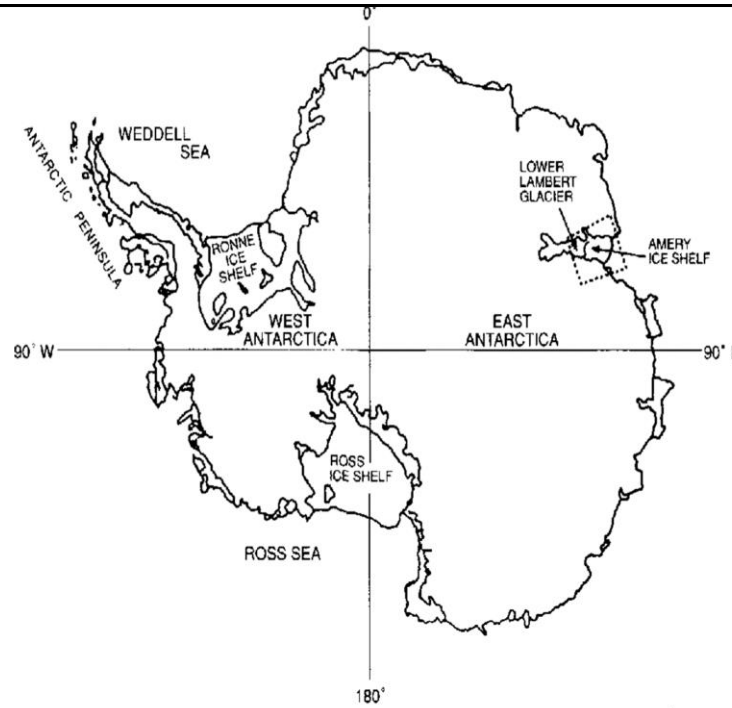
6) **मुख्य तथ्य :-**
   - विश्व का सबसे बड़ा ग्लेशियर **- लैम्बर्ट(पूर्व)**
   - सबसे लंबी पर्वतमाला **- ट्रांस अंटार्कटिका(क्वीन मोड)**
   - एक मात्र सक्रिय ज्वालामुखी **- माउंट एरेवस(रॉस द्वीप)**
   - मुख्य सागर **- बेडेल सागर तथा रॉस सागर**
   - पेंगुइन पक्षी व क्रिल मछली
   - वनस्पति विहीन(लाइकेन व मॉस)



46

6) Key Facts :-

- Largest glacier in the world - **Lambert (East)**
- Longest Range - **Trans Antarctica (Queen's Mode)**
- The only active volcano - **Mount Erebus (Ross Island)**
- Main sea - **Weddell sea and Ross sea**
- Penguin bird and krill fish
- Devoid of vegetation (lichens and mosses)



47

2) भारत व अंटार्कटिका || India and Antarctica

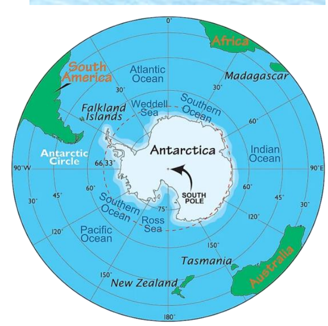
1) **दक्षिणी ध्रुव पर पहुंचने वाला प्रथम व्यक्ति :-** रोनाल्ड अमुंडसेन, नार्वे(1911)

2) **दक्षिणी ध्रुव पर पहुंचने वाला प्रथम भारतीय :-** डॉ गिरिराज सिरोह (बुलंदशहर, UP)

3) भारत ने अंटार्कटिका पर 1984 में पहले शोध केन्द्र दक्षिण गंगोत्री (Not Working now), 1989 में दूसरे शोध केन्द्र मैत्री (शिरमाकर ओएसिस) तथा 2012 में तीसरे शोध केन्द्र भारती (लार्समन हिल्स) की स्थापना की।

4) यह **नेशनल सेंटर फॉर अंटार्कटिक एंड ओशन रिसर्च, गोवा (National Centre for Antarctic and Ocean Research- NCPOR)** के तहत एक वैज्ञानिक अनुसंधान और अन्वेषण कार्यक्रम है। इसकी शुरुआत 1981 में हुई थी जब अंटार्कटिका के लिये पहला भारतीय अभियान बनाया गया था।

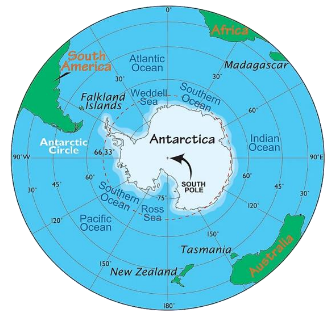
5) अंटार्कटिका के अतिरिक्त भारत का एक शोध केन्द्र **(हिमाद्री) आर्कटिक** क्षेत्र में है, जिसका बेस कैम्प नार्वे में है।



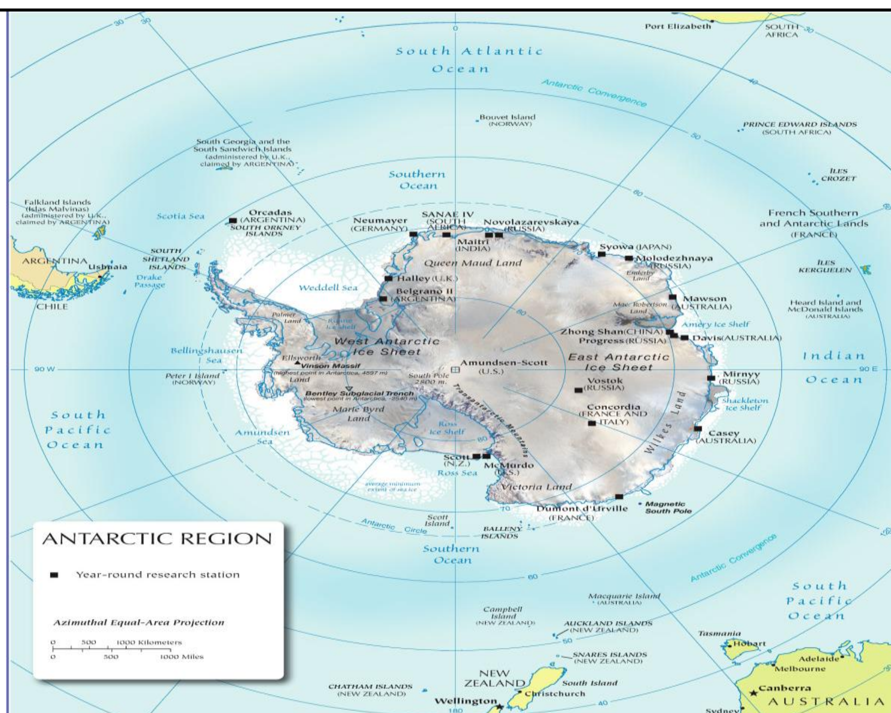
48

2) India and Antarctica

1) **First person to reach the South Pole :-** Roald Amundsen, Norwegian (1911)
2) **First Indian to reach South Pole :-** Dr. Giriraj Siroh (Bulandshahr, UP)
3) India established the first research station Dakshin Gangotri (Not Working now) in 1984, the second research station Maitri (Schirmacher Oasis) in 1989 and the third research station Bharti (Larsemann Hills) in 2012 on Antarctica.
4) It is a scientific research and exploration program under the **National Center for Antarctic and Ocean Research (NCPOR),** Goa. It started in 1981 when the first Indian expedition to Antarctica was made.
5) Apart from Antarctica, India has a research center **(Himadri) in the Arctic region**, whose base camp is in Norway.



49



50