మిష్మి
కొండలు
CHINA
TIBET
THE HIMALAYAS
THE HIMALAYAS
BHUTAN
ASSAM VALLEY
ASSAM VALLEY
ASSAM VALLEY
THE PATKAI
THE BRAHMAPUTRA
THE BRAHMAPUTRA
THE BRAHMAPUTRA
కచార్
THE SHILLONG PLATEAU
MYANMAR

డూన్ అనగా నేమి?

నిమ్న హిమాలయాలు ,శివాలిక్ శ్రేణుల మధ్య ఉండే లోయలను 'డూన్' అంటారు.

డూన్

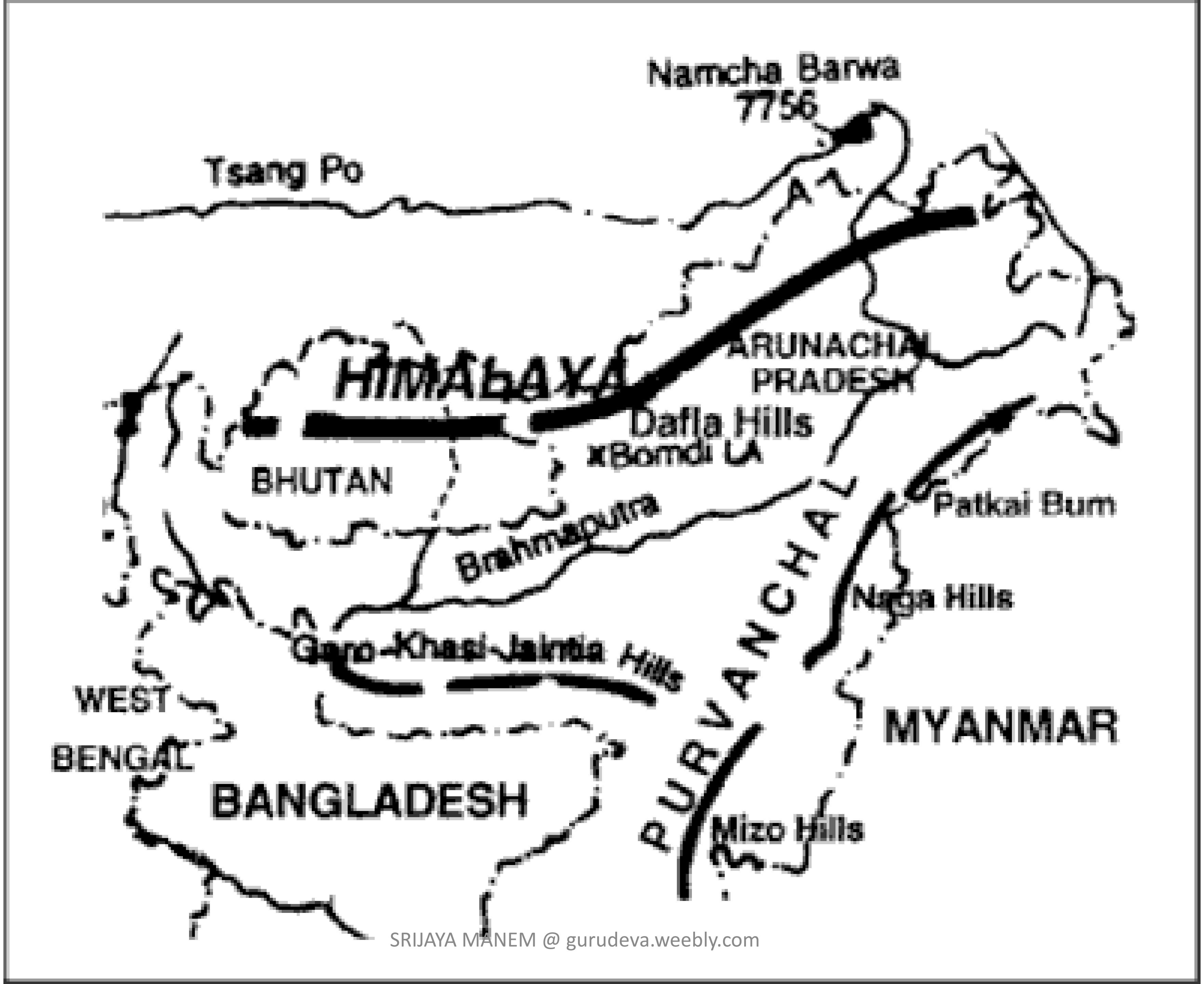
డెహ్రాడూన్

హిమాలయాలకు తూర్పు వైపు సరిహద్దుగా బ్రహ్మాపుత్రా లోయ ఉంది.

బ్రహ్మపుత్ర లోయ

అరుణాచల్ ప్రదేశ్ లోని దిహాంగ్ లోయ తరువాత హిమాలయాలు జడపిన్ను వంపు తీసుకుని దక్షిణానికి తిరిగి ఈశాన్య రాష్ట్రాలలోకి విస్తరించి ఉన్నాయి.

ఈ పర్వతాలను పూర్వాంచల్ అంటారు.


Namcha Barwa
7756
Tsang Po
HIMALAYA
ARUNACHAL
PRADESH
Dafla Hills
Bomdi LA
BHUTAN
Brahmaputra
Patkai Bum
PURVANCHAL
Naga Hills
Garo-Khasi-Jaintia Hills
WEST
BENGAL
BANGLADESH
MYANMAR
Mizo Hills

పూర్వాంచల్ పర్వతాలను
పాట్కాయ్ కొండలు,
నాగాకొండలు, మణిపురి కొండలు,
ఖాసి కొండలు,
మిజో కొండలు అంటారు.

2. గంగా సింధు మైదానం

2 కోట్ల సంవత్సరాల క్రితం ఈ ప్రాంతం లోతు తక్కువ పళ్ళెం మాదిరి ఉండేది. గంగా, సింధు, బ్రహ్మపుత్ర నదులు తీసుకుని వచ్చిన ఒండ్రుమట్టి వల్ల పూడుకుంటూ వచ్చింది.

గంగా-సింధు మైదానం

PAKISTAN
CHINA
NEPAL
INDIA
BANGLA-
DESH
Ludhiana
Punjab
Haryana
New Delhi
Uttar Pradesh
Varanasi
Bijar
Dinajpur
West
Bengal
24-Paragan
30 °N
25 °N
20 °N

గంగా-సింధు మైదానంలోని మూడు భాగాలు

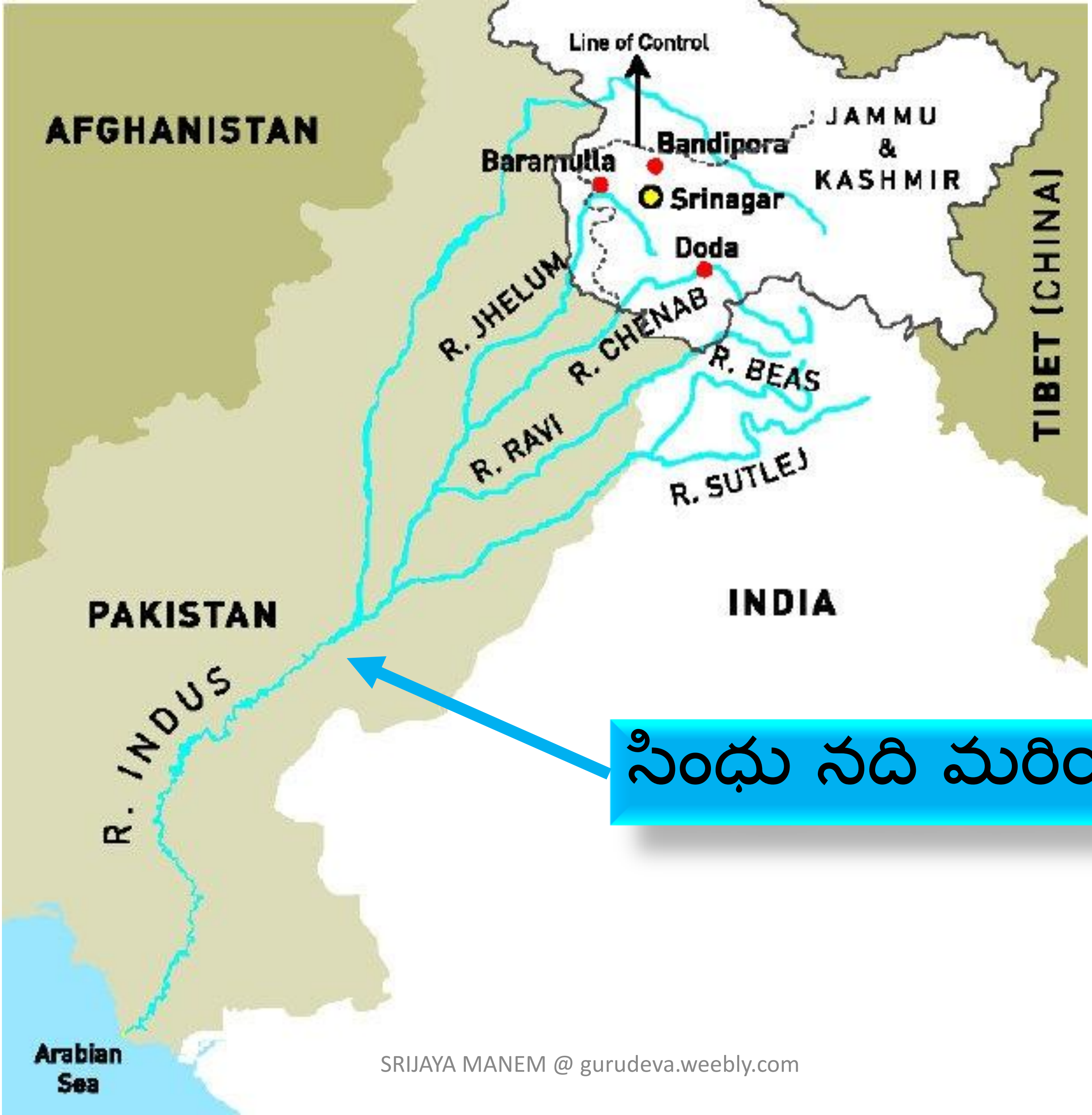
1. పశ్చిమ భాగం
2. మధ్య భాగం
3. తూర్పు భాగం

పశ్చిమ భాగం

సింధూ నది, దాని ఉపనదుల వల్ల ఏర్పడింది.

సింధూ నది యొక్క ఉపనదులు .

1. జీలం
2. చీనాబ్
3. రావి
4. బియాస్
5. సట్లెజ్

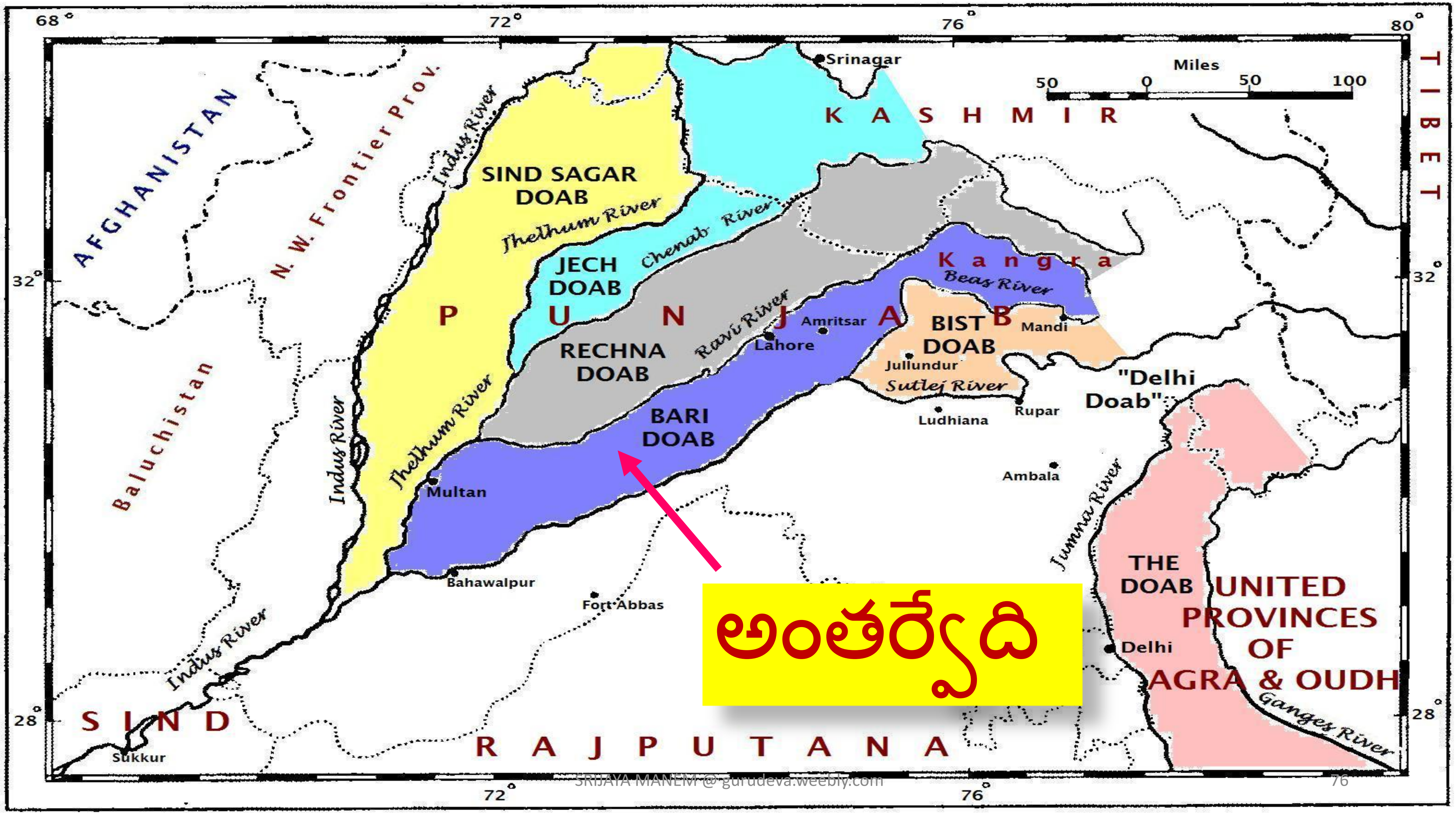


సింధు నది మరియు ఉపనదులు

సింధు నది

అంతర్వేది అనగానేమి ?

రెండు నదుల మధ్య ప్రాంతాన్నే అంతర్వేది అంటారు .



68°
72°
76°
80°
32°
28°
Srinagar
Miles
50 0 50 100
K A S H M I R
T I B E T
AFGHANISTAN
N. W. Frontier Prov.
Indus River
SIND SAGAR DOAB
Jhelhum River
Chenab River
JECH DOAB
P U N J A B
RECHNA DOAB
Ravi River
Amritsar
Lahore
Kangra
Beas River
BIST DOAB
Mandi
Jullundur
Sutlej River
"Delhi Doab"
Rupar
Ludhiana
BARI DOAB
Multan
Baluchistan
Ambala
Jumna River
THE DOAB
UNITED PROVINCES OF AGRA & OUDH
Delhi
Ganges River
Bahawalpur
Fort Abbas
SIND
Sukkur
RAJPUTANA
అంతర్వేది

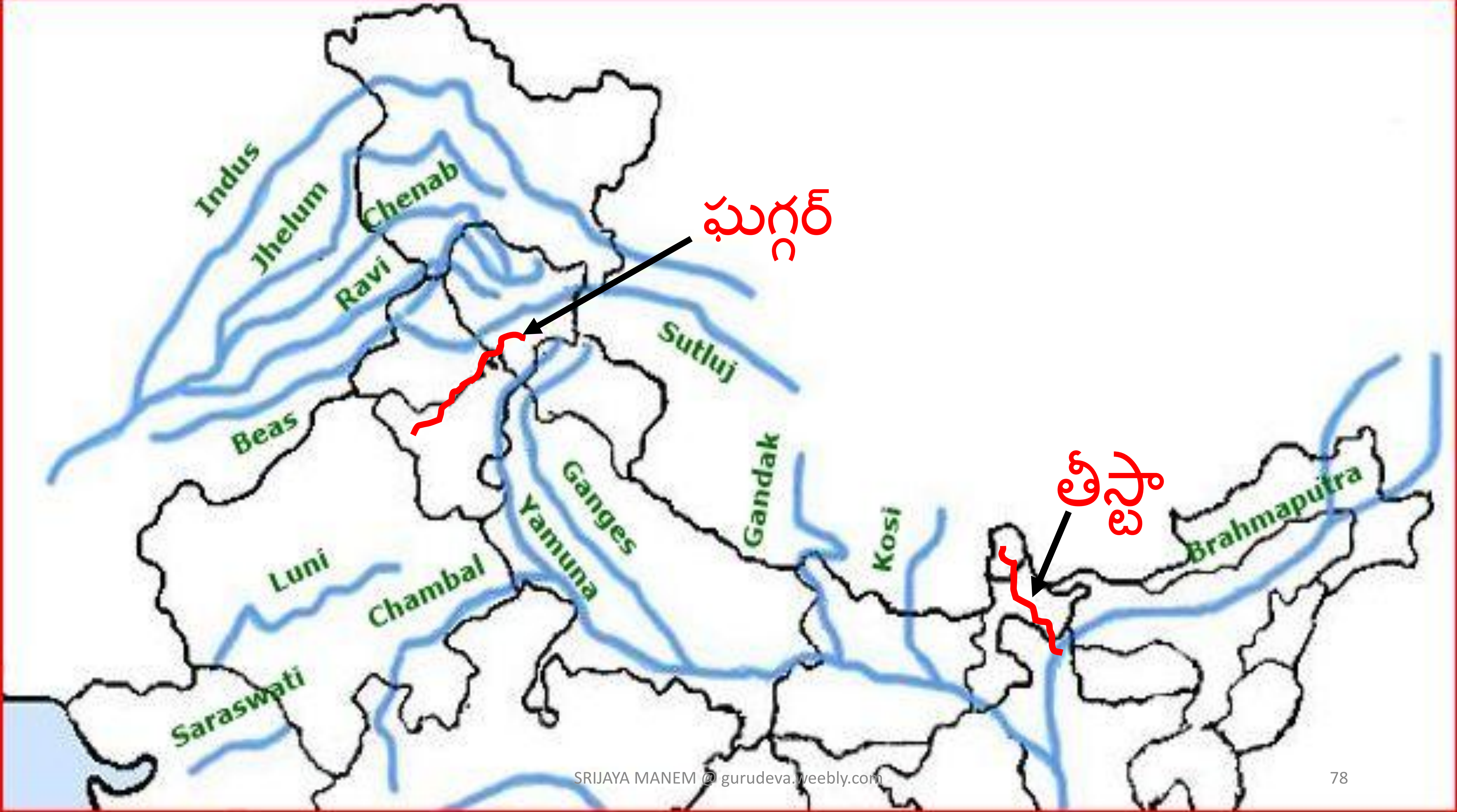
మధ్యభాగం

మధ్య భాగాన్ని గంగా మైదానంగా పిలుస్తారు.
ఇది గగ్గర్ నది నుండి తీస్టా నది వరకు విస్తరించి ఉంది.

ఈ భాగం ఉత్తర ప్రదేశ్, బీహార్ రాష్ట్రాలలోను, కొంత హర్యానా, జార్ఖండ్, పశ్చిమ బెంగాల్ రాష్ట్రాలలోను ఉంది.

గంగానది యొక్క ఉపనదులు.

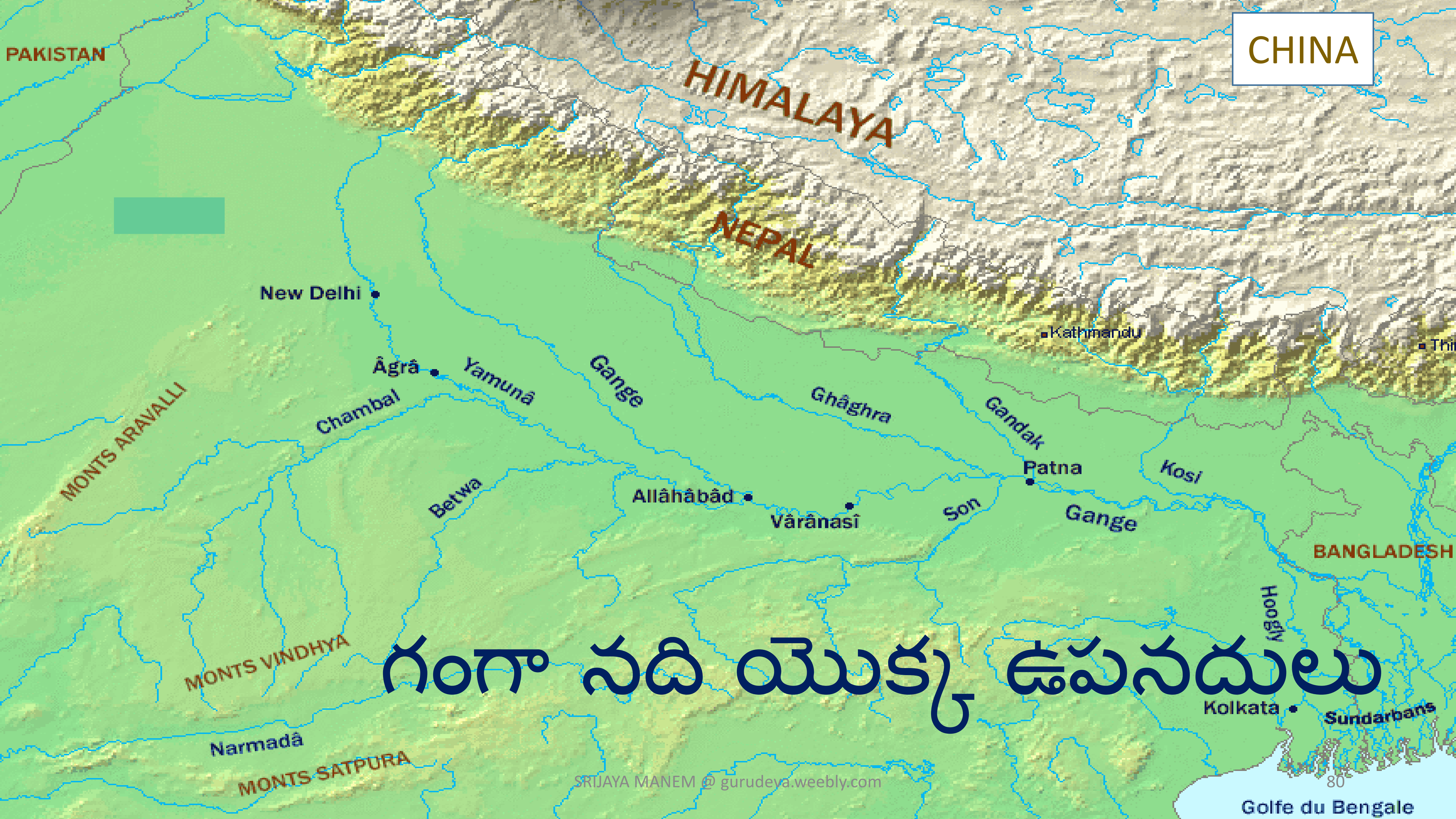
యమున, సోన్, కోసి మొ.



Indus
Jhelum
Chenab
Ravi
Beas
Sutluj
ఘగ్గర్
Ganges
Yamuna
Gandak
Kosi
తీస్టా
Brahmaputra
Luni
Chambal
Saraswati

Yangtze River
Mekong
River
Ganges River

గంగా నది యొక్క ఉపనదులు

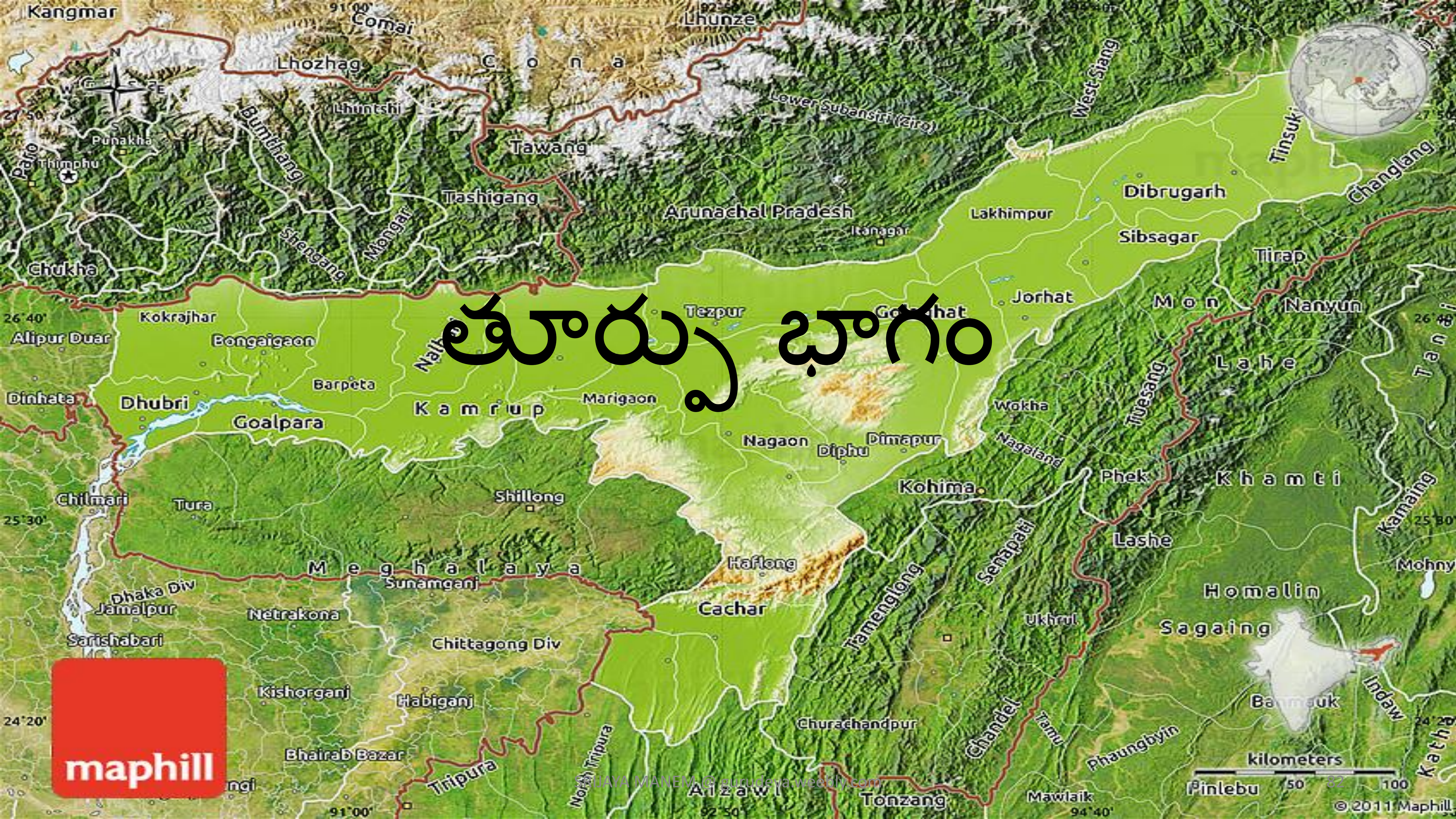


తూర్పు భాగం

ఈ భాగం అసోంలోని బ్రహ్మపుత్ర లోయలో ఉంది.

ఇది ప్రధానంగా బ్రహ్మపుత్ర నది వల్ల ఏర్పడింది.

తూర్పు భాగం



VIJAYA MANEM @ gurudeva.weebly.com

భాబర్ అనగానేమి?

శివాలిక్ పర్వత పాద భాగంలో 8 – 16 కిలోమీటర్ల మేర సన్నటి మేఖలగా గులకరాళ్ళతో కూడిన భూస్వరూపం ఉంది. దీనినే భాబర్ అంటారు.

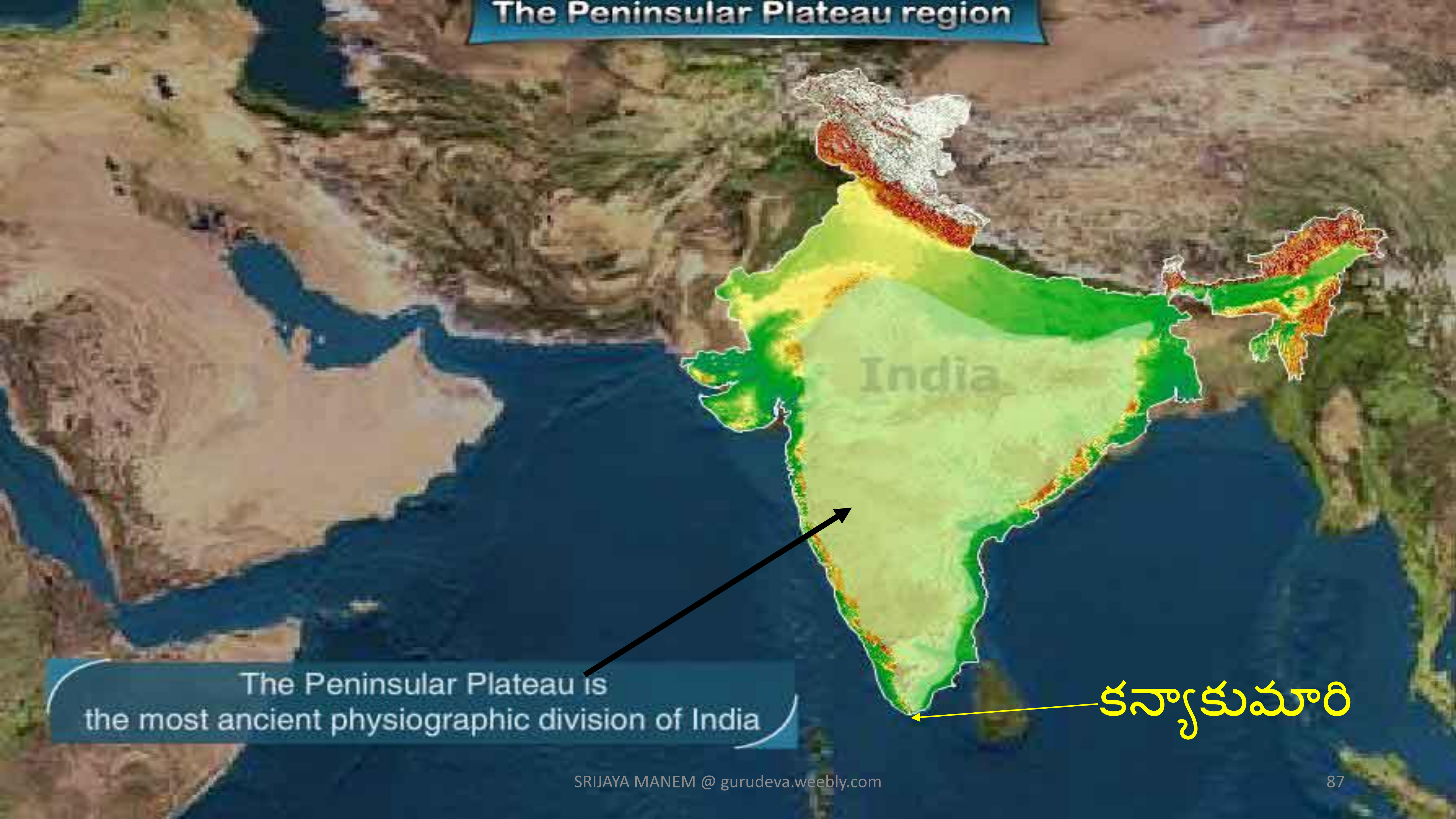
భాబర్

టెరాయి అనగానేమి?

భాబర్ ప్రాంతానికి దక్షిణంగా ఉన్న చిత్తడి నేలలను టెరాయి అంటారు.

3.ద్వీపకల్ప పీఠభూమి

మూడువైపులా సముద్రాలు ఉన్న కారణంగా భారతదేశ పీఠభూమిని ద్వీపకల్ప పీఠభూమి అని కుడా అంటారు.ఈ పీఠభూమి దక్షిణ అంచుగా కన్యాకుమారి ఉంది.



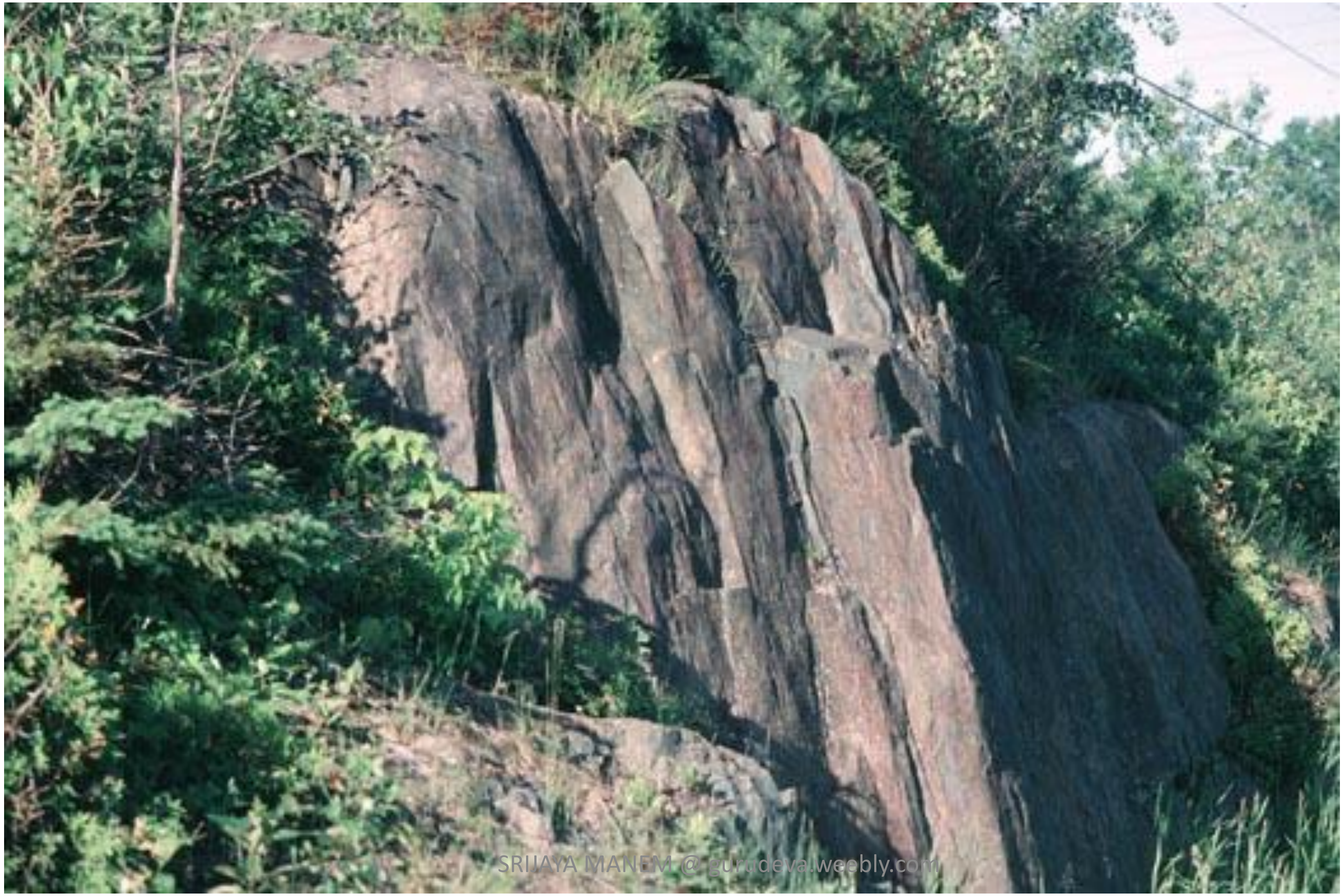
The Peninsular Plateau region
India
The Peninsular Plateau is
the most ancient physiographic division of India
కన్యాకుమారి

- దీనికి మూడువైపులా సముద్రాలున్నాయి.

- లోహ, అలోహ ఖనిజ వనరులు ఉన్నాయి.

- ఇక్కడ పురాతన స్పటికాకార,కఠినమైన అగ్ని శిలలు,రూపాంతర శిలలు ఉంటాయి.

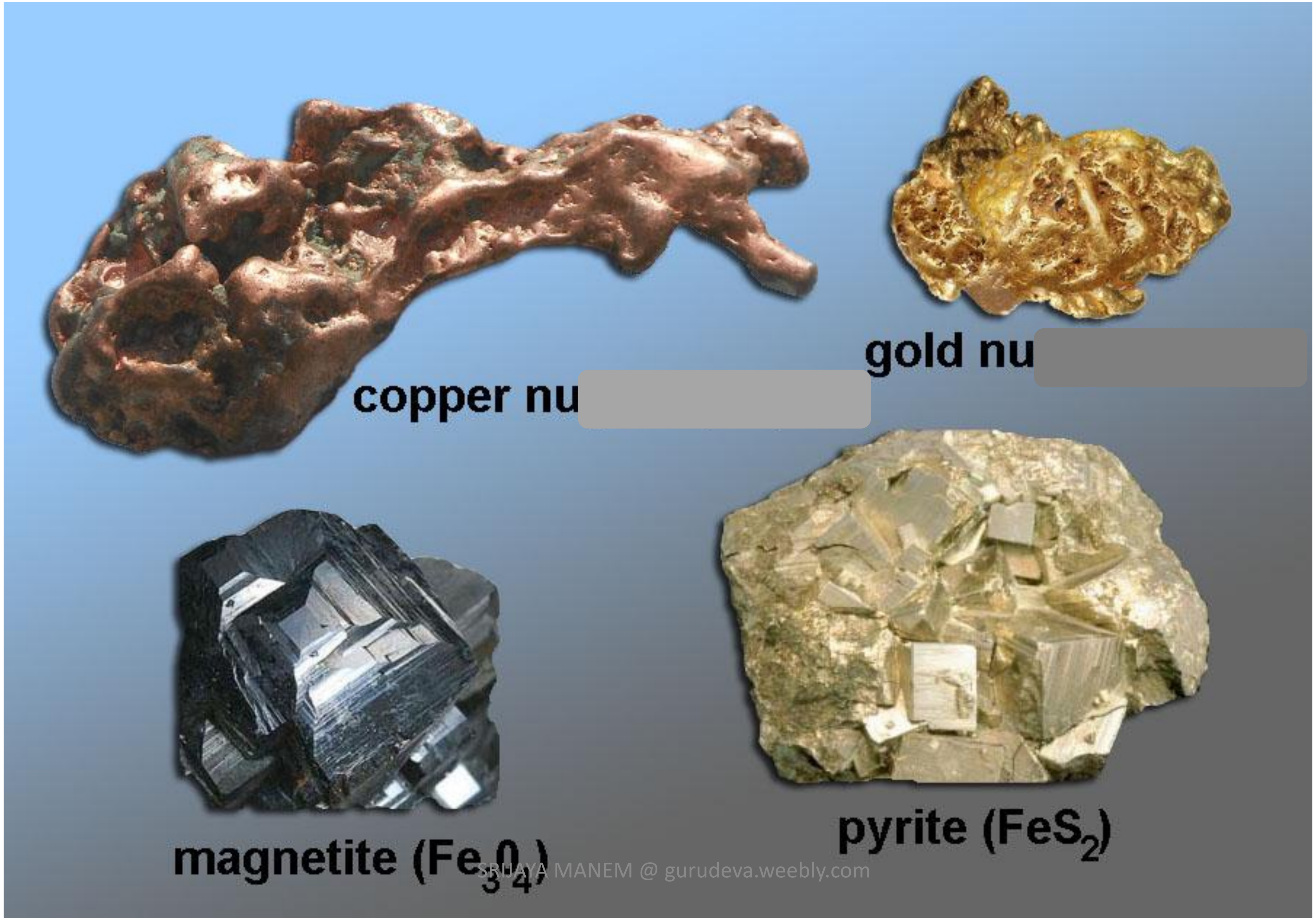
పురాతన స్పటికాకార శిలలు



అగ్ని శిలలు

రూపాంతర శిలలు

లోహ ఖనిజాలు



Non Metallic Minerals
These are those minerals which do not contain metals.
Coal , petroleum , mica, manganese etc. are some important non metallic minerals .
Coal & Minerals oil are also called energy minerals.

మైకా

మాంగనీసు

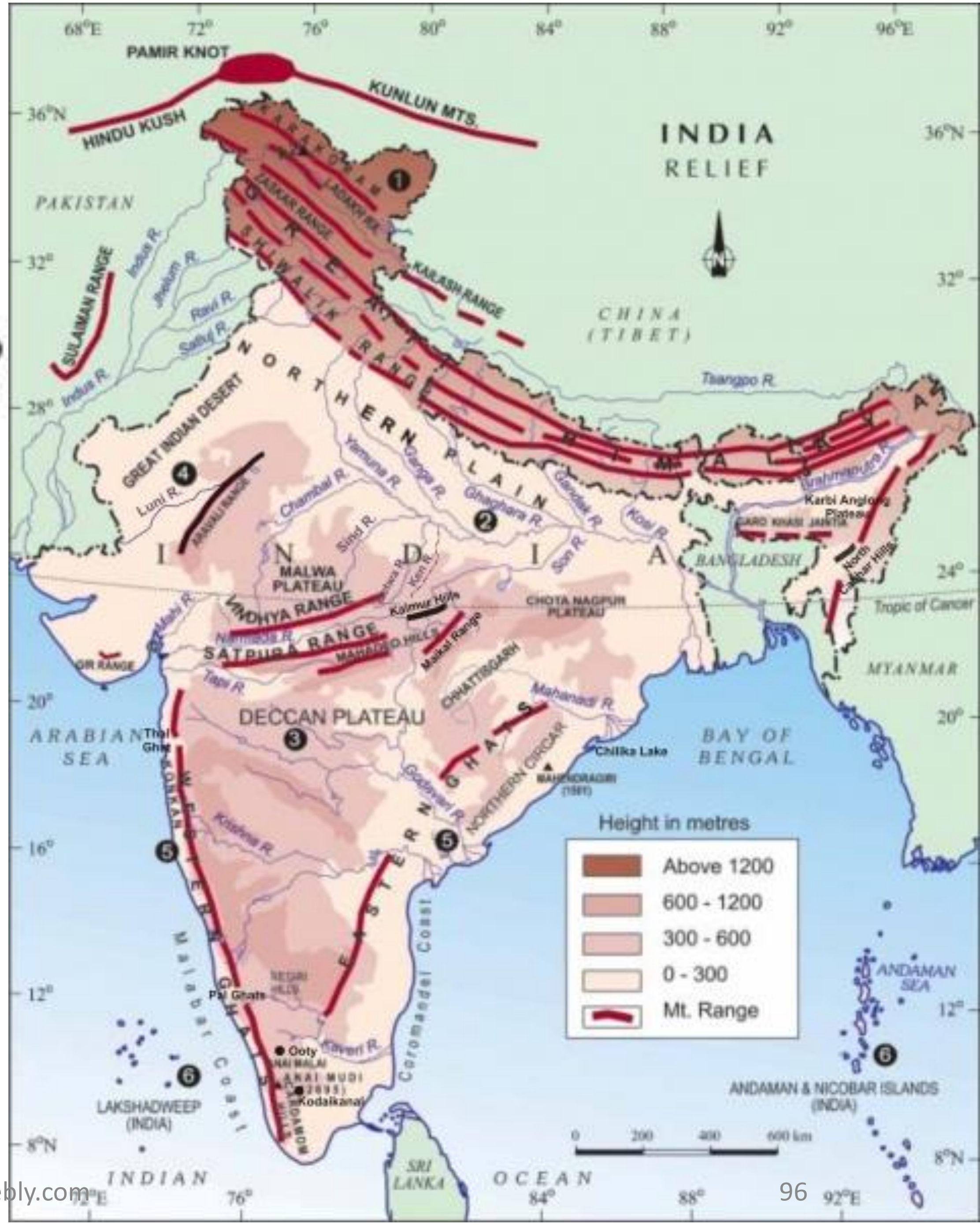
ద్వీపకల్ప పీఠభూమి కొద్దిగా తూర్పు వైపు వాలి ఉంది.

ద్వీపకల్ప పీఠభూమిని రెండు భాగాలుగా విభజిస్తారు.ఇవి
1.మధ్య ఉన్నత భూములు (మాల్వా పీఠభూమి)
2.దక్కన్ పీఠభూమి

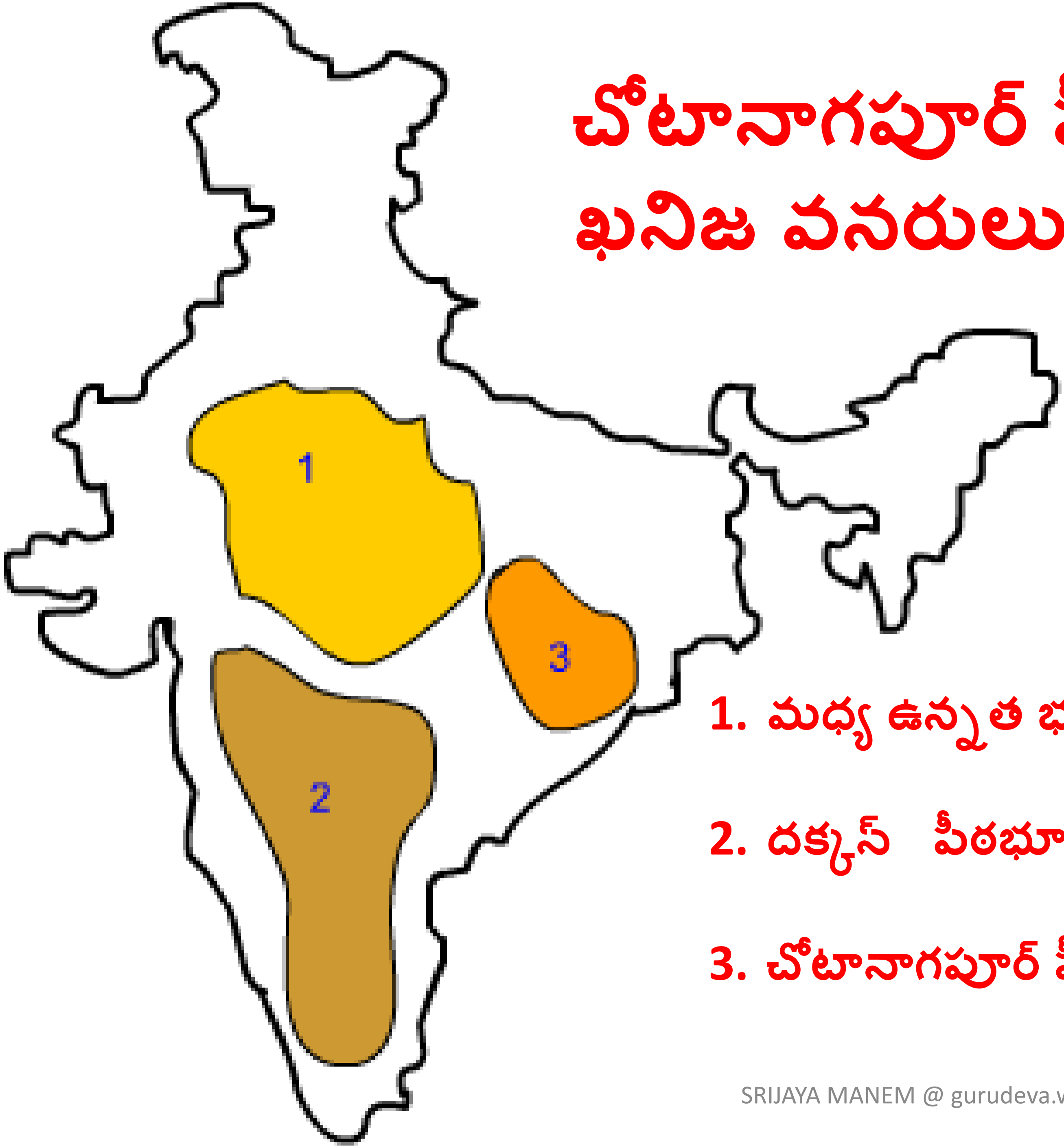
ఇక్కడి నదులు జీవనదులు కాదు.

PRADESH
Bhutan
RAJASTHAN
BIHAR
మాల్వా పీఠభూమి
Banglad
JHARKHAND
GUJARAT
India
WEST BENGAL
ODISHA
MAHARASHTRA
దక్కన్
పీఠభూమి
TELANGANA
GOA
ANDHRA
PRADESH
Bay of Bengal
TAMIL NADU
KERALA
Sri Lanka

INDIA HILLRANGES, PEAKS, PLATEAUS AND THAR DESERT



చోటానాగపూర్ పీఠభూమిలో ఖనిజ వనరులు సమృద్ధిగా ఉన్నాయి.



1. మధ్య ఉన్నత భూములు లేదా మాల్వా పీఠభూమి
2. దక్కన్ పీఠభూమి
3. చోటానాగపూర్ పీఠభూమి

నర్మదానదికి దక్షిణాన ఉన్న త్రిభుజాకార ప్రాంతాన్ని దక్కన్ పీఠభూమి అంటారు.

PRADESH
Bhutan
RAJASTHAN
BIHAR
మాల్వా పీఠభూమి
Banglad
JHARKHAND
TR
GUJARAT
నర్మదానది
India
WEST BENGAL
ODISHA
MAHARASHTRA
దక్కన్
పీఠభూమి
TELANGANA
GOA
ANDHRA
PRADESH
Bay of Bengal
TAMIL NADU
KERALA
Sri Lanka

దక్కన్ పీఠభూమి సరిహద్దులు

ఉత్తరాన – సాత్పురా పర్వతాలు.

దక్షిణాన – నీలగిరి పర్వతాలు.

తూర్పున – తూర్పుకనుమలు

పశ్చిమాన – పశ్చిమ కనుమలు

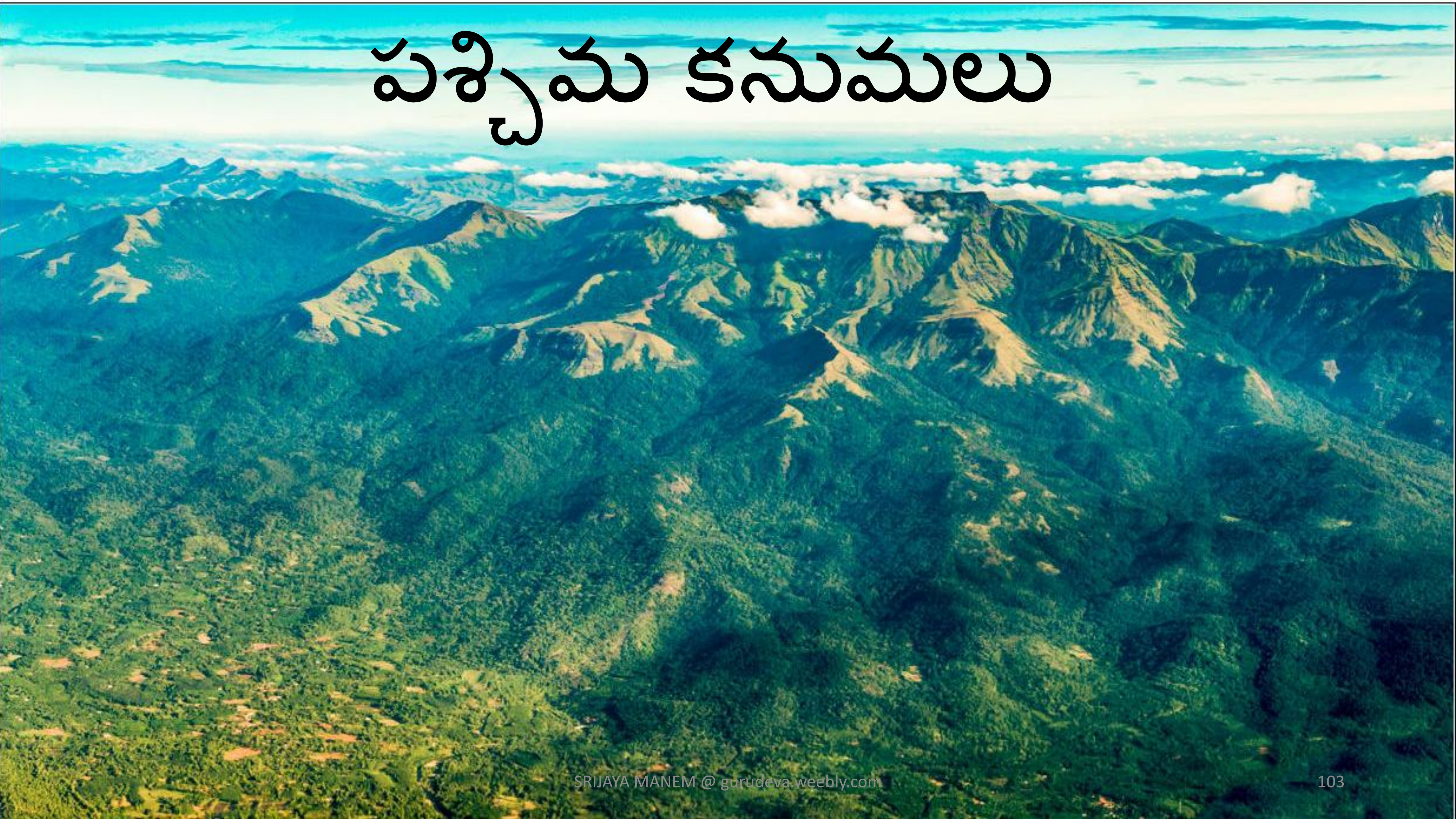
పశ్చిమ కనుమలు

పడమటి తీరానికి సమాంతరంగా ఉన్నాయి.

అవిచ్ఛిన్న శ్రేణులు.

పశ్చిమ కనుమలు

పశ్చిమ కనుమలు



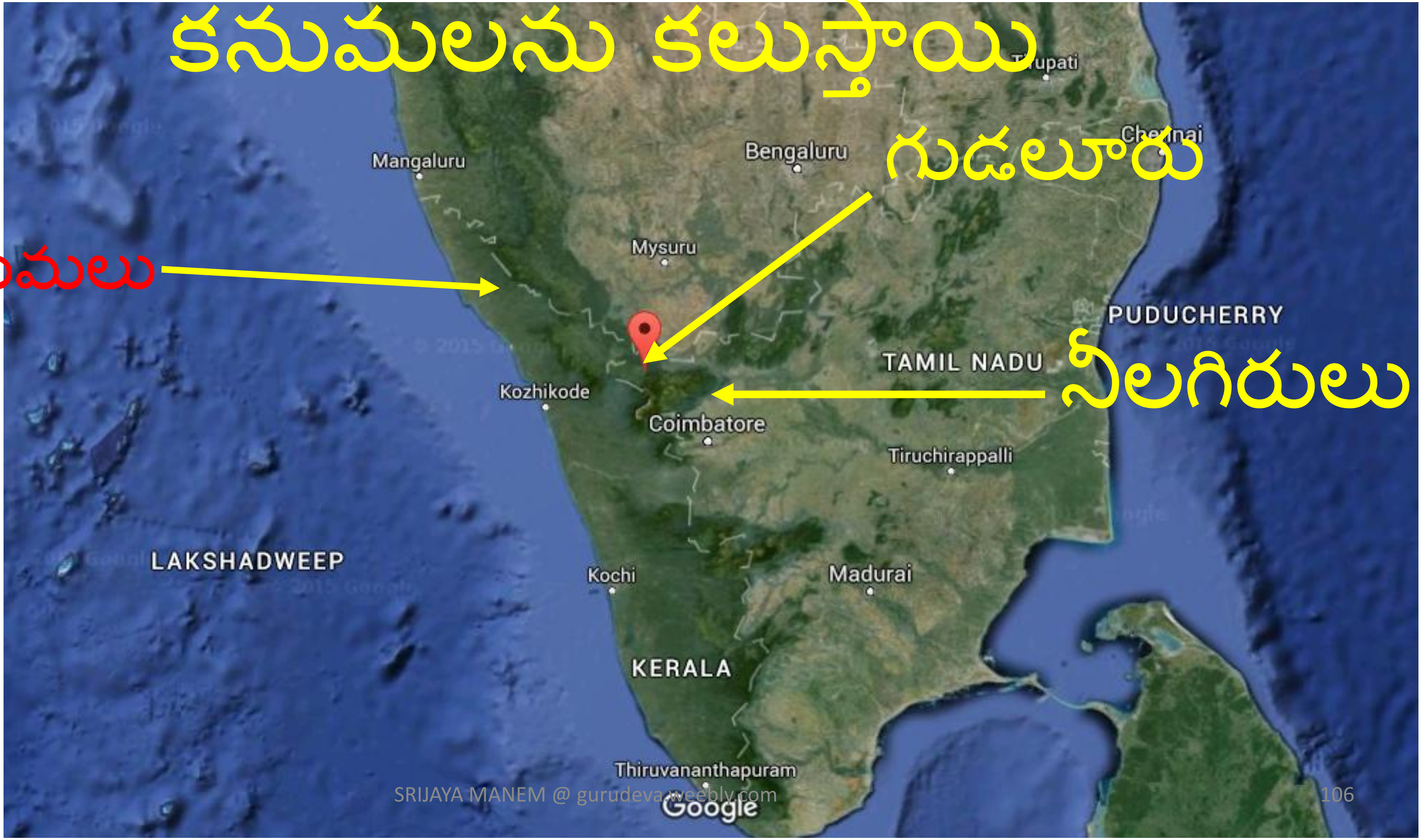
పశ్చిమ కనుమలలోని ఒక ప్రదేశం

తూర్పు కనుమల కంటే పడమటి కనుమల ఎత్తు ఎక్కువ.

ఈ కారణంగా దక్కన్ పీఠభూమి పడమటి నుంచి తూర్పుకి వాలి ఉంది.

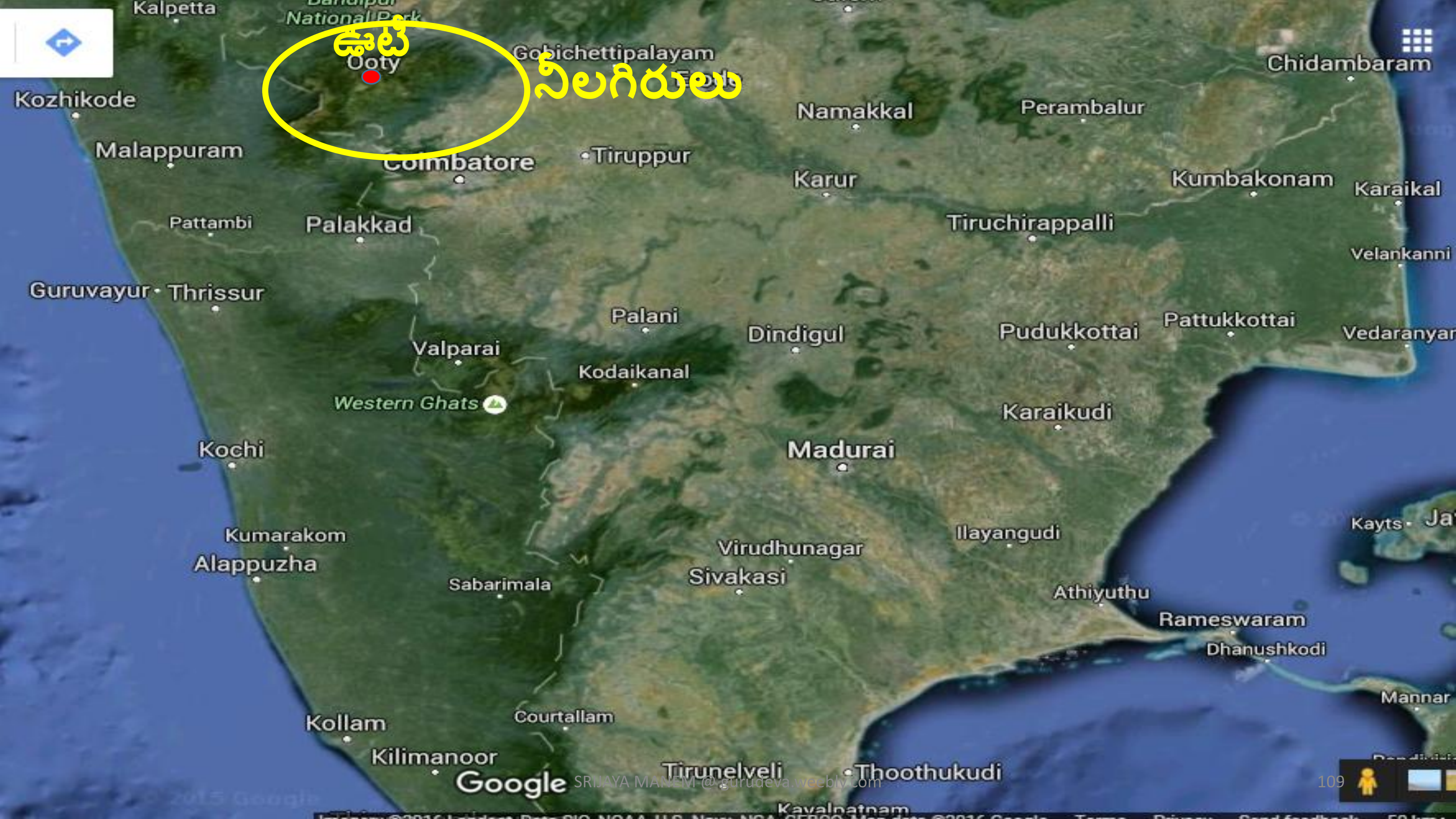
పడమటి కనుమల పొడవు 1600 కి.మీ.

గుడలూరు వద్ద నీలగిరి పర్వతాలు పడమటి కనుమలను కలుస్తాయి

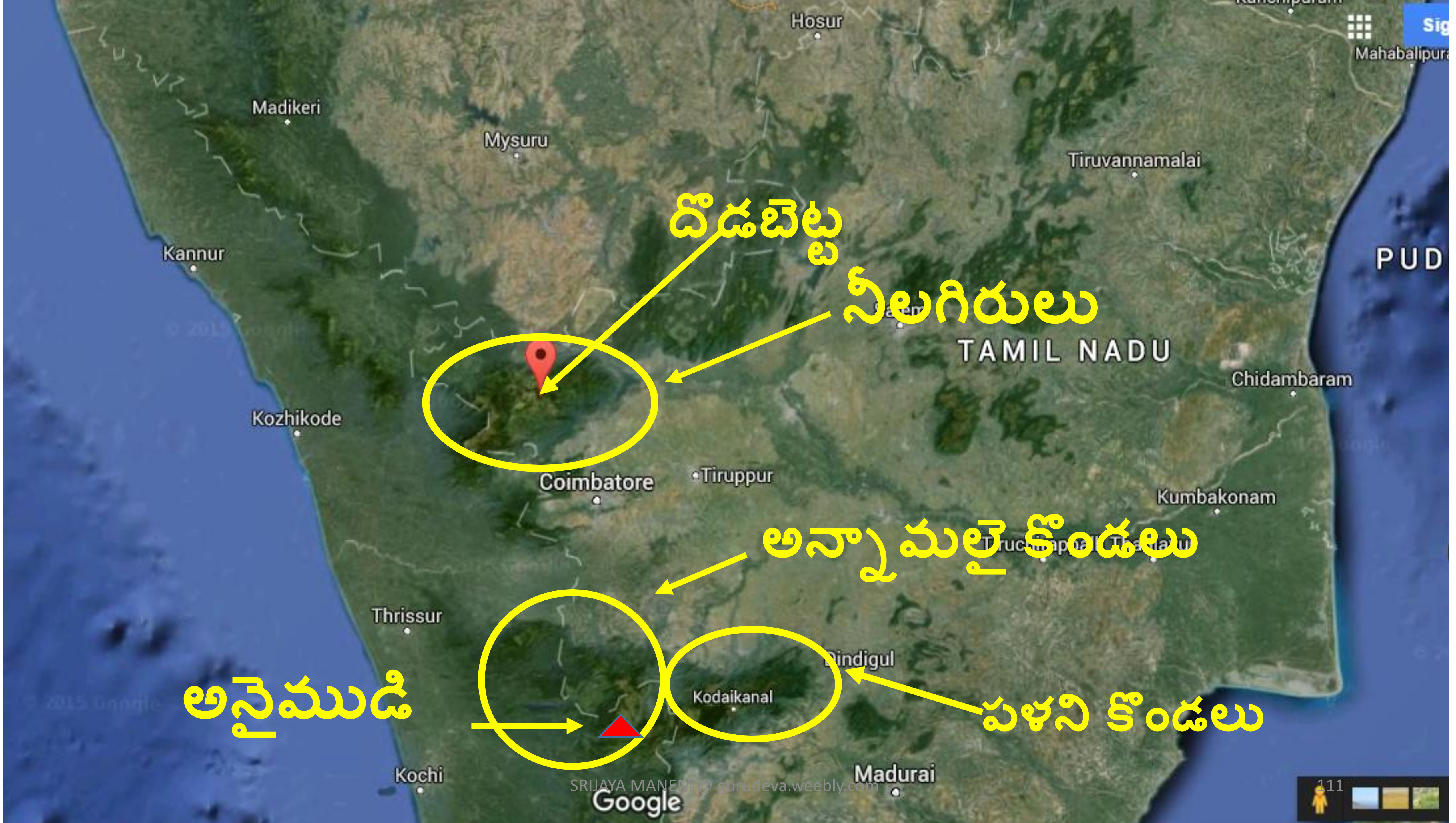


ఊటీ

ఊటీ లేదా ఉదగమండలం నీలగిరులలో ప్రఖ్యాతి గాంచిన వేసవి విడిది .


ఊటీ
Ooty
నీలగిరులు
Kalpetta
National Park
Gobichettipalayam
Chidambaram
Kozhikode
Namakkal
Perambalur
Malappuram
Coimbatore
Tiruppur
Karur
Kumbakonam
Karaikal
Pattambi
Palakkad
Tiruchirappalli
Velankanni
Guruvayur
Thrissur
Palani
Dindigul
Pudukkottai
Pattukkottai
Valparai
Kodaikanal
Western Ghats
Karaikudi
Kochi
Madurai
Kumarakom
Alappuzha
Ilayangudi
Kayts
Virudhunagar
Sivakasi
Sabarimala
Athiyuthu
Rameswaram
Dhanushkodi
Mannar
Courtallam
Kollam
Kilimanoor
Google
Tirunelveli
Thoothukudi
Kayalpatnam

నీలగిరులలో ఎత్తైన శిఖరం దొడబెట్ట.


దొడబెట్ట
నీలగిరులు
అన్నామలై కొండలు
అనైముడి
పళని కొండలు
Hosur
Madikeri
Mysuru
Tiruvannamalai
Kannur
TAMIL NADU
Chidambaram
Kozhikode
Coimbatore
Tiruppur
Kumbakonam
Thrissur
Dindigul
Kodaikanal
Kochi
Madurai
Google

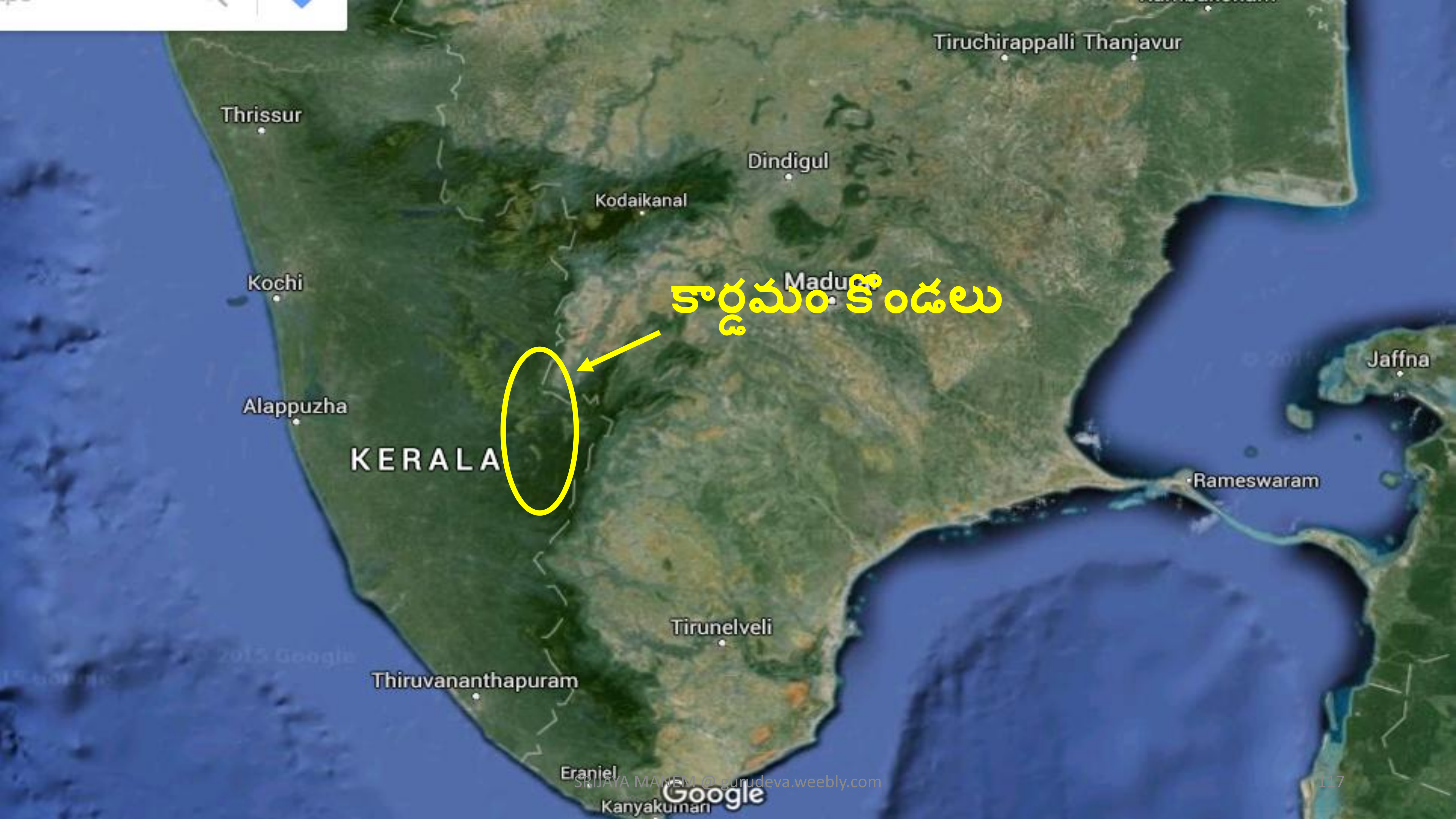
నీలగిరి పర్వతాలు

అనైముడి శిఖరం

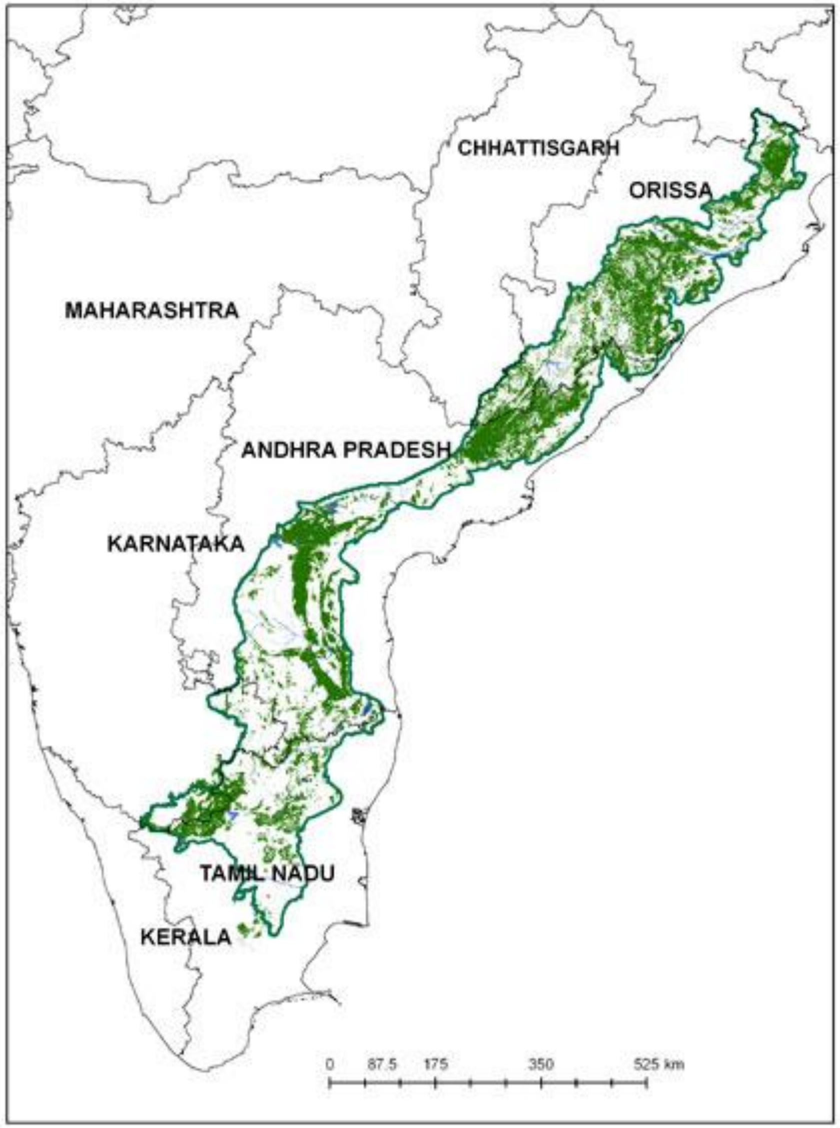
అన్నామలై కొండలు

పళని కొండలు

కార్డమమ్ కొండలు

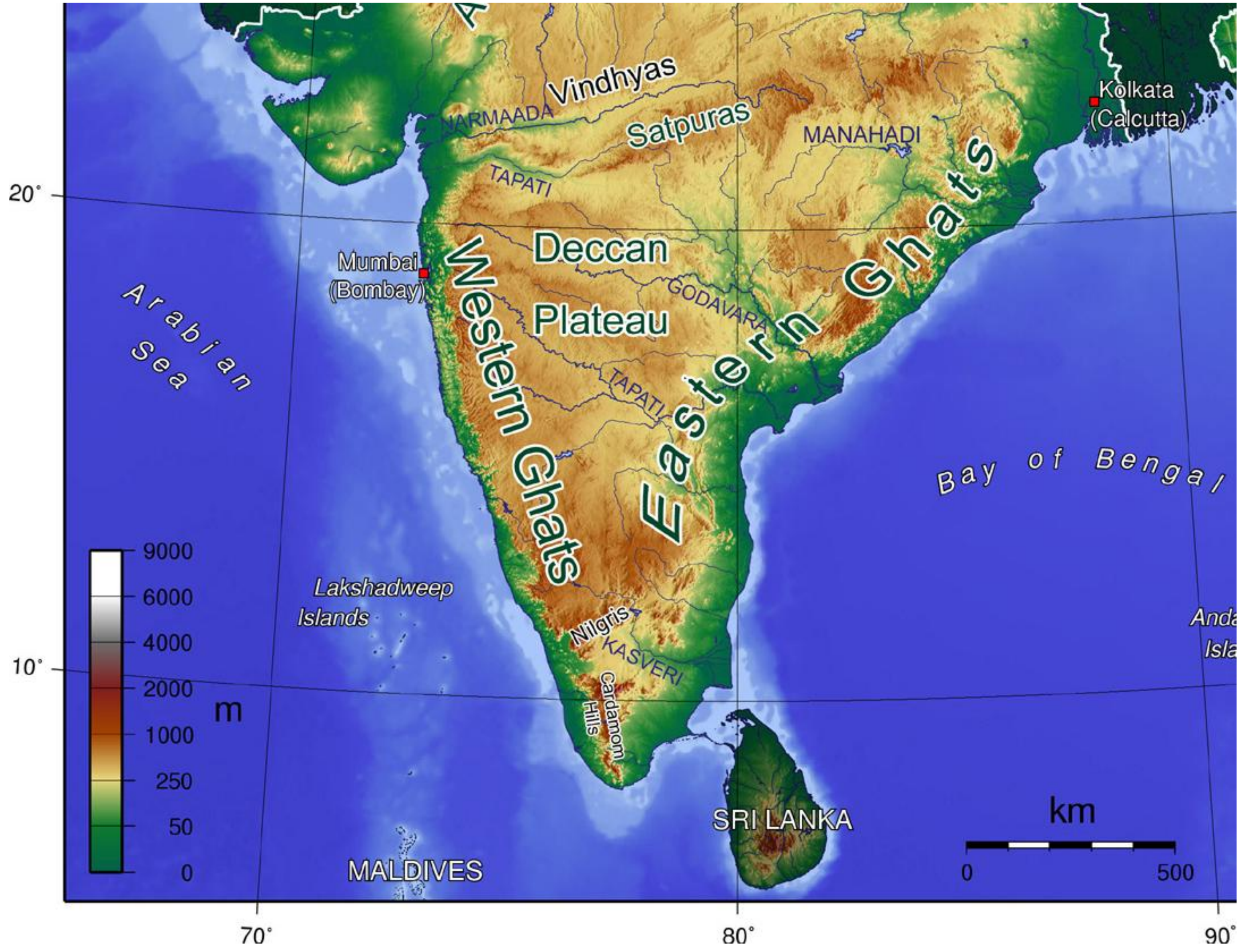

Tiruchirappalli
Thanjavur
Thrissur
Dindigul
Kodaikanal
Kochi
Madurai
కార్డమం కొండలు
Jaffna
Alappuzha
KERALA
Rameswaram
Tirunelveli
Thiruvananthapuram
Eraniel
Kanyakumari
Google

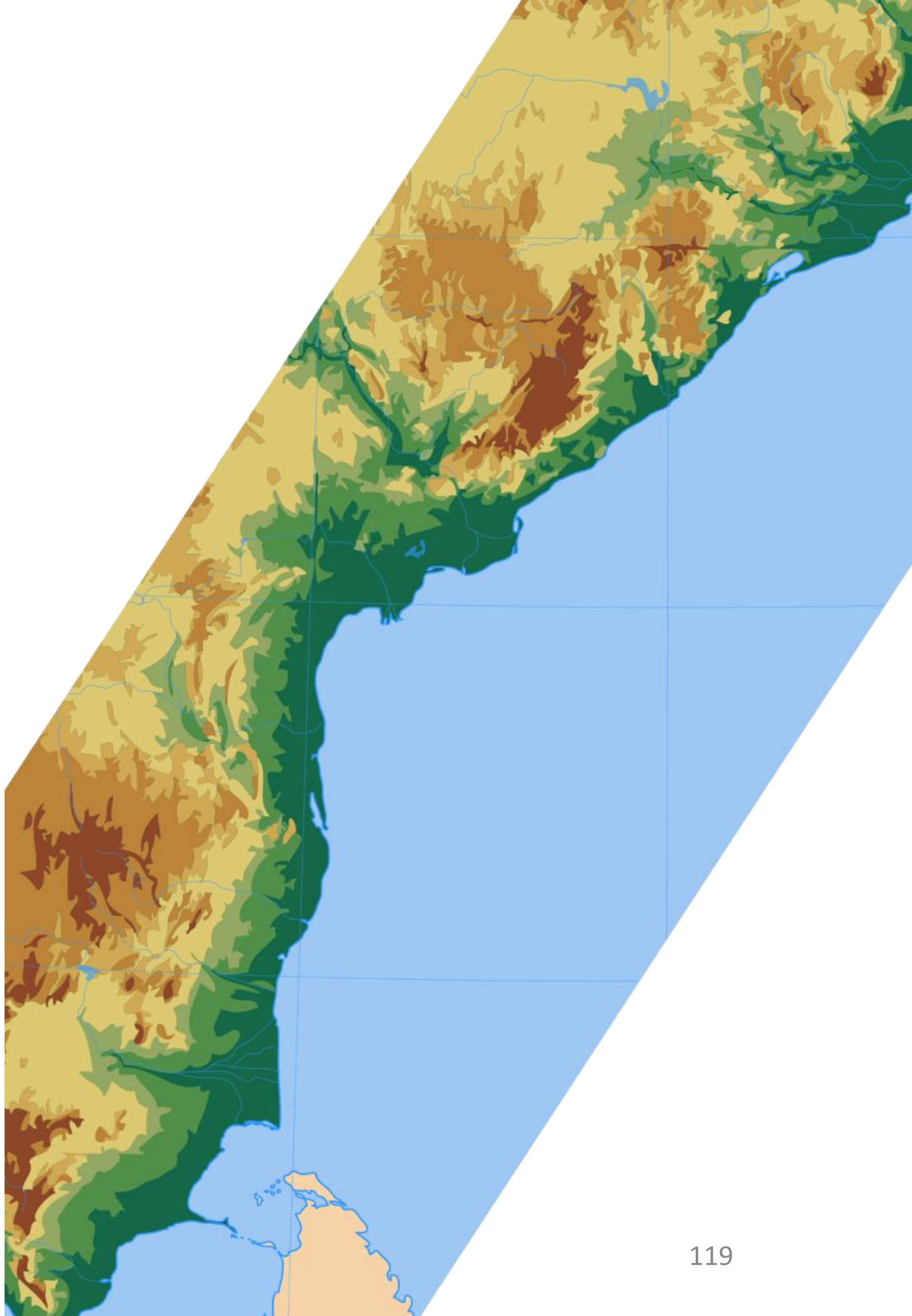
తూర్పు కనుమలు



మహానది లోయనుంచి నీలగిరి పర్వతాల వరకు ఉన్నాయి.

ఇవి విచ్ఛిన్న శ్రేణులు

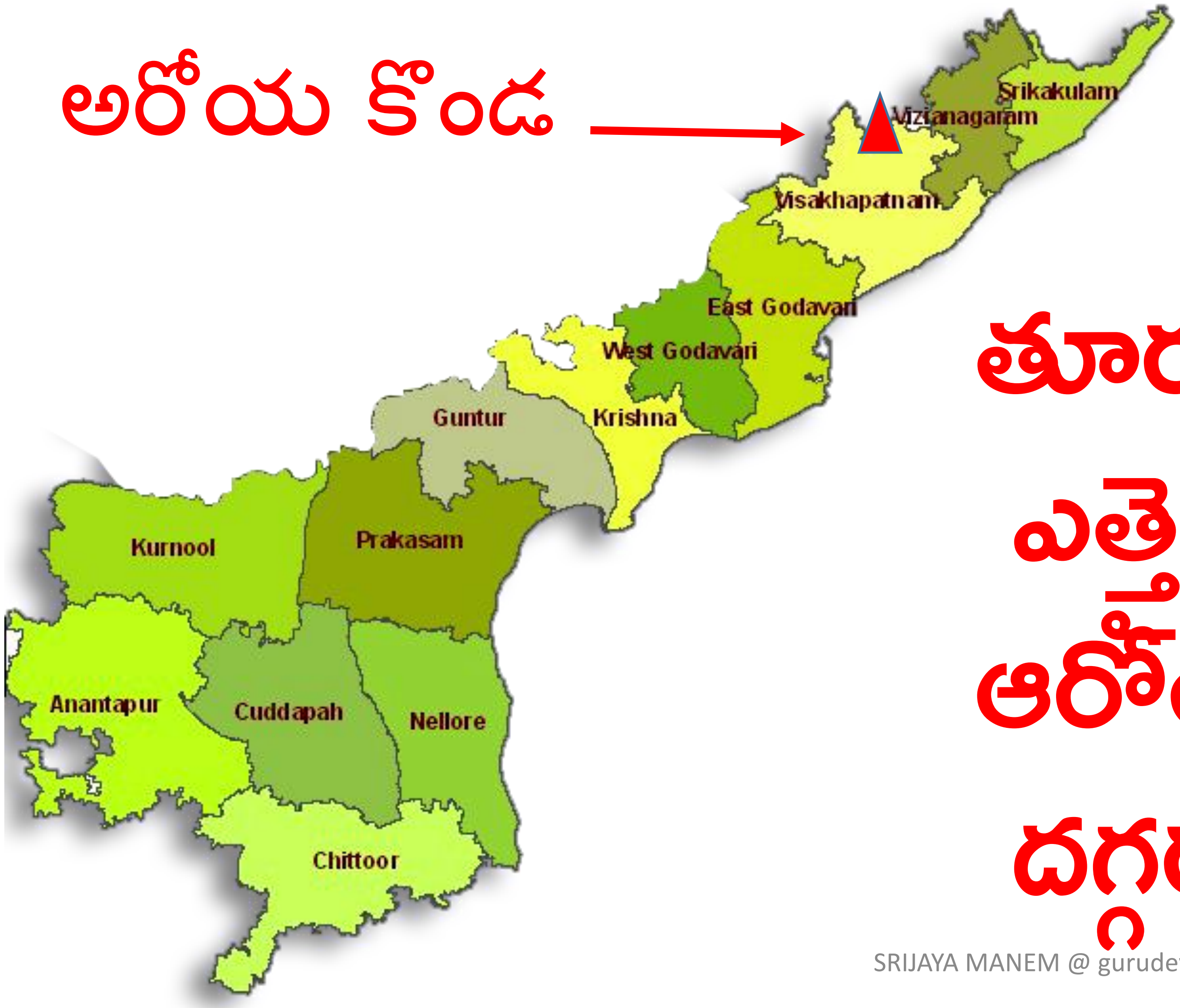

Vindhyas
NARMAADA
Satpuras
MANAHADI
Kolkata
(Calcutta)
TAPATI
Deccan
Plateau
Mumbai
(Bombay)
Western Ghats
Eastern Ghats
GODAVARA
TAPATI
Arabian Sea
Bay of Bengal
Lakshadweep Islands
Nilgris
KASVERI
Cardamom Hills
SRI LANKA
MALDIVES
9000
6000
4000
2000
1000
250
50
0
m
km
0
500
20°
10°
70°
80°
90°



తూర్పు కనుమల సగటు ఎత్తు 900 మీ.

ANDHRA PRADESH

అరోయ కొండ



తూర్పు కనుమలలో ఎత్తైన పర్వతం ఆరోయకొండ చింతపల్లి దగ్గర ఉంది.

తూర్పు కనుమలలోని భాగాలు.

నల్లమలకొండలు

వెలికొండలు

పాలకొండలు

శేషాచలం కొండలు

SRIJAYA MANEM @ gurudeva.weebly.com

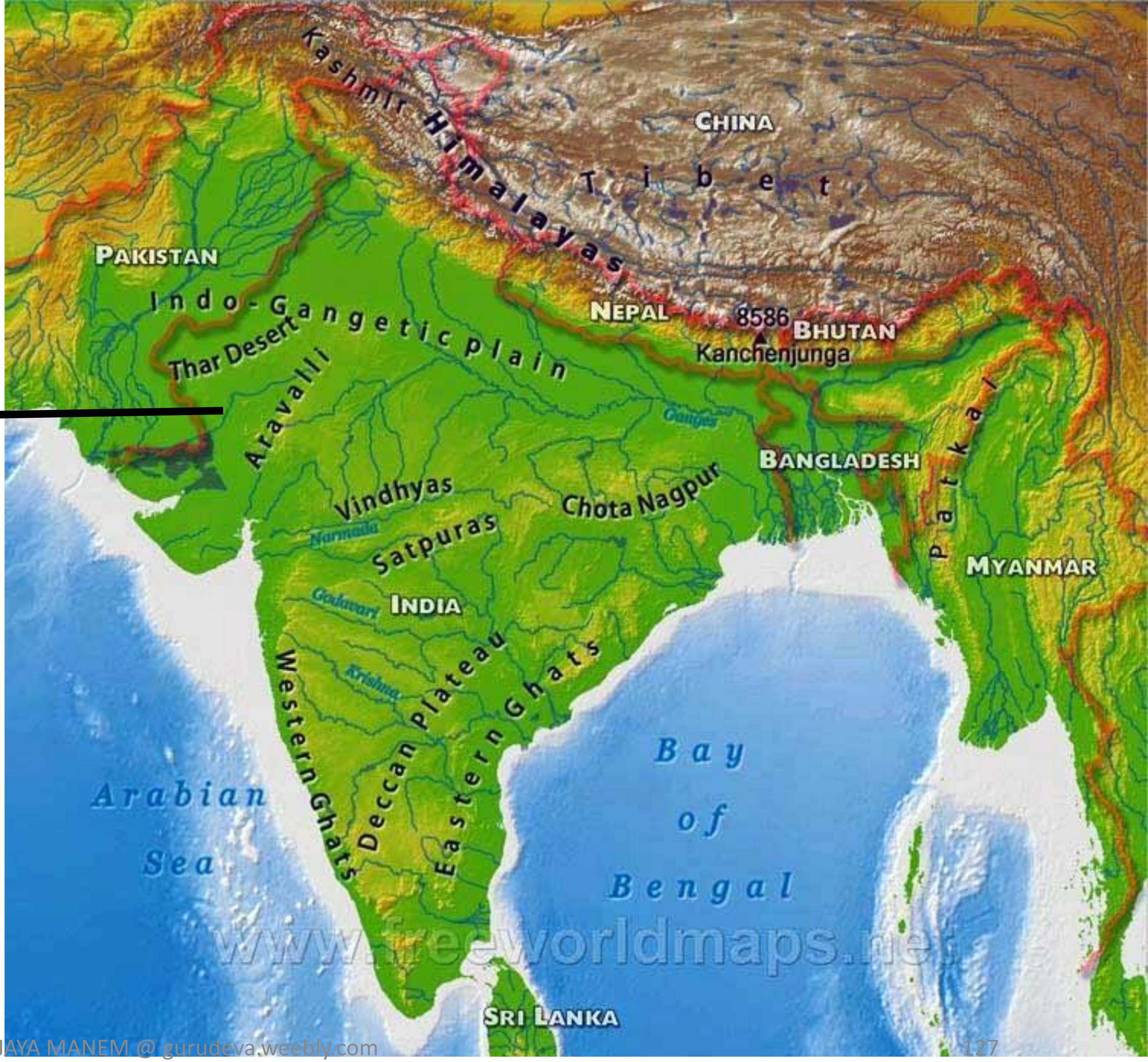
థార్ ఎడారి

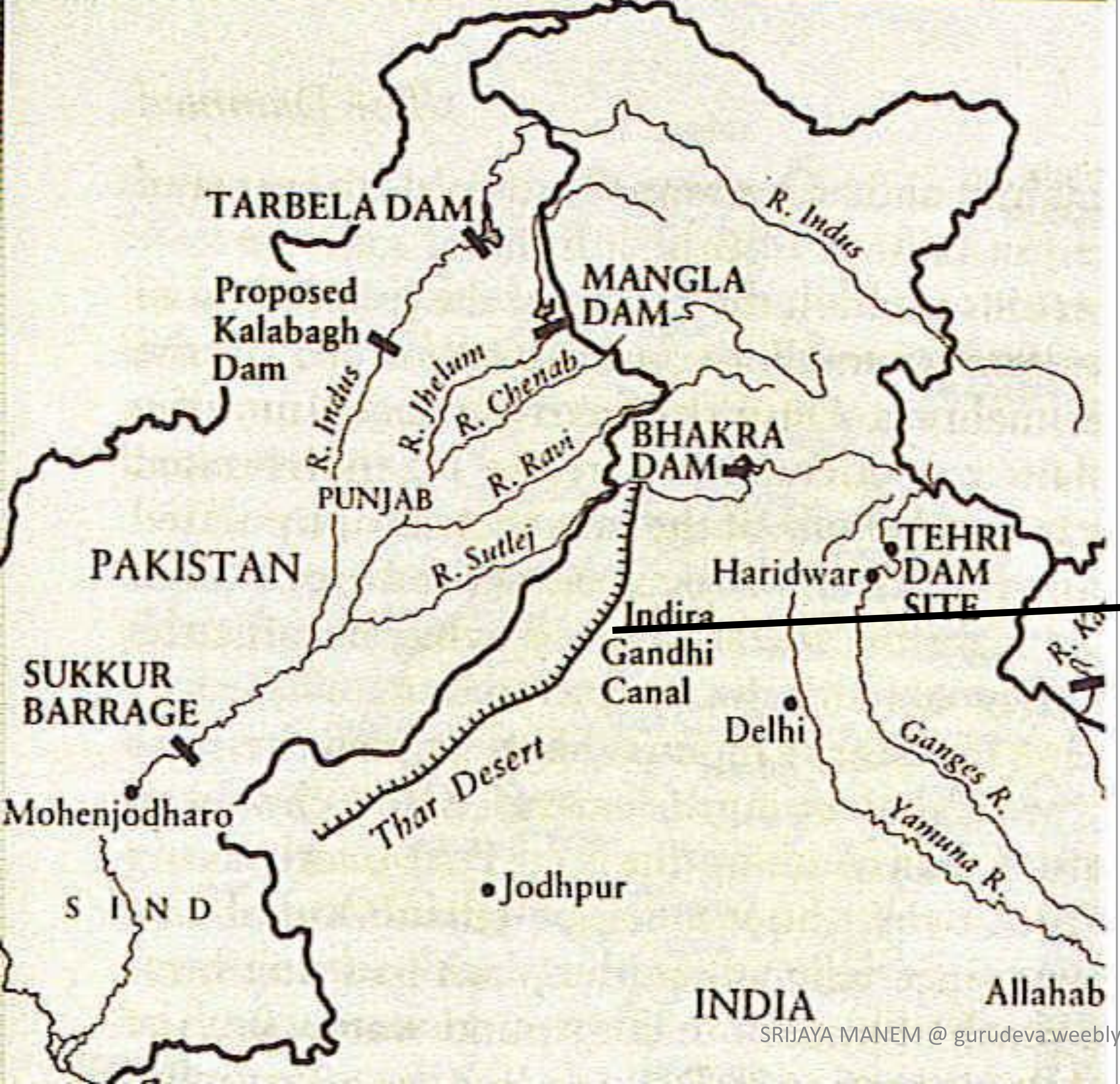
Thar Desert
Punjab
PAKISTAN
Punjab
Haryana
Sindh
Rajasthan
Gujarat
INDIA

- ఆరావళి పర్వతాల వర్షచ్ఛాయా ప్రాంతంలో ఉంది.
- సంవత్సర వర్షపాతం 100 – 150 మి.మీ.
- ఎత్తు పల్లాలతో ఉండే ఇసుక మైదానం.
- చెట్లు తక్కువ.

- వర్షాకాలంలో వాగులు ఏర్పడతాయి.
- ఈ ప్రాంతం లో ఉన్న ఒకే ఒక్క నది లూని.
- దేశంలో అత్యంత పొడవైన కాలువ ఇందిరాగాంధీ కాలువ థార్ ఎడారికి నీరు అందిస్తోంది.

లూనీ నది


Kashmir
Himalayas
CHINA
Tibet
PAKISTAN
Indo-Gangetic plain
Thar Desert
Aravalli
NEPAL
8586
Kanchenjunga
BHUTAN
Ganges
BANGLADESH
Patkai
Vindhyas
Narmada
Satpuras
Chota Nagpur
MYANMAR
Godavari
INDIA
Western Ghats
Krishna
Deccan Plateau
Eastern Ghats
Arabian Sea
Bay of Bengal
www.freeworldmaps.net
SRI LANKA


TARBELA DAM
Proposed
Kalabagh
Dam
R. Indus
R. Jhelum
R. Chenab
MANGLA
DAM
R. Indus
R. Ravi
BHAKRA
DAM
PUNJAB
PAKISTAN
R. Sutlej
TEHRI
DAM
SITE
Haridwar
Indira
Gandhi
Canal
SUKKUR
BARRAGE
Delhi
Thar Desert
Ganges R.
Yamuna R.
Mohenjodharo
Jodhpur
S I N D
INDIA
Allahab

ఇందిరాగాంధీ కాలువ

తీర మైదానాలు

1. పడమటి తీర మైదానం

- ❖ ఇది రాన్ ఆఫ్ కచ్ నుండి కన్యాకుమారి వరకు ఉంది.
- ❖ వెడల్పు తక్కువ.
- ❖ ఎత్తు పల్లాలుగా ఉంది కొండలతో వేరు చేయబడి ఉంది.

- ఇది మూడు భాగాలుగా ఉంది.
- కొంకణ్ తీరం – మహారాష్ట్ర, గోవాలలో విస్తరించి ఉంది.
- కెనరా తీరం – కర్ణాటకలోఉంది.
- మలబార్ తీరం - కేరళలో ఉంది.

తీ
ర

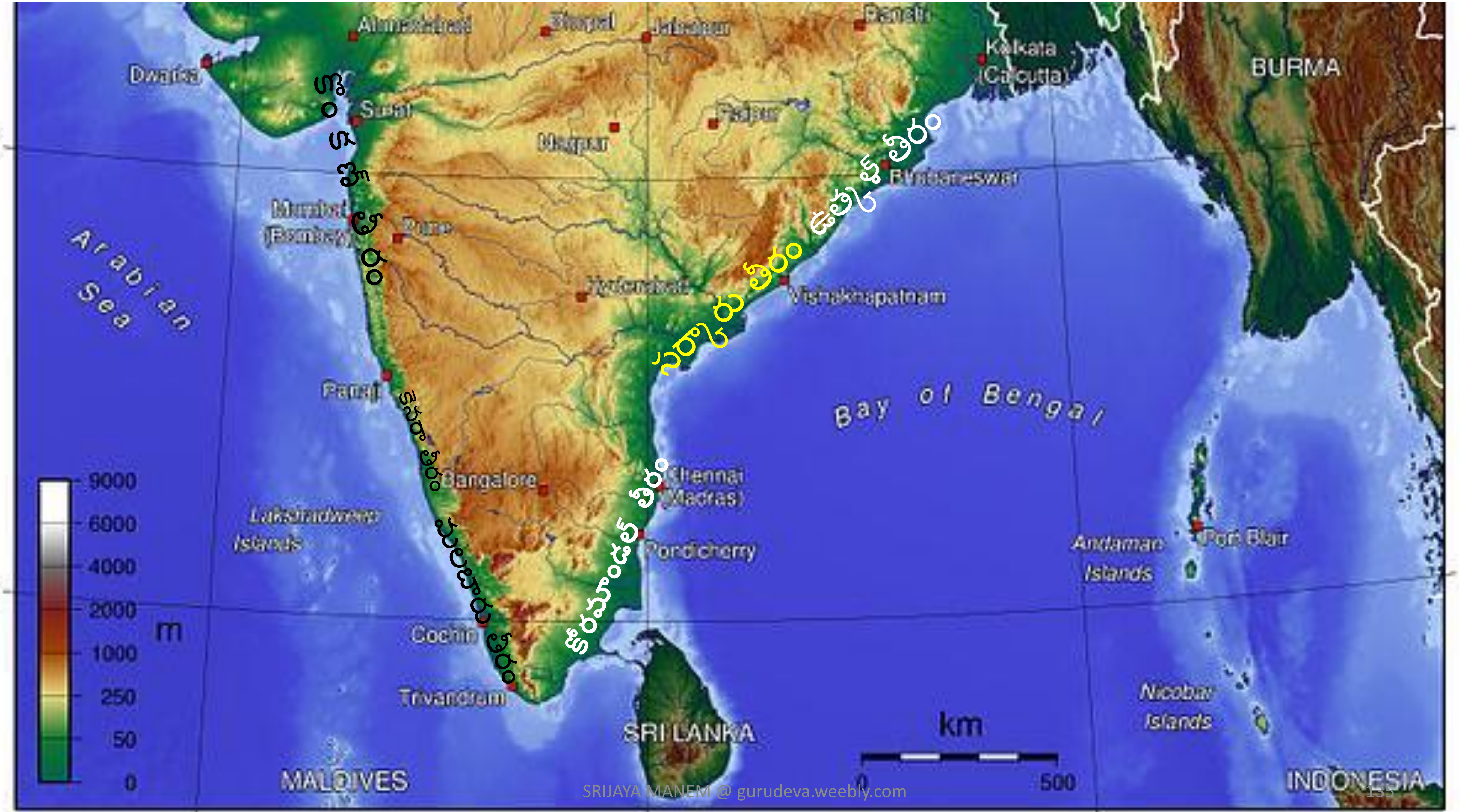
ప్రాం
తా

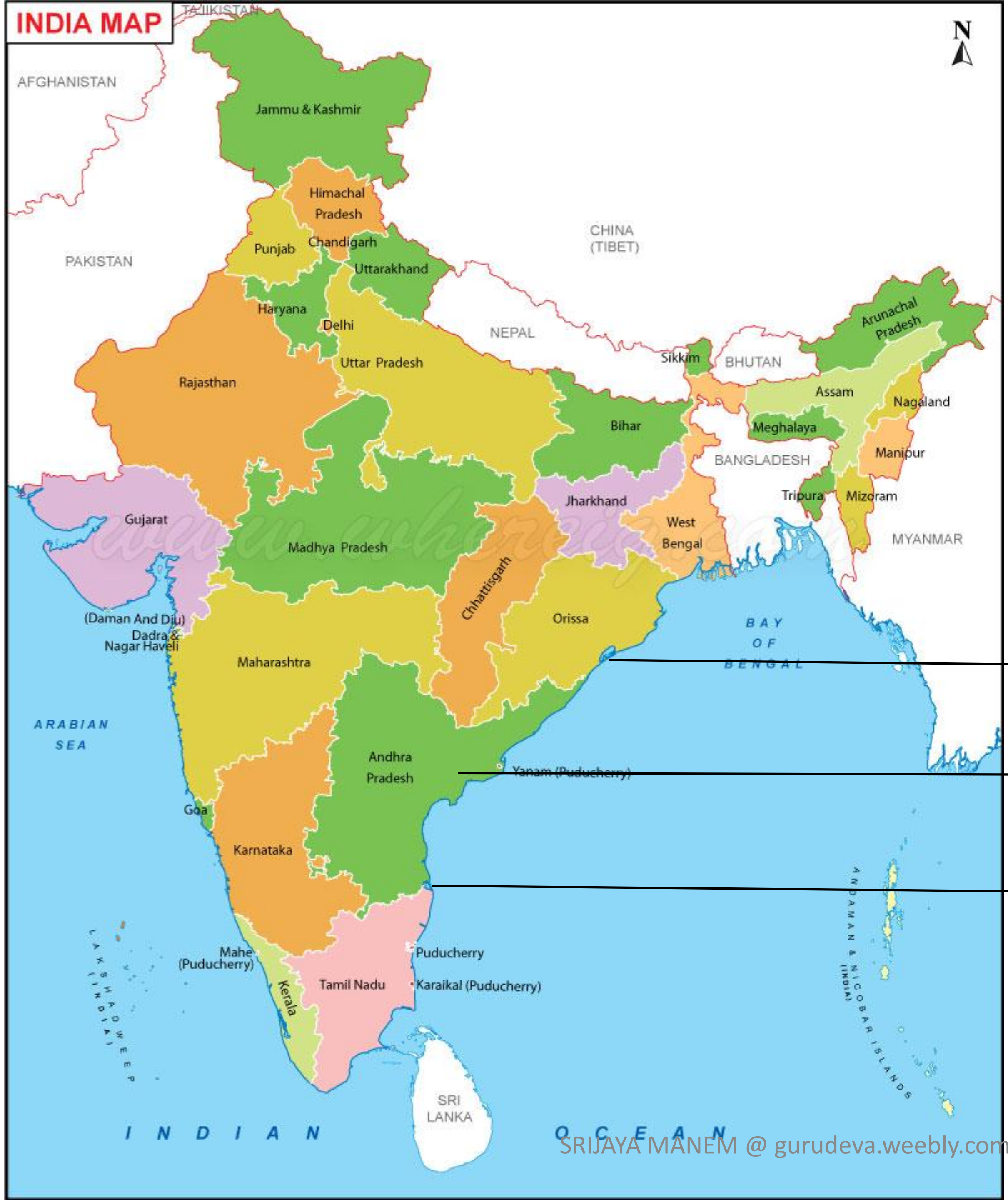
west coastal plain
East coastal plain
GUJARAT
MADHYA PRADESH
JHARKHAND
WEST BENGAL
TRIPURA
MIZORAM
MYANMAR
DADRA & NAGAR HAVELI
MAHARASHTRA
CHHATTISGARH
ODISHA
TELANGANA
ANDHRA PRADESH
KARNATAKA
GOA
KERALA
TAMIL NADU
ARABIAN SEA
BAY OF BENGAL
LAKSHADWEEP (INDIA)
ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS (INDIA)
SRI LANKA
INDIAN OCEAN
Map not to Scale
Copyright © 2014 www.mapsofindia.com
(Updated on 2nd June 2014)

2. తూర్పు తీర మైదానం: ఉత్తరాన మహానది లోయ నుంచి దక్షిణాన నీలగిరి పర్వతాల వరకు ఈ మైదానం విస్తరించి ఉంది.

- మహానది,కృష్ణా,గోదావరి,కావేరి నదుల వాళ్ళ ఇది ఏర్పడింది.
- ఇక్కడి భూములు చాలా సారవంతమైనవి.

- ఉత్కళ్ తీరం –ఒడిశా
- సర్కారు తీరం- ఆంధ్రప్రదేశ్
- కోరమాండల్ తీరం- తమిళనాడు


Ahmedabad
Bhopal
Jabalpur
Ranchi
Kolkata
(Calcutta)
BURMA
Dwarka
Surat
Nagpur
Raipur
Mumbai
(Bombay)
Pune
Bhubaneswar
Arabian Sea
Hyderabad
Vishakhapatnam
Panaji
Bay of Bengal
Bangalore
Chennai
(Madras)
Lakshadweep
Islands
Pondicherry
Andaman
Islands
Port Blair
Cochin
Trivandrum
SRI LANKA
Nicobar
Islands
MALDIVES
INDONESIA
km
0
500
9000
6000
4000
2000
1000
250
50
0
m
20°
10°
కొంకణ్ తీరం
కెనరా తీరం
మలబారు తీరం
కోరమండల్ తీరం
సర్కారు తీరం
ఉత్కల్ తీరం



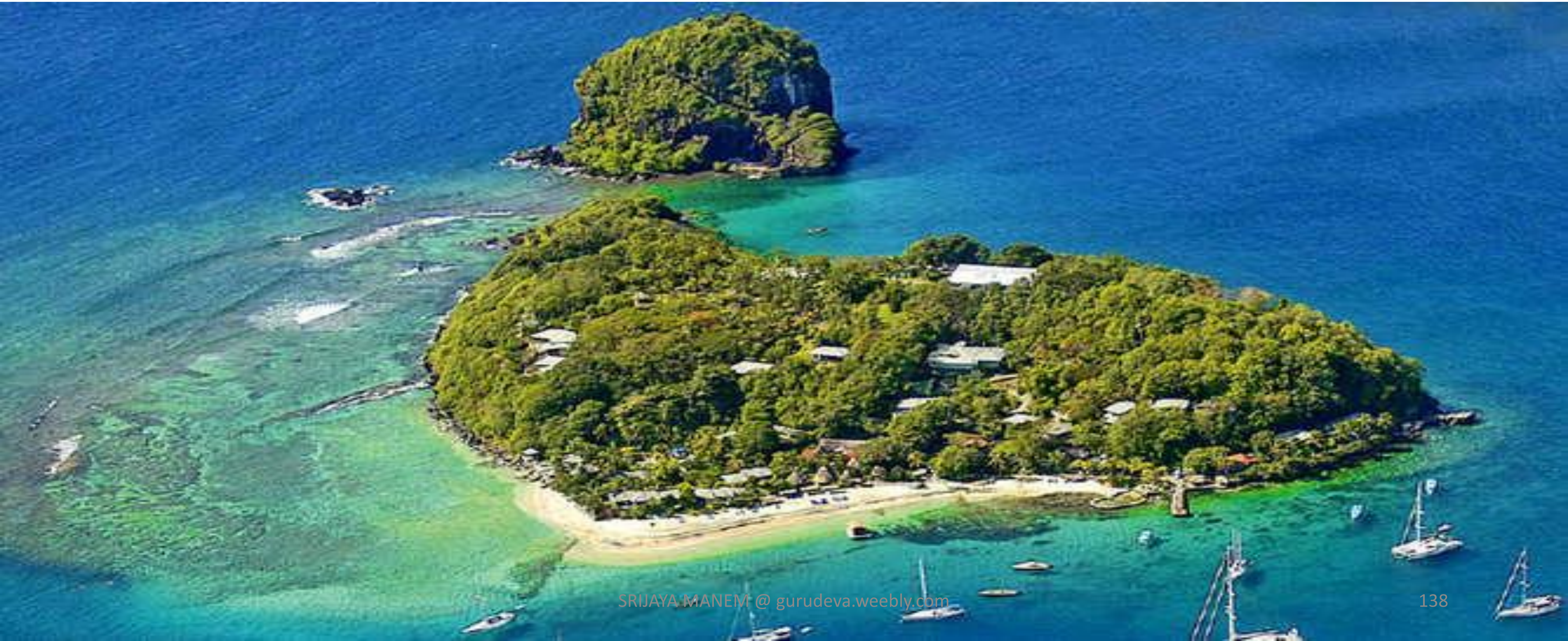
చిల్కా సరస్సు

కొల్లేరు సరస్సు

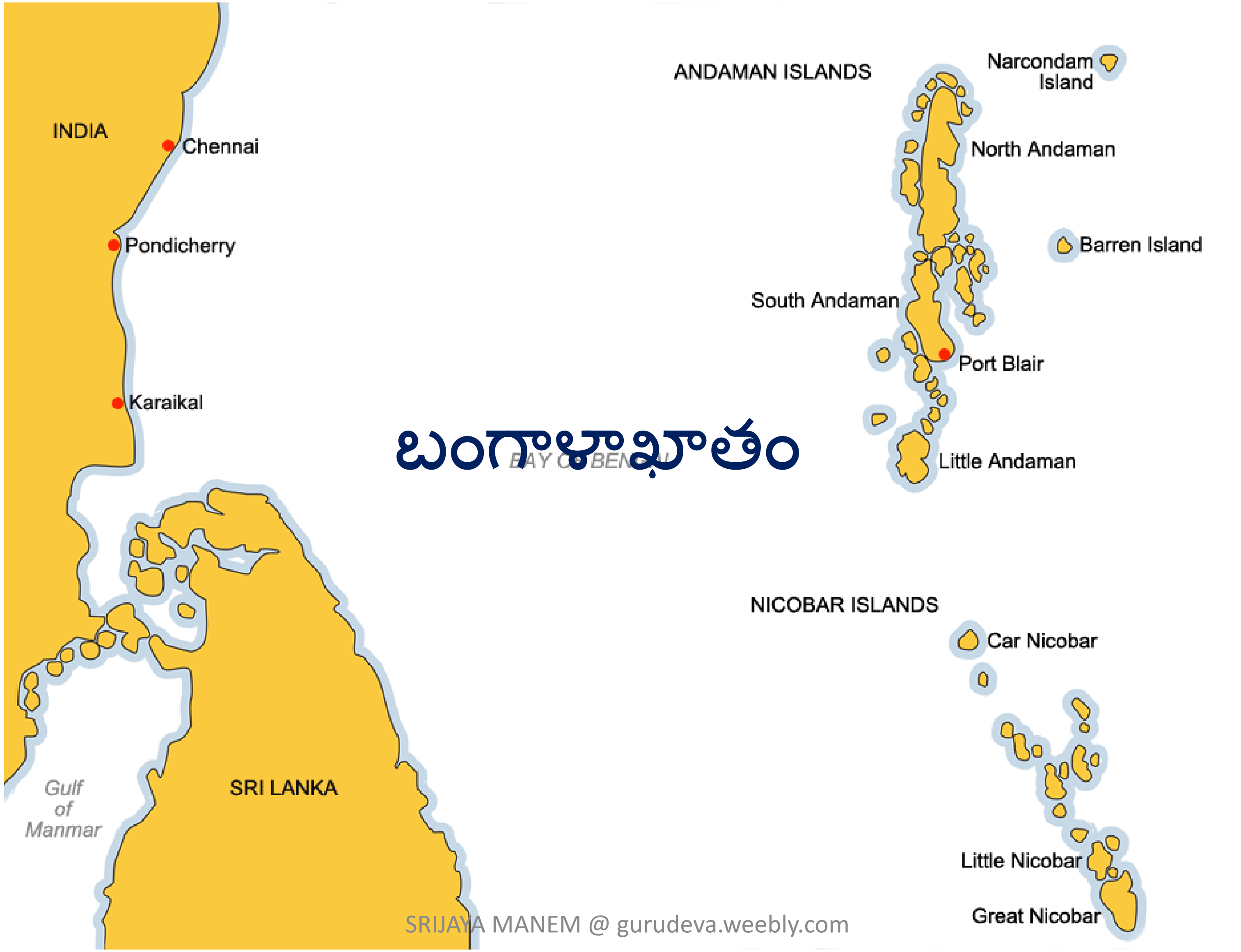
పులికాట్ సరస్సు

దీవులు

భారతదేశంలో రెండు ద్వీపసమూహాలు ఉన్నాయి.



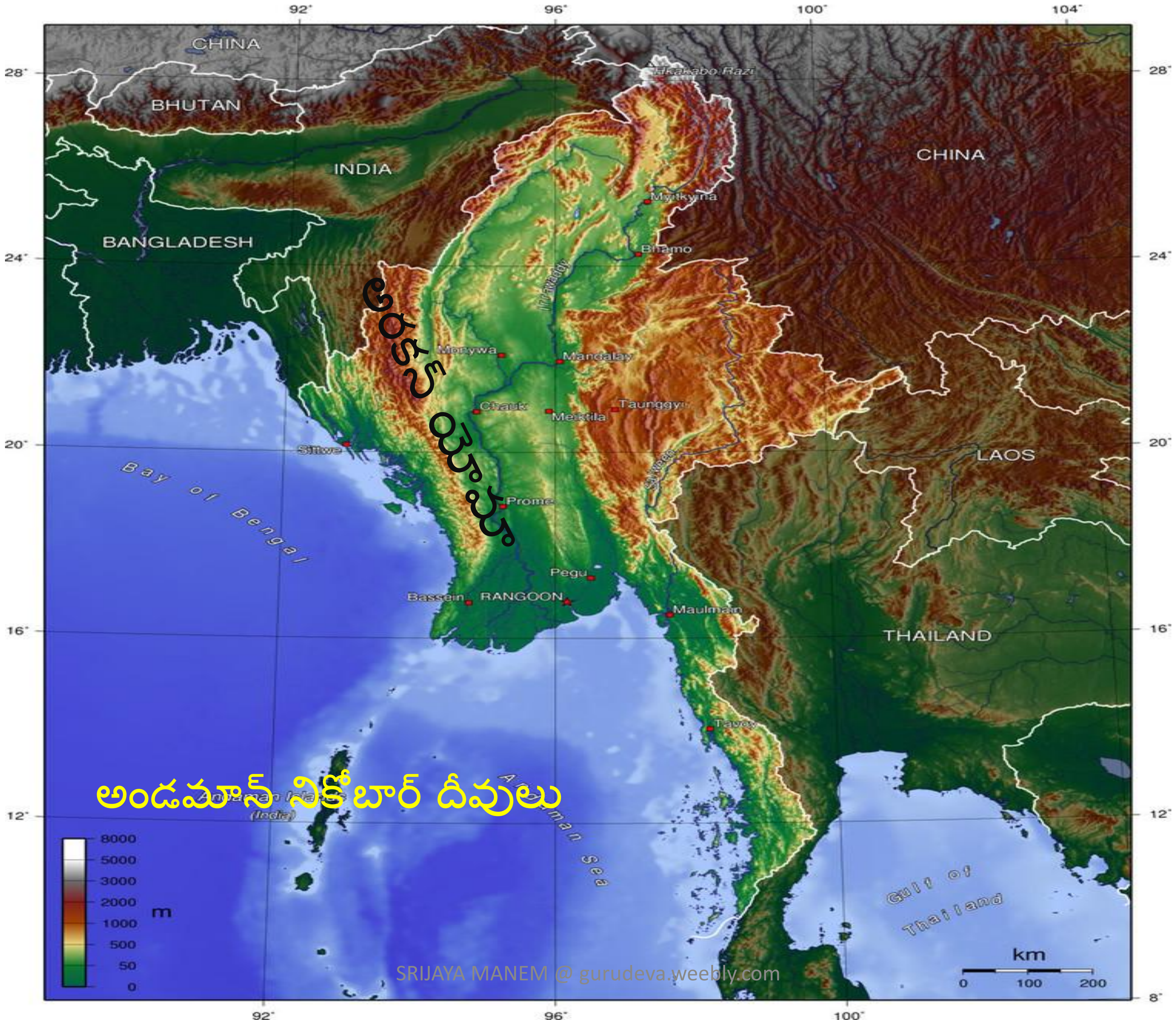
1. అండమాన్ నికోబార్ దీవులు



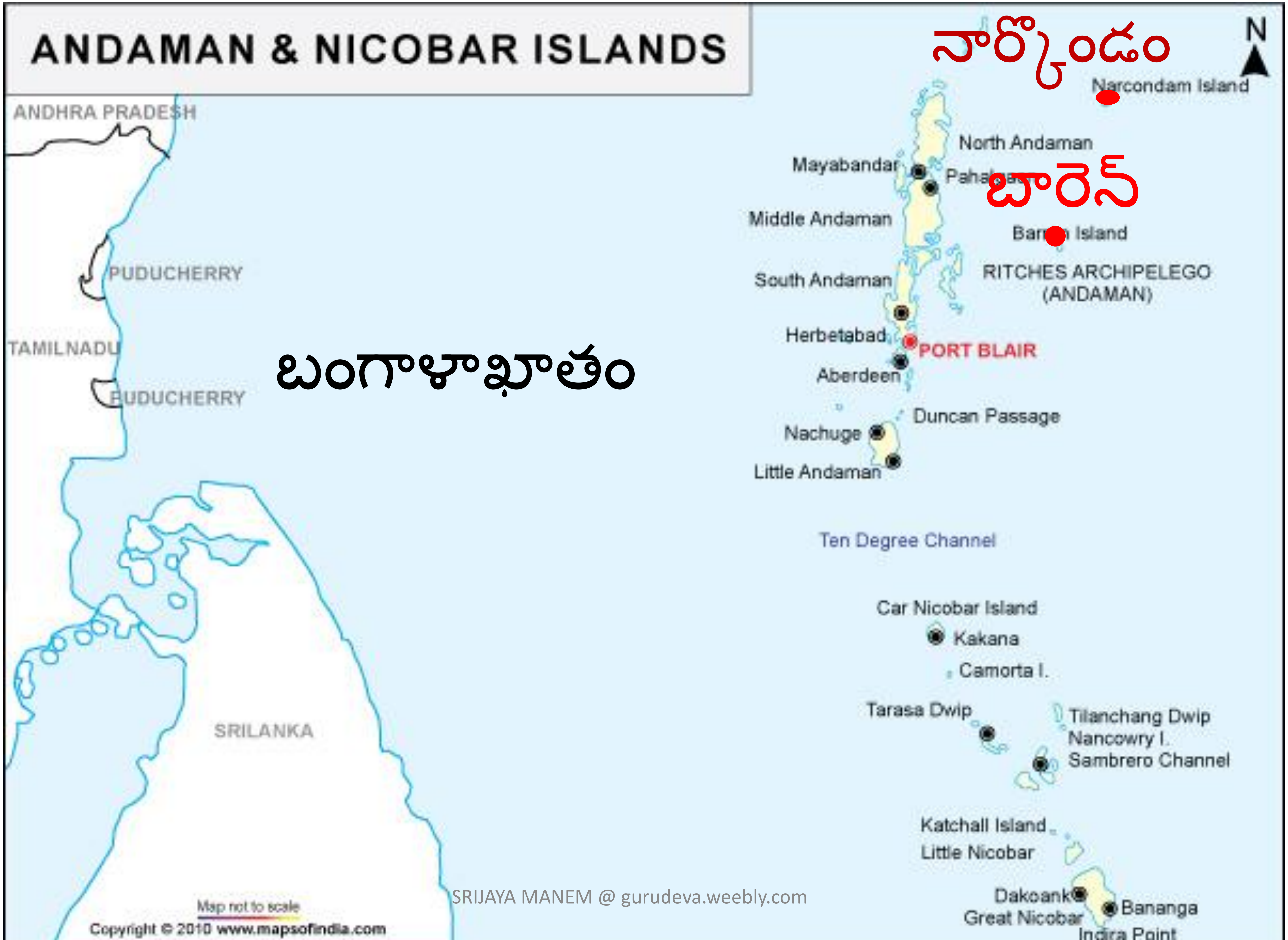
- ఇవి బంగాళాఖాతంలో ఉన్నాయి.
- ఇవి అరకన్ యోమా పర్వతాల శిఖర ప్రాంతాలు.
- ఈ దీవులలో నార్కొండం, బారెన్ దీవులు అగ్నిపర్వతాల వల్ల ఏర్పడ్డాయి.

- భారతదేశ దక్షిణ అంచు నికోబార్ దీవిలోని ఇందిరా పాయింట్ దగ్గర ఉంది.

- 2004లో సంభవించిన సునామీలో ఇది ముంపునకు గురి అయ్యింది.

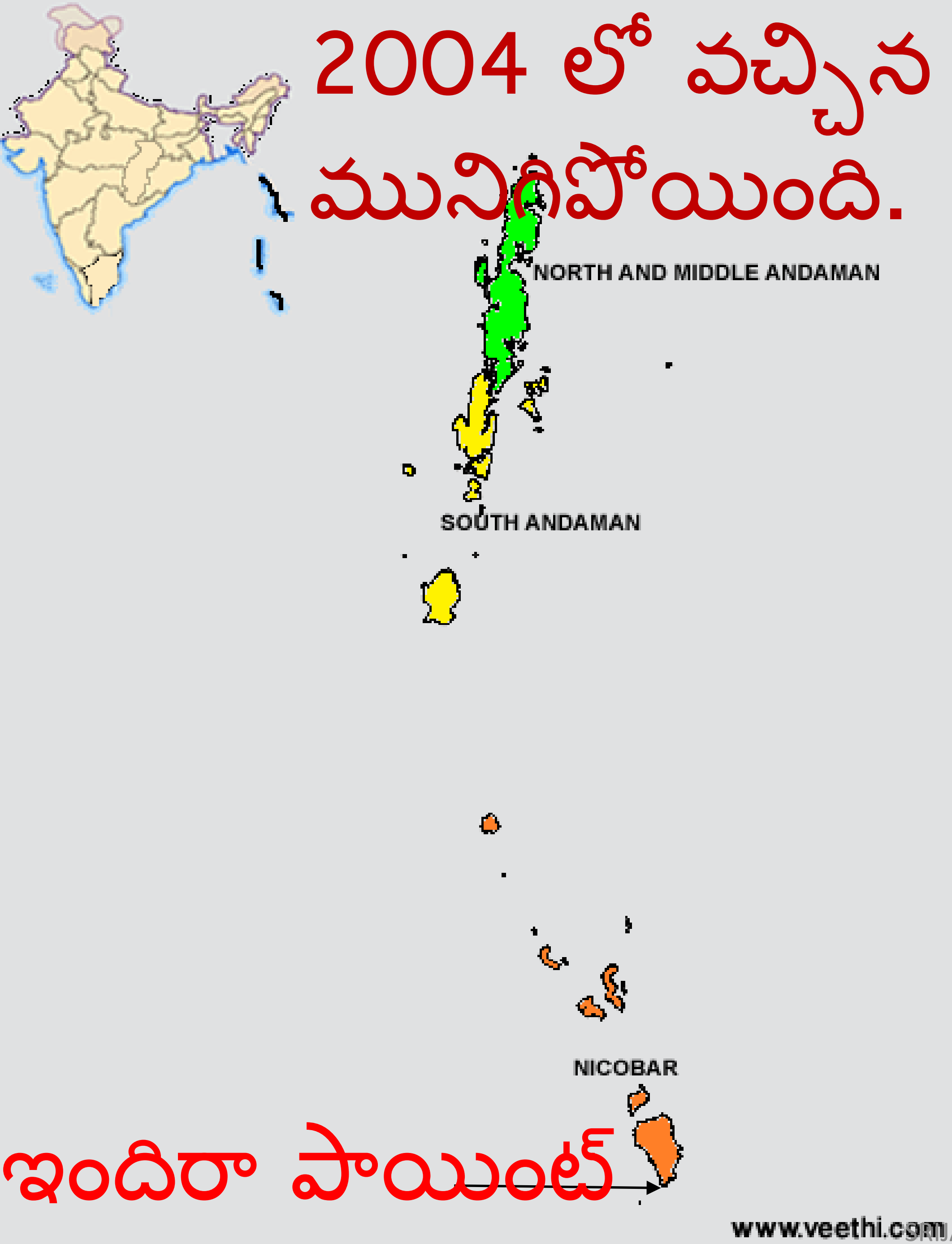


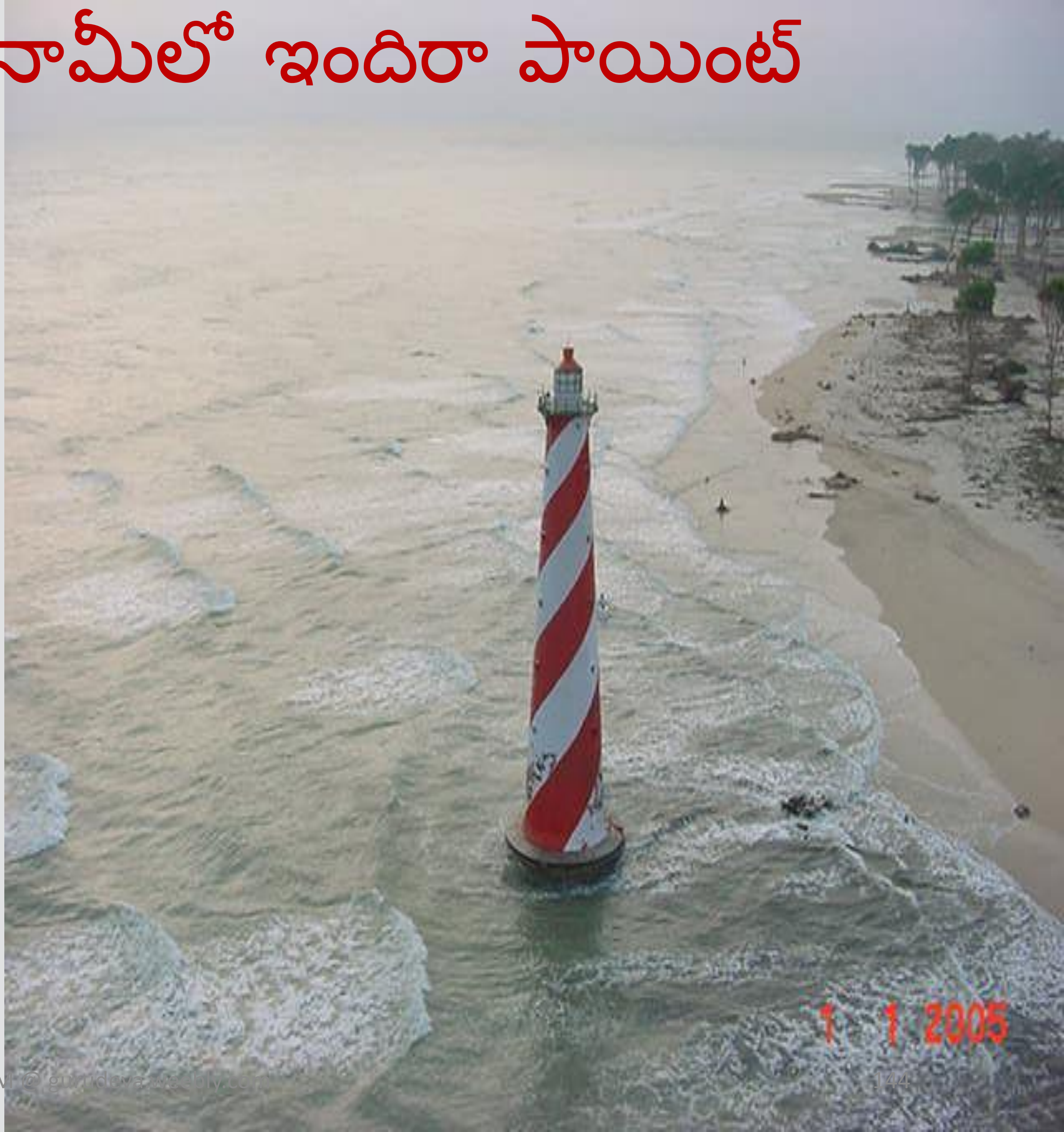
అరకన్ యోమా
అండమాన్ నికోబార్ దీవులు
CHINA
BHUTAN
INDIA
BANGLADESH
CHINA
LAOS
THAILAND
Hkakabo Razi
Myitkyina
Bhamo
Irrawaddy
Monywa
Mandalay
Chauk
Meiktila
Taunggyi
Sittwe
Prome
Pegu
Bassein
RANGOON
Maulmain
Tavoy
Bay of Bengal
Andaman Sea
(India)
Gulf of Thailand
8000
5000
3000
2000
1000
500
50
0
m
km
0 100 200
92°
96°
100°
104°
28°
24°
20°
16°
12°
8°



ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS
నార్కొండం
బారెన్
బంగాళాఖాతం
ANDHRA PRADESH
PUDUCHERRY
TAMILNADU
PUDUCHERRY
SRILANKA
N
Narcondam Island
North Andaman
Mayabandar
Middle Andaman
Island
RITCHES ARCHIPELEGO (ANDAMAN)
South Andaman
Herbetabad
PORT BLAIR
Aberdeen
Duncan Passage
Nachuge
Little Andaman
Ten Degree Channel
Car Nicobar Island
Kakana
Camorta I.
Tarasa Dwip
Tilanchang Dwip
Nancowry I.
Sambrero Channel
Katchall Island
Little Nicobar
Dakoank
Great Nicobar
Bananga
Indira Point
Map not to scale
Copyright © 2010 www.mapsofindia.com

2004 లో వచ్చిన సునామీలో ఇందిరా పాయింట్ మునిగిపోయింది.





అండమాన్ లోని ఒకప్రాంతం

2. లక్షదీవులు

- ఇవి అరేబియన్ సముద్రంలో ఉన్నాయి.
- ఇవి పగడపు దీవులు.
- వీటి మొత్తం విస్తీర్ణం 32 చ.కి.మీ.
- ఇక్కడ రకరకాల వృక్ష, జీవ జాతులు ఉంటాయి.

లక్షదీవులు

INDIA
Location of Union Territories of
LAKSHADWEEP
Afghanistan
China
Pakistan
Nepal
Bhutan
Bangladesh
Myanmar
Arabian Sea
Bay of Bengal
LAKSHADWEEP
(INDIA)
Sri Lanka
INDIAN OCEAN
not to scale
www.mapsopensource.com

ప్రవాళ భిత్తికలు

పగడపు దీవులు

లక్షదీవులలోని ఒక దీవి

Srijaya Manem