



1. భారతదేశం :భౌగోళిక స్వరూపాలు

ఉబెతు నిమ్నోన్నత పటం

భారతదేశం ఉత్తరార్ధ,
పూర్వార్ధ గోళాల్లో ఉంది.



North America

PACIFIC OCEAN

ATLANTIC OCEAN

Europe

Africa

Asia

INDIAN OCEAN

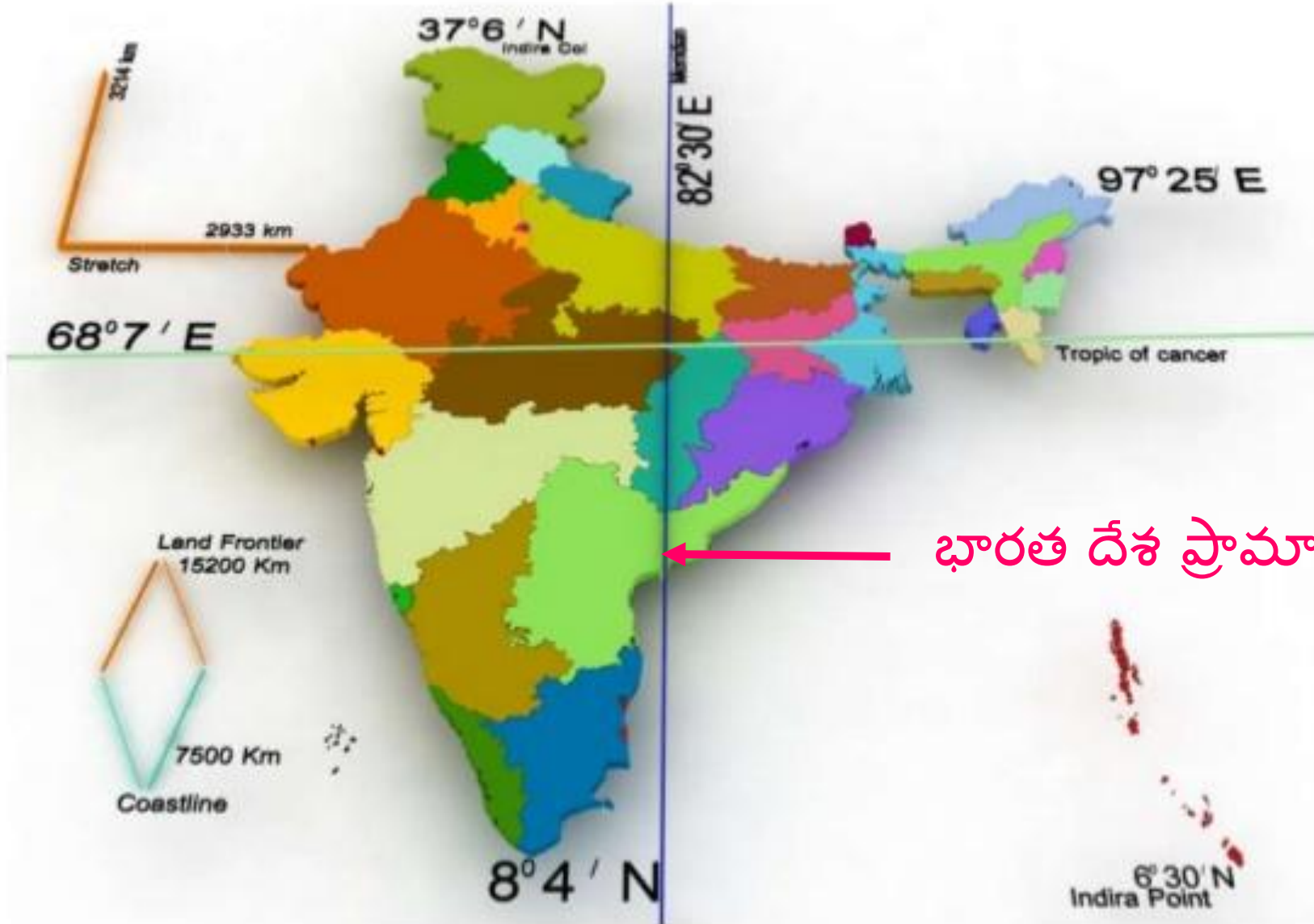
South America

Australia

Antarctica

భారతదేశం $8^{\circ}4'$ నుండి $37^{\circ}6'$
ఉత్తర అక్షాంశాల మధ్య
 $68^{\circ}7'$ నుండి $97^{\circ}25'$ తూర్పు
రేఖాంశాల మధ్య విస్తరించి ఉంది.

India, Latitude and Longitude



భారత దేశ ప్రామాణిక రేఖాంశం.

భారతదేశ ప్రామాణిక రేఖాంశం

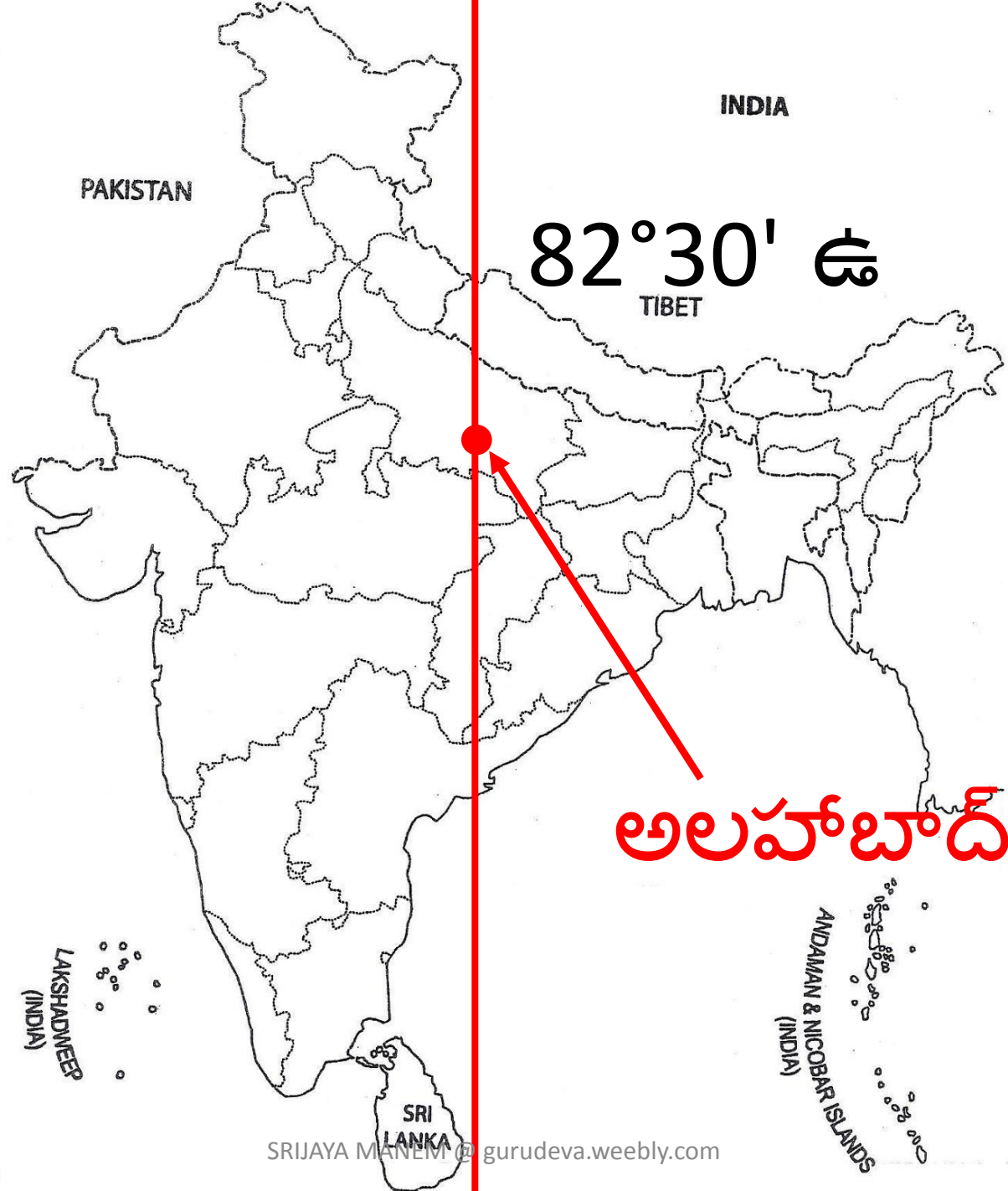
82°30' తూర్పు రేఖాంశం.

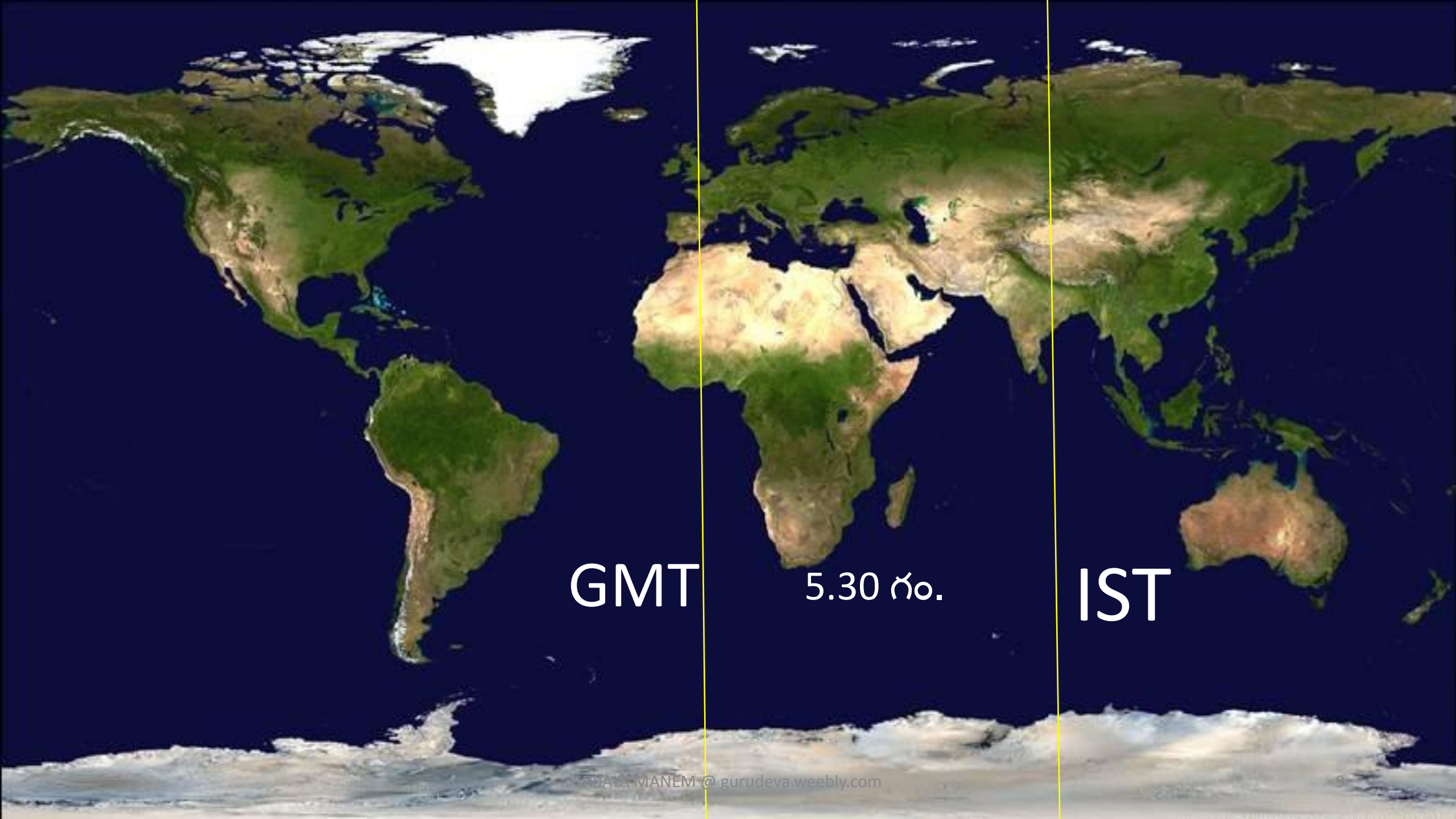
ఇది అలహాబాదు గుండా పోతుంది.

గ్రీన్ విచ్ కాలమనానికంటే భారత

కాలమానం 5½ గంటలు ముందు

ఉంటుంది.





GMT

5.30 గా.

IST

భూగరనెపథ్యం

భారతదేశం ఒకప్పుడు గోండ్వానా
భూమిలో భాగంగా ఉండేది.

భూగర్భ నిర్మాణాలు, శిలాశైలిల్యం,
క్రమక్షయం, నిక్షేపణం వంటి ప్రక్రియల
వల్ల భారతదేశం ఏర్పడింది.



LAURASIA

Equator

Tethys Sea

GONDWANA

INDIA

TRIASSIC

200 million years ago

SRUJAYA MANI @ surudaya.weebly.com

భారతదేశ పలకం ఈశాన్య దిశగా
పయనించి యురేషియా పలకంతో
ఢీ కొట్టడం వల్ల హిమాలయాలు
పర్వతాయి.



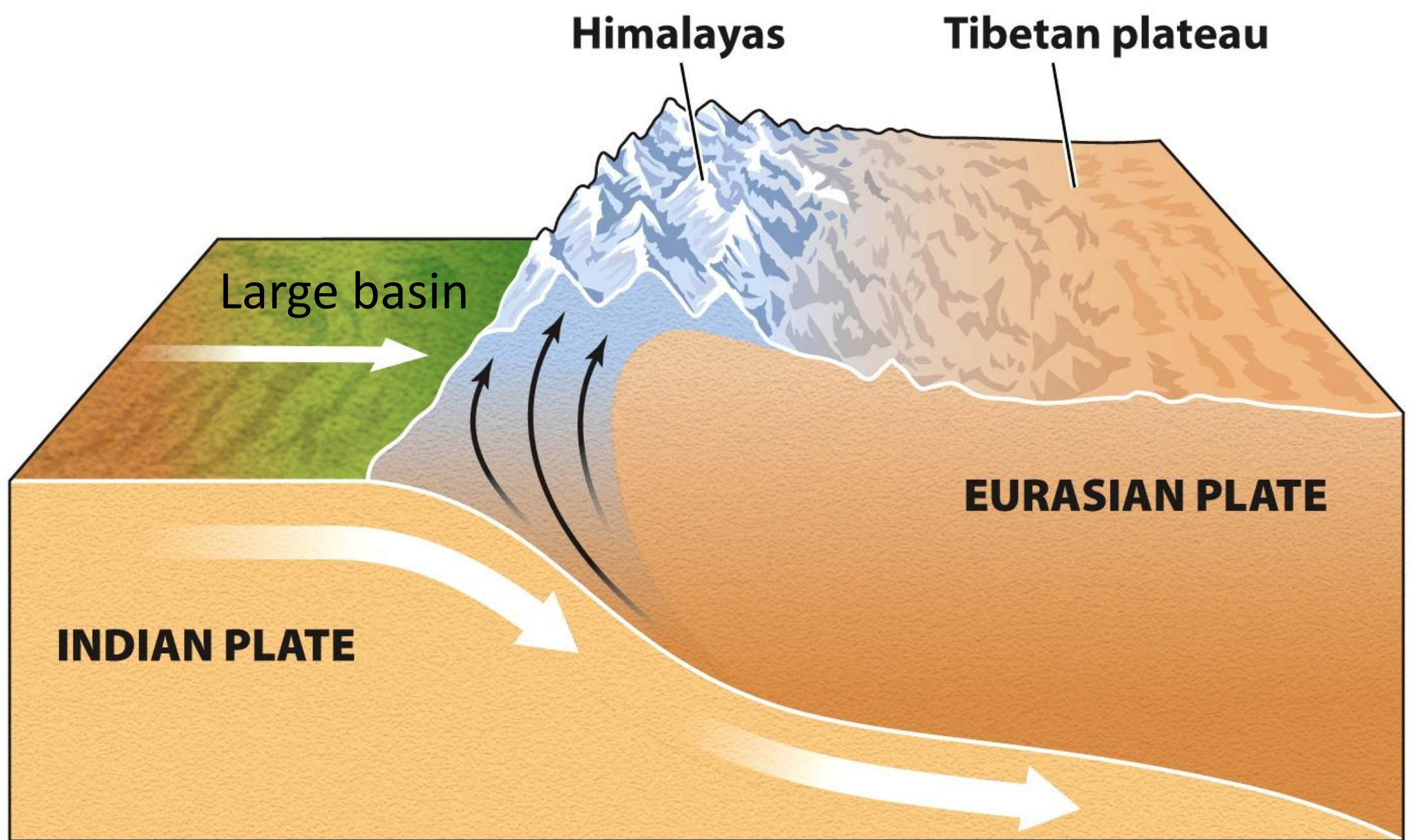


Figure 9-17b

Universe, Tenth Edition

© 2014 W. H. Freeman and Company

ఈ క్రమంలో ఏర్పడిన లోయ
హిమాలయ నదులు, ద్వీపకల్ప నదులు
తెచ్చిన ఒండ్లుమట్టితో మేట వేయడం వల్ల
ఉత్తర మైదానం ఏర్పడింది.

ముఖ్యమైన భౌగోళిక స్వరూపాలు

1. హిమాలయాలు

2. గంగా – సింధు మైదానం

3. ద్వీపకల్ప పీఠభూమి

4. తీర ప్రాంత మైదానాలు

5. ఎడారి ప్రాంతం

6. దీవులు

1. హిమాలయాలు



ఇవి జమ్మా కాశ్మీర్ నుండి అరుణా-చల్ ప్రదేశ్
వరకు 2400 కి.మీ.పొడవున వ్యాపించి
ఉన్నాయి.

పశ్చిమ ప్రాంతంలో 500 కి.మీ. వెడల్పు,
మధ్య, తూర్పు ప్రాంతంలో 200 కి.మీ.
వెడల్పుతో ఉంటాయి.

హిమాలయాలు



పశ్చిమ
500 కి.మీ.

2400

కి.మీ.

తూర్పు
200 కి.మీ.

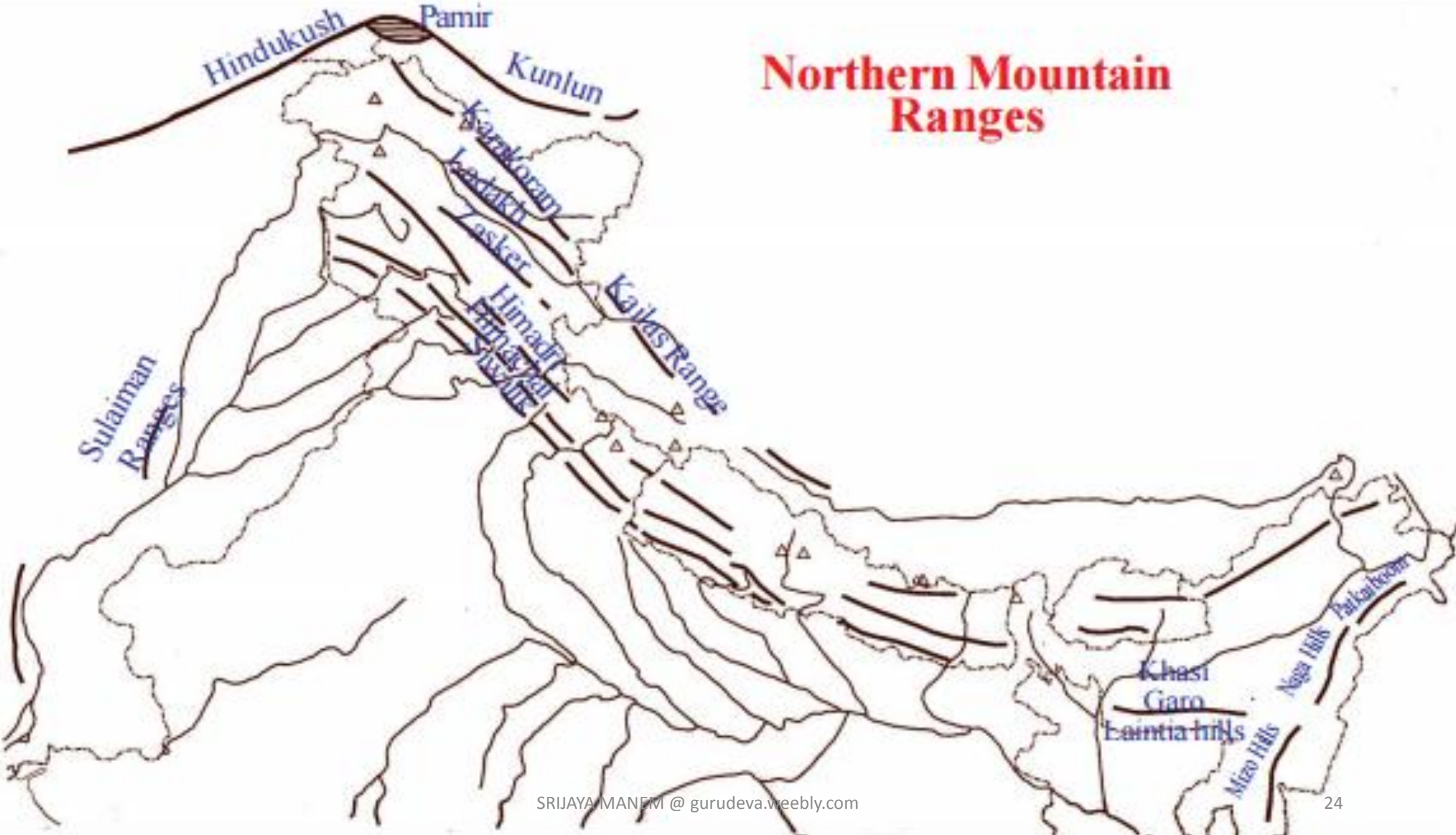
హిమాలయాల్లో 3 శ్రేణులు కలవు.

1. హిమాద్రి లేదా ఉన్నత హిమాలయాలు

2. హిమాచల్ లేదా నిమ్న హిమాలయాలు

3. శివాలిక్ శ్రేణి

Northern Mountain Ranges



హిమాద్రి

(ఉన్నత హిమాలయాలు)

ఈ శ్రేణి అన్నిటికంటే ఉత్తరాన ఉంటుంది.

ఇక్కడ ప్రపంచంలో ఎత్తైన శిఖరాలు ఉన్నాయి.

సగటు ఎత్తు 6100 కి.మీ.

ఇక్కడ హిమానీనదాలు ఉంటాయి.

హిమాద్రి



హిమాలయ్లలో కొన్ని ఎత్తైన శిఖరాలు



ఎవరెస్ట్
8848 మీ.



K2 ಲೆಡಾ ಗಾಡ್ವಿನ್ ಆಸ್ಟಿನ್ 8611 ಮಿ.



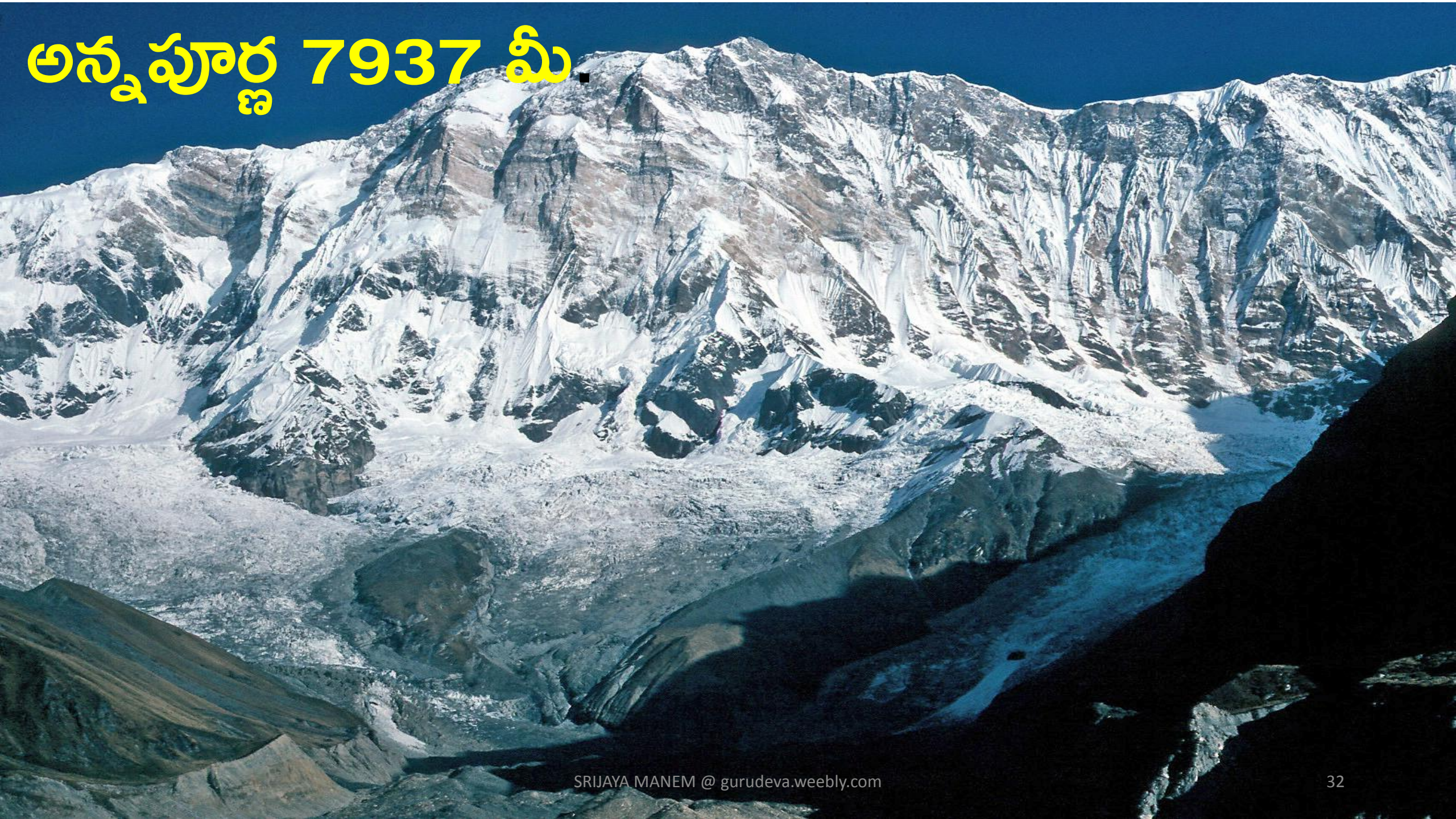
కాంచనగంగ 8586 మీ.



నంగపర్వత్
8126 మీ.



అన్నపూర్ణ 7937 మీ.



నందాదేవి
7816 మీ..





Search Google Maps



Blkaze
日喀则

Sign in

Chhusang
छुसाङ
Annapurna Conservation Area
अन्नपूर्ण संरक्षण क्षेत्र

Jomsom
जोमसोम



अन्नपूर्णा

Ghandruk
घान्द्रुक

Manaslu
मनारलु



मनस्लु

Nepal

Langtang National Park
लाङटाङ राष्ट्रिय निकुन्ज

G318

Mount Everest
मौन्ट एभरेस्ट



एवरेस्ट

Makalu
माकालु



मकालु



Kanchenjunga
कंचनजंघा

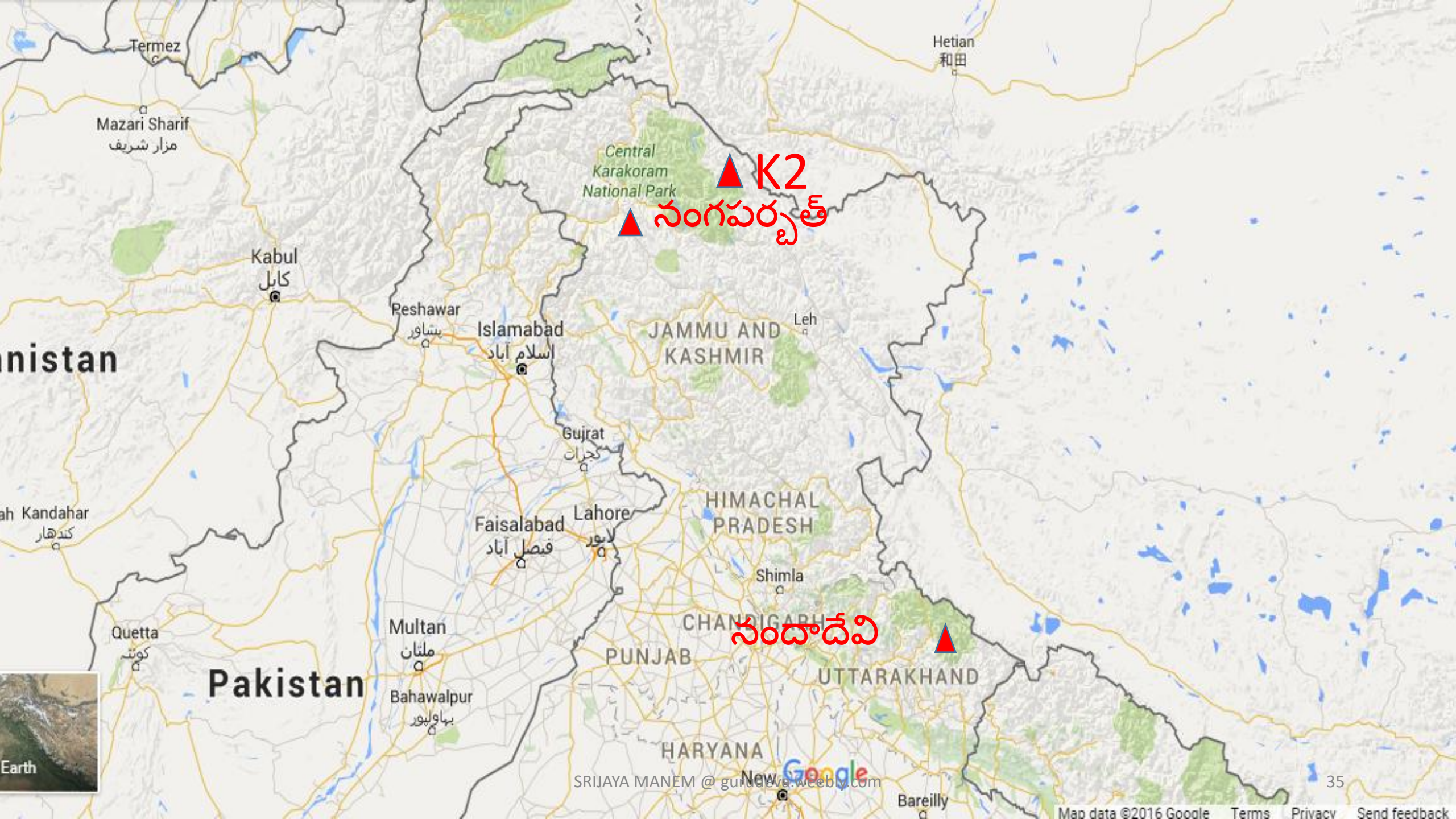
कांचनजंग
सिक्किम

Gangtok



Earth

Google



▲ K2

▲ సంగమర్పత్

▲ నందాదేవి

istan

ah Kandahar

Earth

Pakistan

Central Karakoram National Park

JAMMU AND KASHMIR

HIMACHAL PRADESH

PUNJAB

HARYANA

UTTARAKHAND

New Google

SRIJAYA MANEM @ guideWe.weebly.com

హిమానీనదం



హిమనీనదం

హిమాచల్

(నిమ్న హిమాలయాలు)

హిమాద్రికి దక్షిణంగా ఉన్న పర్వతశ్రేణి.

ఎగుడు దిగుడులతో ఉంటుంది.

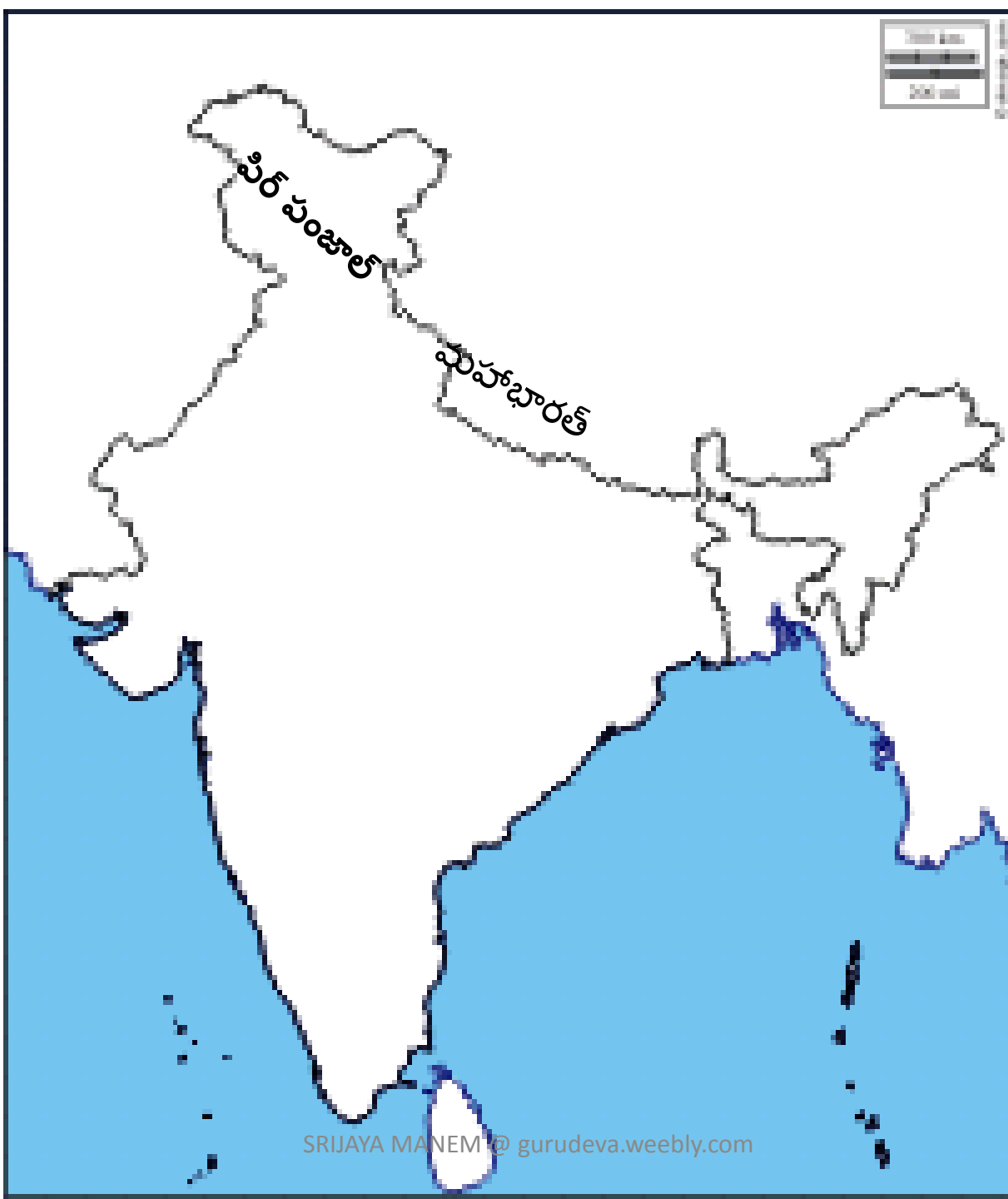
ఎత్తు 3,700-4,500 మీ.మధ్య ఉంటుంది.

పిర్ పంజాల్, మహాభారత్ ఇక్కడి ముఖ్య శ్రేణులు.

పీర్ పంజాల్



మహాభారత్ శ్రేణి



నిమ్మ పొమాలయాలో ముఖ్యమైన లోయలు

కాశ్మీర్

కులు

కాంగ్రా

ಕಾಶ್ಮೀರ್ ಲೋಯ



కులు లోయ



కులు

కాంగ్రా లోయ



ముఖ్యమైన వేసవి విడుదలు

సెమ్మా

ముస్సోరీ

నెనిటాల్

రాణి ఫోట్

సిద్ధూ

పీఠా



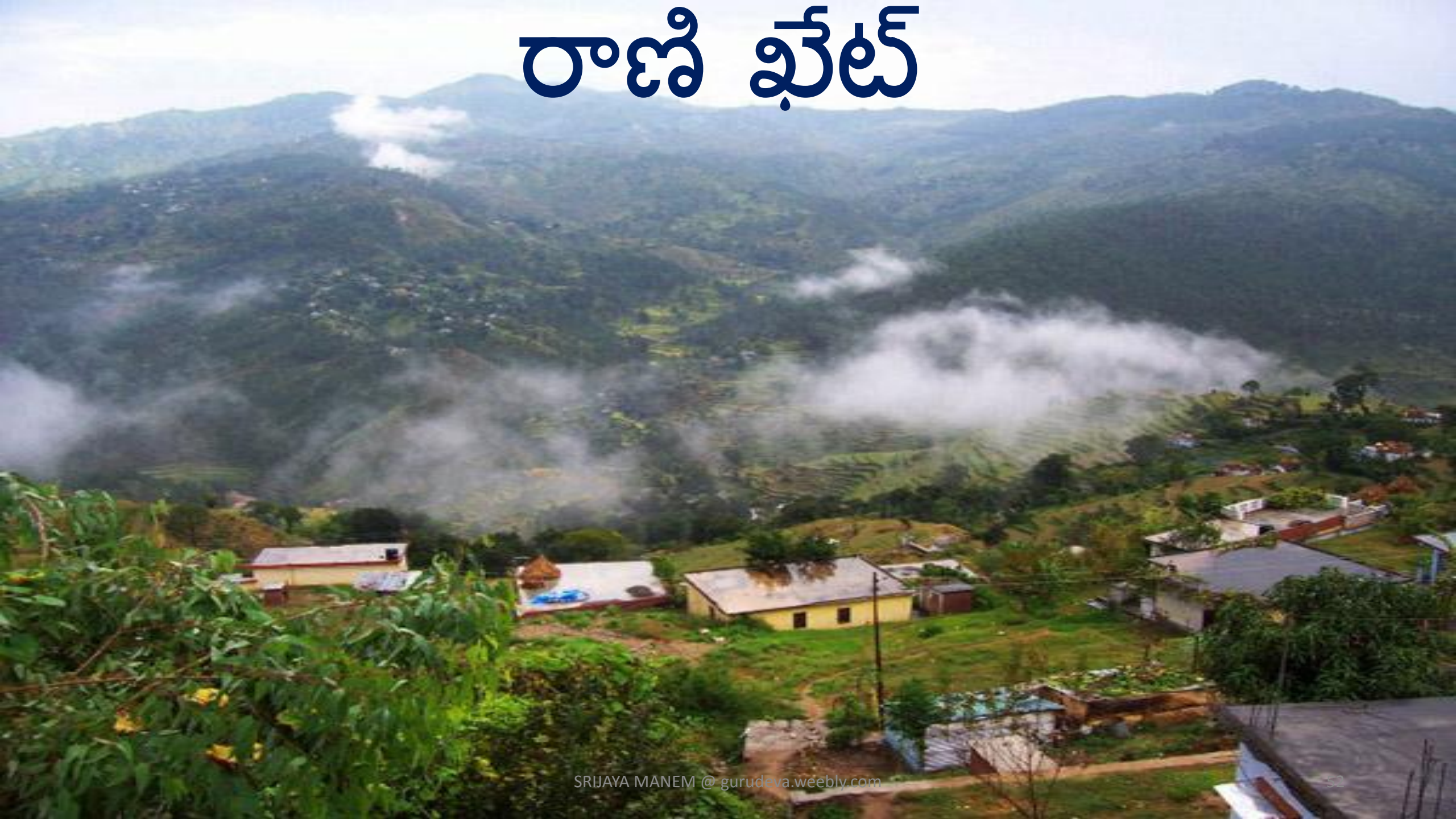
ముస్సోరీ



ನವಿಟಾಲ್



రాణి ఖేట్



సతత హరిత అడవులు

సిక్కింలో ఎత్తైన, ఏటవాలు లోయ



మేఘాలయలోని మాక్ డోక్ డింపెప్ లోయ



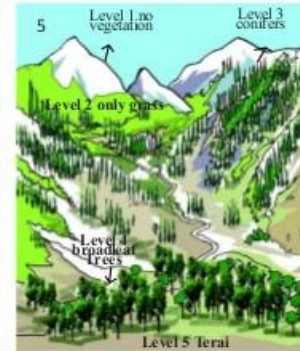


Fig 1.3 to 1.6: Various views of Himalayas from southern (Indian side). Compare these with the views from Tibetan side in Fig 1.1



The diagram below shows some typical vegetation in the Himalayas.

The mountain has been divided into five levels of elevation. Some of the main types of trees are shown here.



3) The narrow steep valleys formed in Sikkim.

4) Identify terrace farming on Himalays and pebbles on drainage

5) Sketch of different levels of vegetation in the Himalayas

6) View of the Mawkdok Dympep Valley which is in Meghalaya



శివాలిక్

10 – 12 కి.మీ.వెడల్పు.

900 – 1100 ఎత్తు.

వీటిని జమ్మూలో జమ్మూ కొండలని, అరుణాచల్ ప్రదేశ్ లోమిష్మి కొండలని, అసోంలో కచార్ అని పిలుస్తారు..

శివాలిక్





SHIVALIK HILL RANGE