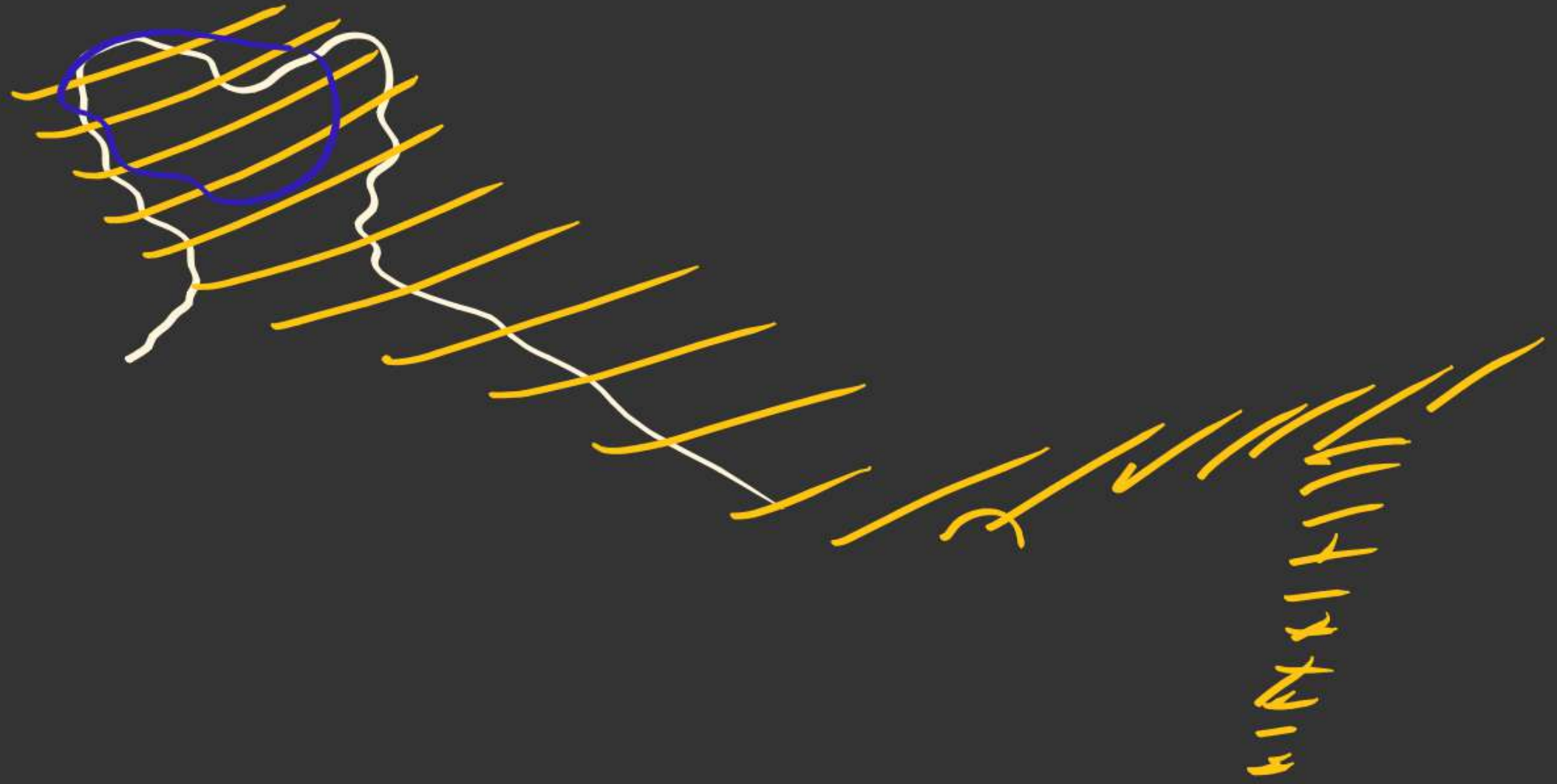


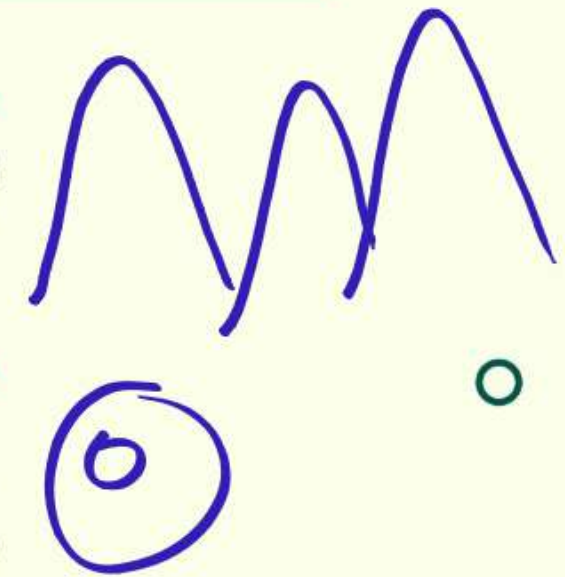
Regional Divisions of Himalayas





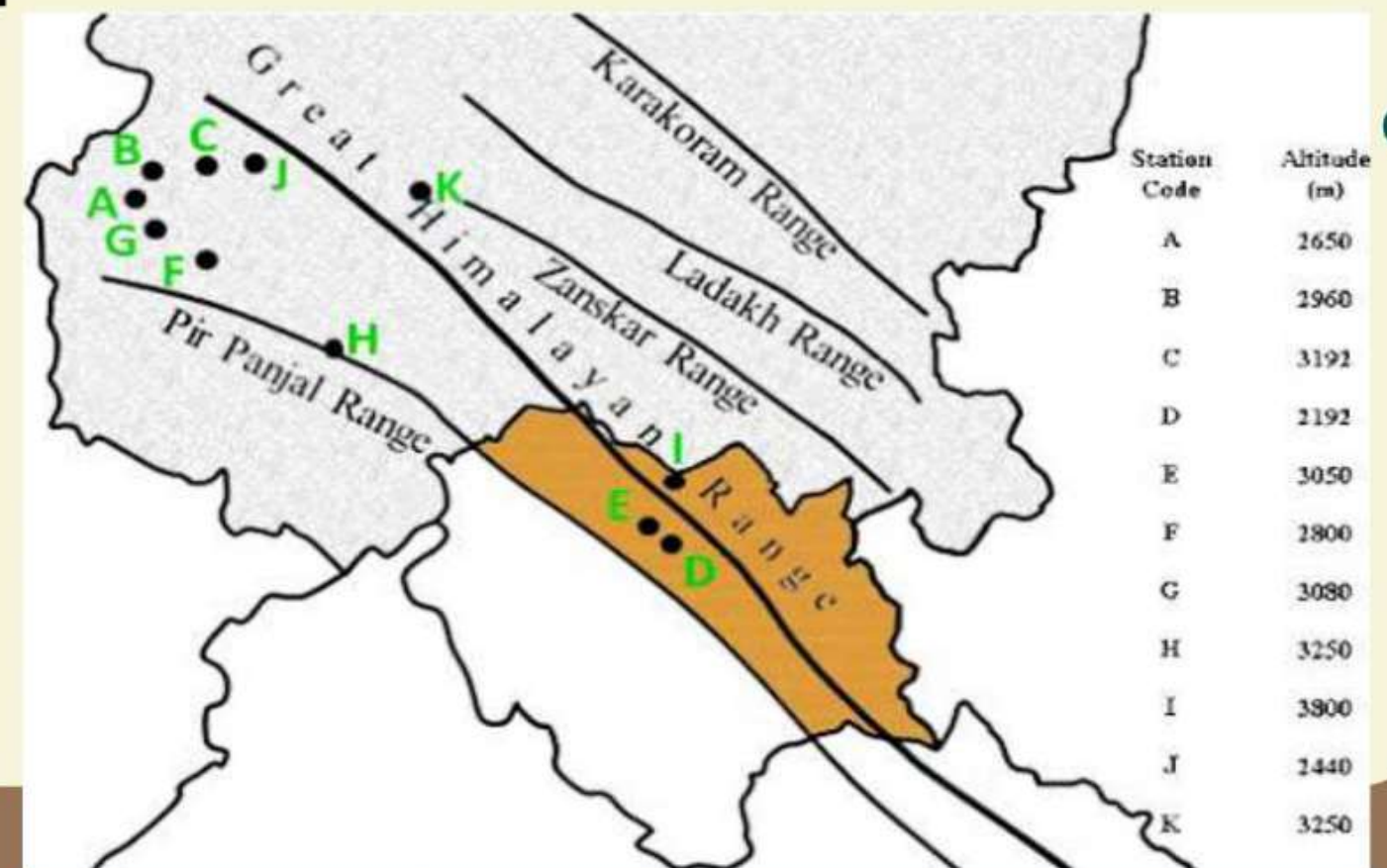
Kashmir or Northwestern Himalayas

- Comprised of a series of ranges — Karakoram, Ladakh, Zaskar, and Pir Panjal. / यह क्षेत्र कराकोरम, लद्दाख, जास्कर और पीर पंजाल पर्वत श्रेणियों से मिलकर बना है।
- Cold desert region in the northeastern part lying between the Greater Himalayas and Karakoram. / यह एक शीत मरुस्थलीय क्षेत्र है, जो उत्तर-पूर्वी भाग में स्थित है तथा महान हिमालय और कराकोरम पर्वतमाला के बीच फैला हुआ है।
- Major glaciers such as Baltoro and Siachen are found here.
- यहाँ बाल्तोरो और सियाचिन जैसे प्रमुख हिमनद पाए जाते हैं।
- Famous for Karewa formations — thick deposits of glacial clay/moraine used for saffron (Zafran) cultivation.
- यह क्षेत्र करेवा संरचनाओं के लिए प्रसिद्ध है, जो हिमानी मिट्टी एवं मोरेन के मोटे निक्षेप होते हैं और जिनका उपयोग केसर (ज़ाफ़रान) की खेती के लिए किया जाता है।



Kashmir or Northwestern Himalayas

- **Contains important lakes:** / यह क्षेत्र महत्वपूर्ण झीलों से युक्त है—
 - **Fresh water:** Dal and Wular / मीठे पानी की झीलें: डल झील और वुलर झील
 - **Salt water:** Pangong Tso and Tso Moriri / खारे पानी की झीलें: पैगोंग त्सो और त्सो मोरीरी
- **Drained mainly by rivers of the Indus system (the article's text seems cut here, but it refers to river drainage) / इस क्षेत्र की जल-निकासी मुख्य रूप से सिंधु नदी प्रणाली की नदियों द्वारा होती है।**



Himachal and Uttarakhand Himalayas

Extent:

- Approximately between River Ravi (west) and River Kali (east).
- लगभग पश्चिम में रावी नदी से लेकर पूर्व में काली नदी तक फैला हुआ।

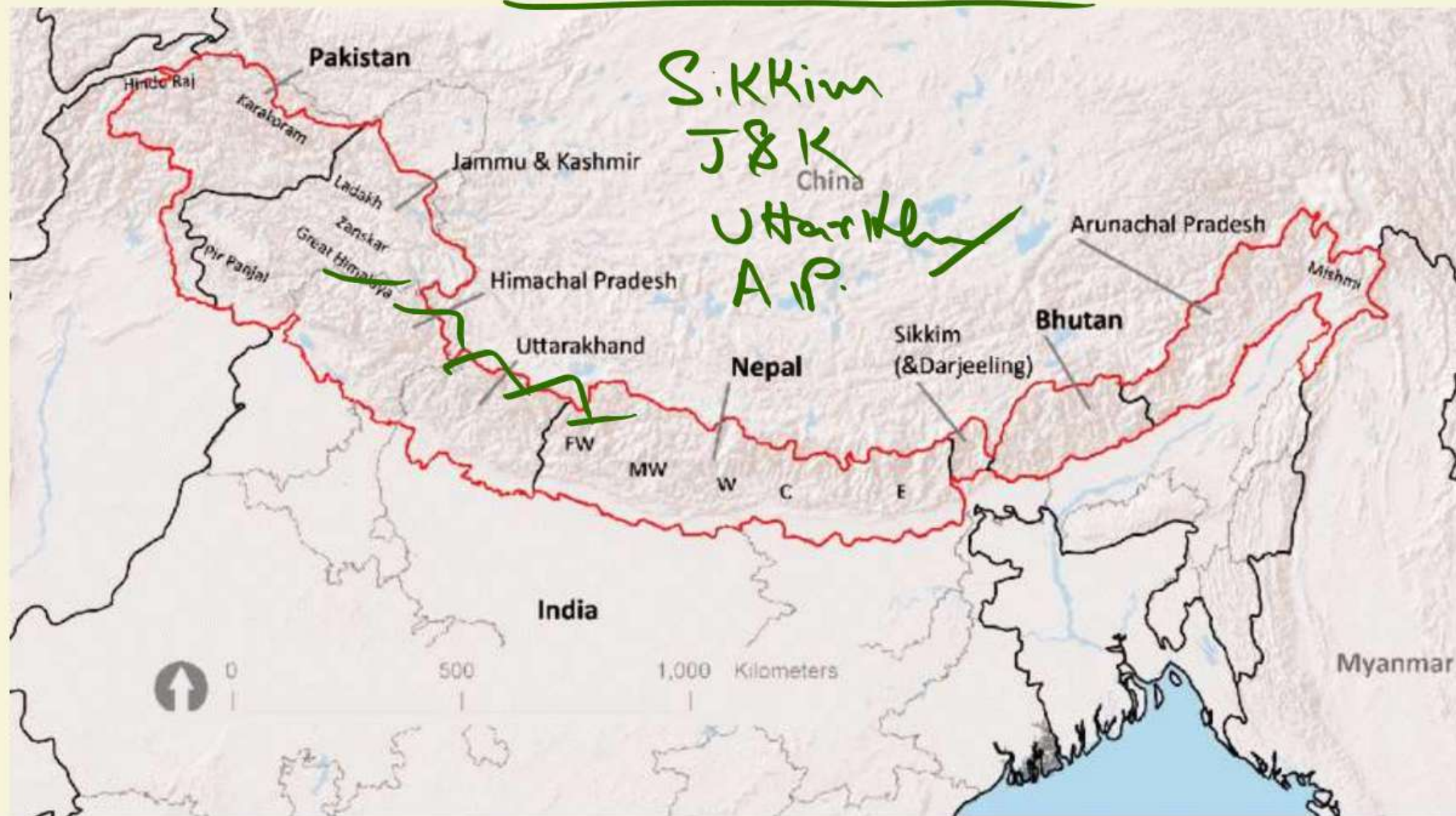
Features:

- Drained by two major Indian river systems — Indus and Ganga.
- यह क्षेत्र भारत की दो प्रमुख नदी प्रणालियों — सिंधु और गंगा — द्वारा अपवाहित होता है।
- The northernmost part is an extension of the Ladakh cold desert — especially in Lahaul & Spiti district (Himachal). / उत्तरी भाग लद्दाख के शीत मरुस्थल का विस्तार है, विशेष रूप से लाहौल और स्पीति जिला (हिमाचल प्रदेश) में।
- All three Himalayan ranges (Greater, Lesser, and Shiwaliks) are prominent here. / यहाँ हिमालय की तीनों श्रेणियाँ — महान हिमालय, लघु हिमालय और शिवालिक — स्पष्ट रूप से पाई जाती हैं।
- In the Great Himalayan range, Bhotia tribes inhabit high valleys and migrate seasonally between valleys and bugyals (summer grasslands). / महान हिमालय श्रेणी में भोटिया जनजातियाँ ऊँची घाटियों में निवास करती हैं तथा ऋतु अनुसार घाटियों और बुग्यालों (ग्रीष्मकालीन चारागाहों) के बीच प्रवास करती हैं।



Himachal and Uttarakhand Himalayas

- The famous Valley of Flowers is located in this region.
- फूलों की घाटी (वैली ऑफ फ्लावर्स) इसी क्षेत्र में स्थित है।



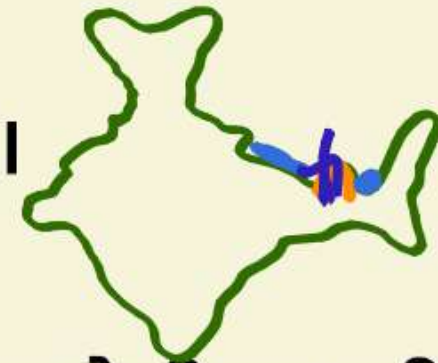
Darjeeling and Sikkim Himalayas

Location:

- East of Nepal Himalayas and west of Bhutan Himalayas.
- नेपाल हिमालय के पूर्व तथा भूटान हिमालय के पश्चिम में स्थित है।

Distinctive Features: / विशिष्ट विशेषताएँ :

- Known for fast-flowing rivers — especially the Teesta.
- यह क्षेत्र तीव्र प्रवाह वाली नदियों के लिए जाना जाता है, विशेष रूप से तीस्ता नदी।
- A region of high mountain peaks (notably Kanchenjunga/Kanchengiri) and deep valleys. / ऊँची पर्वत चोटियों (विशेष रूप से कंचनजंघा/कंचनगिरि) और गहरी घाटियों का क्षेत्र है।
- Tribally diverse population: / जनजातीय विविधता पाई जाती है—
- Higher reaches inhabited by Lepcha tribes/ ऊपरी भागों में लेप्चा जनजातियाँ निवास करती हैं।
- Southern Darjeeling hills include Nepalis, Bengalis, and Central Indian tribal communities. / दार्जिलिंग की दक्षिणी पहाड़ियों में नेपाली, बंगाली तथा मध्य भारतीय जनजातीय समुदाय पाए जाते हैं।
- Famous for orchids in the region's vegetation
- इस क्षेत्र की वनस्पति ऑर्किड (Orchids) के लिए प्रसिद्ध है।





Arunachal Himalayas

Range & Direction:

- Extends eastward from east of Bhutan Himalayas up to Diphu Pass, trending roughly southwest → northeast. / यह क्षेत्र भूटान हिमालय के पूर्व से लेकर दिफू दर्रा तक फैला हुआ है तथा इसकी प्रवृत्ति लगभग दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व दिशा में है।

Key Features:

- Important peaks include Kangtu and Namcha Barwa.
- प्रमुख पर्वत चोटियों में कांगतू और नामचा बरवा शामिल हैं।
- Major perennial rivers with high fall and hydro-electric potential:
- अधिक ढाल एवं जलविद्युत क्षमता वाली प्रमुख बारहमासी नदियाँ—
 - Subānsiri, Dihang, Dibang, Lohit. / सुबनसिरी, दिहांग, दिबांग और लोहित।
- Tribally rich region with groups like: / यह क्षेत्र जनजातीय विविधता से समृद्ध है, जहाँ
 - Monpa, Abor, Mishmi, Nyishi, Nagas
 - मोनपा, अबोर, मिश्मी, न्यीशी और नागा जैसी जनजातियाँ निवास करती हैं।



Mentok I 6270

Mentok II 6210

Tso Moriri

Korzok

Pangyo Chu

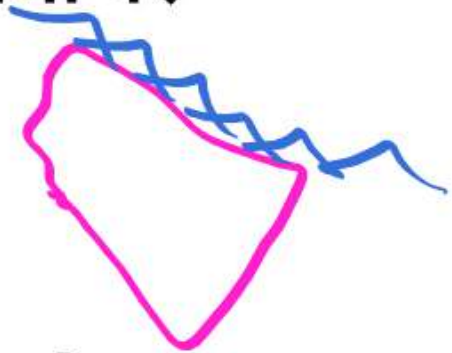
Phirse Chu

Important Himalayan Peaks



Mount Everest

- Height: 8,848.86 m (highest peak in the world)
- ऊँचाई: 8,848.86 मीटर (विश्व की सबसे ऊँची चोटी)
- Location: Nepal–Tibet (China) border / स्थिति: नेपाल–तिब्बत (चीन) सीमा पर
- Range: Nepal Himalayas / पर्वत श्रेणी: नेपाल हिमालय
- Significance (महत्त्व):
 - Highest point on Earth / पृथ्वी का सर्वोच्च बिंदु
 - Known as Sagarmatha (Nepal) and Chomolungma (Tibet)
 - नेपाल में सागरमाथा तथा तिब्बत में चोमोलुंगमा के नाम से जाना जाता है
 - Formed due to Indian–Eurasian plate collision
 - भारतीय और यूरेशियन प्लेटों के टकराव के परिणामस्वरूप निर्मित
 - Part of the Mahalangur range / महालयंगुर पर्वत श्रेणी का भाग



Kanchenjunga



- Height: 8,586 m / ऊँचाई: 8,586 मीटर ✓
- Location: India (Sikkim) – Nepal border
- स्थिति: भारत (सिक्किम) – नेपाल सीमा पर ✓
- Range: Nepal Himalayas / पर्वत श्रेणी: नेपाल हिमालय
- **Importance:**
- Highest peak in India / भारत की सर्वोच्च पर्वत चोटी ✓
- Third highest peak in the world / विश्व की तीसरी सबसे ऊँची चोटी
- **Cultural Significance:** / सांस्कृतिक महत्त्व:
- Sacred mountain in Sikkim / सिक्किम में पवित्र पर्वत के रूप में पूजनीय
- **Environmental Aspect:** / पर्यावरणीय पक्ष: ✓
- Kanchenjunga Biosphere Reserve (UNESCO)
- कंचनजंघा जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र (यूनेस्को)



Nanda Devi

- Height: 7,816 m / ऊँचाई: 7,816 मीटर
- Location: Uttarakhand / स्थिति: उत्तराखंड
- Range: Kumaon Himalayas / पर्वत श्रेणी: कुमाऊँ हिमालय
- Importance / महत्त्व:
- Highest peak completely within India
- भारत के भीतर पूर्णतः स्थित सबसे ऊँची पर्वत चोटी
- Special Features / विशेषताएँ:
- Surrounded by Rishi Ganga gorge / ऋषि गंगा की गहरी घाटी से घिरी हुई
- One of the most inaccessible Himalayan regions
- हिमालय के सबसे दुर्गम क्षेत्रों में से एक
- Ecological Value: / पारिस्थितिक महत्व:
- Nanda Devi Biosphere Reserve (UNESCO)
- नंदा देवी जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र (यूनेस्को)



KAMET



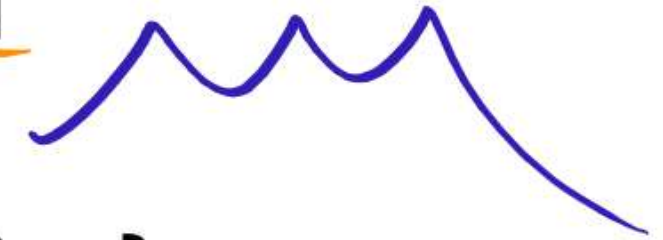
- Height: 7,756 m / ऊँचाई: 7,756 मीटर ✓
Location: Uttarakhand (near Tibet border)
स्थिति: उत्तराखंड (तिब्बत सीमा के निकट)
Range: Garhwal Himalayas / पर्वत श्रेणी: गढ़वाल हिमालय
- Importance: / महत्त्व:
 - Second highest peak in Uttarakhand
 - उत्तराखंड की दूसरी सबसे ऊँची पर्वत चोटी
- Hydrological Importance / जलवैज्ञानिक महत्त्व:
 - Feeds glaciers supplying tributaries of the Ganga
 - इससे निकलने वाले हिमनद गंगा नदी की सहायक नदियों को जल प्रदान करते हैं



Trisul



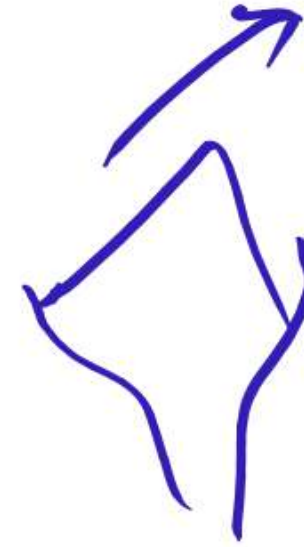
- Height: 7,120 m / ऊँचाई: 7,120 मीटर
- Location: Uttarakhand / स्थिति: उत्तराखंड
- Range: Kumaon Himalayas / पर्वत श्रेणी: कुमाऊँ हिमालय
- **Distinct Feature: / विशिष्ट विशेषता:**
 - Group of three peaks resembling a trident
 - तीन शिखरों का समूह, जो त्रिशूल के आकार जैसा प्रतीत होता है
- **Historical Importance: / ऐतिहासिक महत्त्व:**
 - First Himalayan peak above 7,000 m climbed (1907) ✓
 - 7,000 मीटर से अधिक ऊँचाई वाली पहली हिमालयी चोटी जिस पर 1907 में आरोहण किया गया
- Climbers : T. G. Longstaff, A. Brocherel, K. Brocherel
- आरोही (Climbers): टी. जी. लॉन्गस्टाफ़, ए. ब्रॉशेरेल, के. ब्रॉशेरेल



Dhaulagiri



- Height: 8,167 m / ऊँचाई: 8,167 मीटर
- Location: Nepal / स्थिति: नेपाल
- Range: Nepal Himalayas / पर्वत श्रेणी: नेपाल हिमालय
- Importance: / महत्त्व:
 - Seventh highest peak in the world
 - विश्व की सातवीं सबसे ऊँची पर्वत चोटी
- Physiographic Role: / भू-आकृतिक भूमिका:
 - Forms a massive barrier between Kali Gandaki valleys
 - काली गंडकी घाटियों के बीच एक विशाल प्राकृतिक अवरोध का निर्माण करती है



Annapurna

- Height: 8,091 m / ऊँचाई: 8,091 मीटर ✓
- Location: Nepal स्थिति: नेपाल ✓
- Range: Nepal Himalayas / पर्वत श्रेणी: नेपाल हिमालय ✓
- **Special Features: / विशेष विशेषताएँ:**
- First 8,000 m peak climbed (1950)
- 8,000 मीटर से अधिक ऊँचाई वाली पहली पर्वत चोटी जिस पर 1950 में आरोहण किया गया
- Climbers : Maurice Herzog & Louis Lachenal (France) ✓✓
- आरोही: मॉरिस हर्जोर्ग और लुई लाशेनाल (फ्रांस)
- One of the deadliest peaks due to avalanches / हिमस्खलनों के कारण यह विश्व की सबसे खतरनाक चोटियों में से एक मानी जाती है
- **Climatic Aspect: / जलवायु संबंधी पक्ष:**
- Lies in heavy monsoon influence zone / यह क्षेत्र भारी मानसूनी प्रभाव क्षेत्र में स्थित है

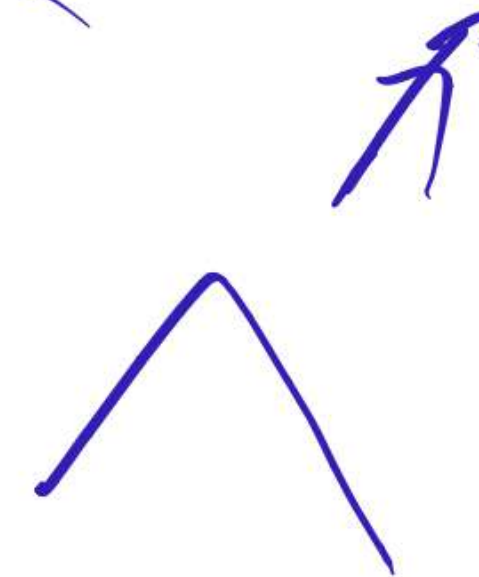


⇒ 5th highest Peak

Makalu



- Height: 8,485 m/ ऊँचाई: 8,485 मीटर ✓
- Location: Nepal–Tibet border ✓
- स्थिति: नेपाल–तिब्बत सीमा पर ✓
- Range: Nepal Himalayas ✓
- पर्वत श्रेणी: नेपाल हिमालय ✓
- Distinct Shape: Steep, pyramid-shaped peak ✓
- विशिष्ट आकृति: खड़ी ढलानों वाली पिरामिड आकार की पर्वत चोटी ✓
- Geographical Importance: Part of Everest massif ✓
- भौगोलिक महत्त्व: एवरेस्ट पर्वत समूह (मैसिफ) का एक भाग ✓



- **Massif** → compact, bulky, irregular shape
- **Range** → long, narrow, linear alignment of mountains



Lhotse

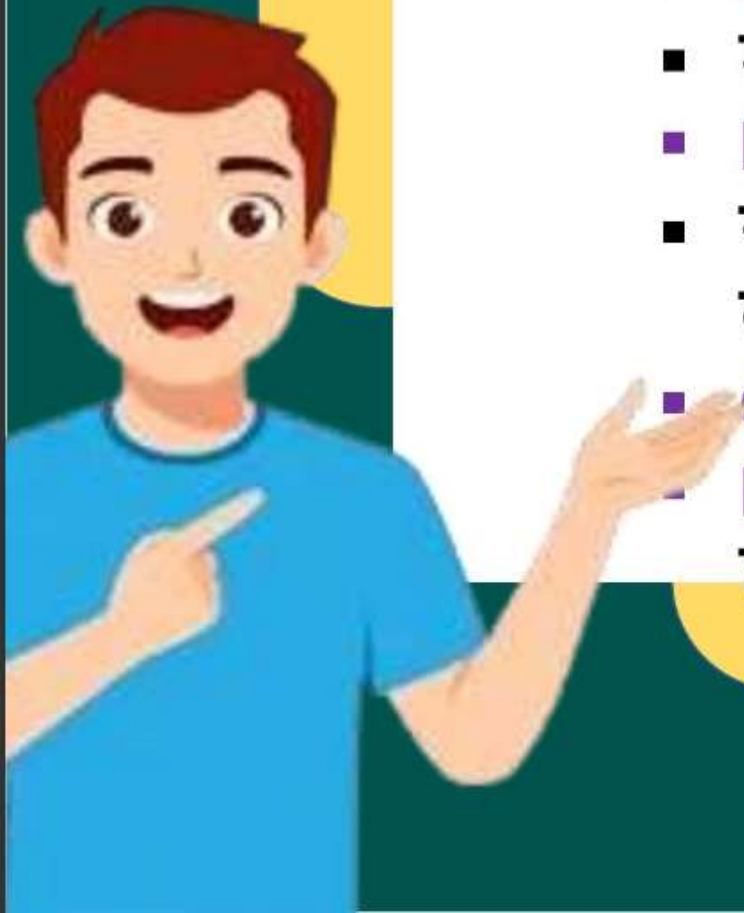
- Height: 8,516 m/ ऊँचाई: 8,516 मीटर ✓
- Location: Nepal-Tibet border
- स्थिति: नेपाल-तिब्बत सीमा पर ✓
- Range: Nepal Himalayas ✓
- पर्वत श्रेणी: नेपाल हिमालय ✓
- **Special Feature: / विशेष विशेषता:**
- Connected to Everest via South Col
- साउथ कोल के माध्यम से एवरेस्ट से जुड़ी हुई

Nanga Parbat

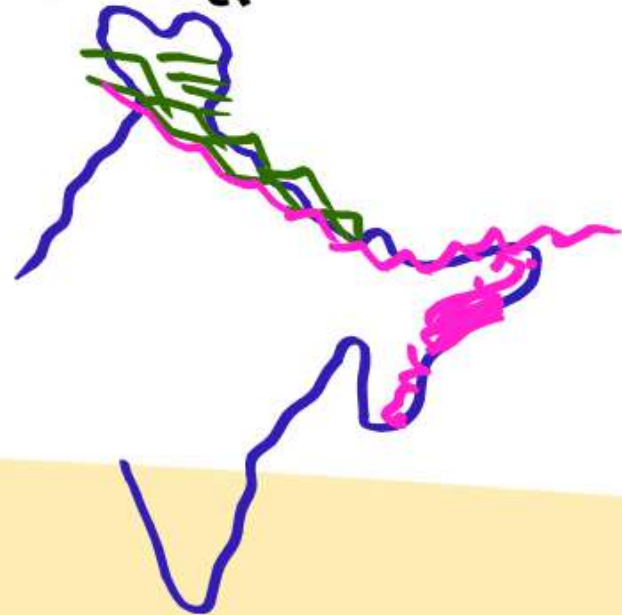
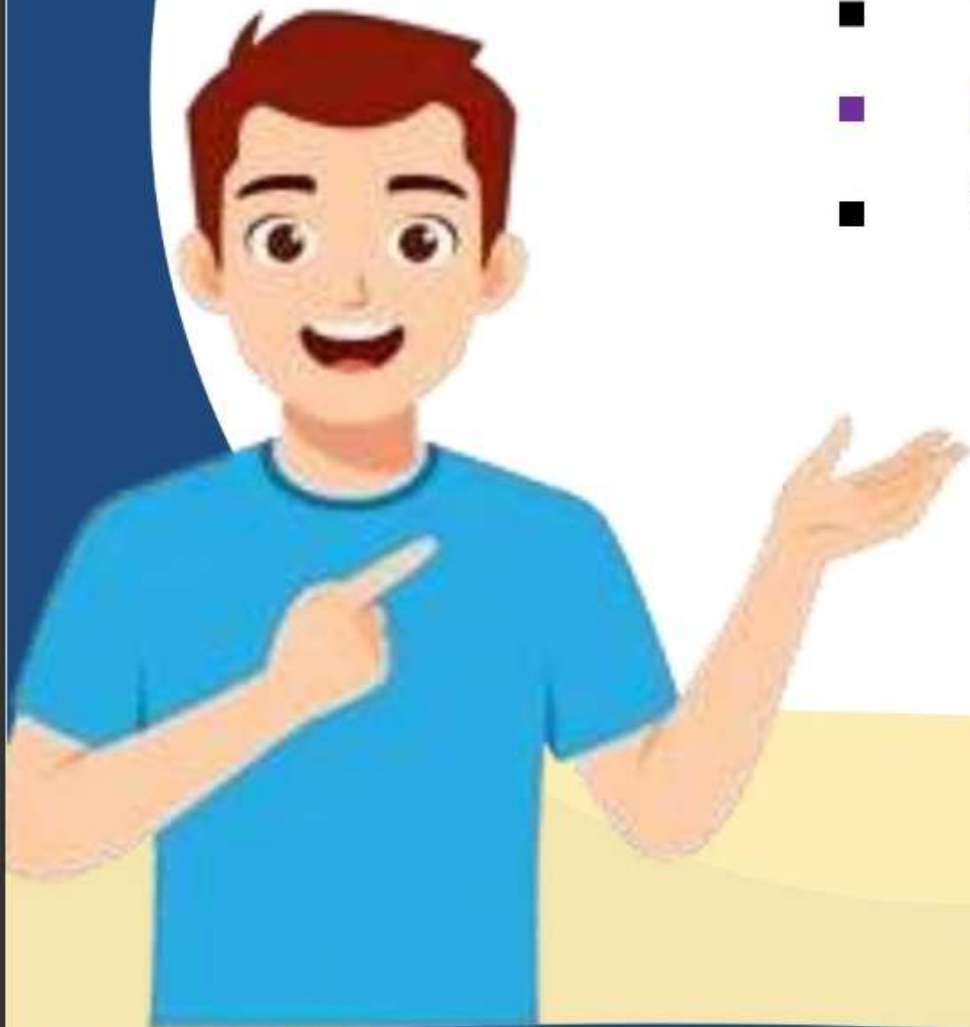
- Height: 8,126 m/ ऊँचाई: 8,126 मीटर
- Location: Pakistan (PoK region)
- स्थिति: पाकिस्तान (पीओके क्षेत्र)
- Range: Western Himalayas
- पर्वत श्रेणी: पश्चिमी हिमालय
- **Importance: / महत्त्व:**
- Western anchor of the Himalayan system
- हिमालय पर्वत प्रणाली का पश्चिमी आधार स्तंभ
- River Association: Near deep gorge of Indus River
- नदी संबंध: सिंधु नदी की गहरी घाटी के निकट स्थित
- Nickname: Killer Mountain
- उपनाम: किलर माउंटेन (हत्यारा पर्वत)

Namcha Barwa

- Height: 7,782 m/ ऊँचाई: 7,782 मीटर
- Location: Arunachal Pradesh–Tibet region
- स्थिति: अरुणाचल प्रदेश–तिब्बत क्षेत्र
- Range: Eastern Himalayas
- पर्वत श्रेणी: पूर्वी हिमालय
- Importance: Eastern anchor of the Himalayas
- महत्त्व: हिमालय पर्वत प्रणाली का पूर्वी आधार स्तंभ ✓
- River Feature: Marks the Great Bend of Brahmaputra (Dihang)
- नदी विशेषता: ब्रह्मपुत्र (दिहांग) नदी के महान मोड़ (ग्रेट बेंड) को चिह्नित करता है
- Climatic Aspect: Very high rainfall / जलवायु पक्ष: अत्यधिक वर्षा वाला क्षेत्र
- Dense forests → biodiversity hotspot/ घने वन → जैव-विविधता का हॉटस्पॉट



- Height: 3,826 m / ऊँचाई: 3,826 मीटर
- Location: Nagaland–Myanmar border
- स्थिति: नागालैंड–म्यांमार सीमा पर
- Range: Purvanchal (Naga Hills)
- पर्वत श्रेणी: पूर्वांचल (नागा पहाड़ियाँ)
- Importance: Highest peak of Purvanchal range
- महत्त्व: पूर्वांचल पर्वत श्रेणी की सबसे ऊँची चोटी



Location & Extent

- Eastern extension of the Himalayas / हिमालय का पूर्वी विस्तार
- Stretch southward and south-eastward from the Eastern Himalayas / पूर्वी हिमालय से दक्षिण तथा दक्षिण-पूर्व दिशा में फैला हुआ
- Located east of the Brahmaputra valley
- ब्रह्मपुत्र घाटी के पूर्व में स्थित
- Spread across Nagaland, Manipur, Mizoram, Tripura and eastern Assam / नागालैंड, मणिपुर, मिज़ोरम, त्रिपुरा तथा पूर्वी असम में विस्तृत
- Extend further into Myanmar / आगे बढ़कर म्यांमार तक फैलता है



Location & Extent

- Eastern extension of the Himalayas/ हिमालय का पूर्वी विस्तार
- Stretch southward and south-eastward from the Eastern Himalayas/
पूर्वी हिमालय से दक्षिण तथा दक्षिण-पूर्व दिशा में फैला हुआ
- Located east of the Brahmaputra valley
ब्रह्मपुत्र घाटी के पूर्व में स्थित
- Spread across Nagaland, Manipur, Mizoram, Tripura and eastern
Assam/ नागालैंड, मणिपुर, मिज़ोरम, त्रिपुरा तथा पूर्वी असम में विस्तृत
- Extend further into Myanmar/ आगे बढ़कर म्यांमार तक फैलता है



WHY ARE THEY CALLED PURVANCHAL?

- **Purva = East**
- पूर्वा = पूर्व ✓
- **These hills form the eastern boundary of India**
- ये पहाड़ियाँ भारत की पूर्वी सीमा का निर्माण करती हैं
- **Represent the southward bending of the Himalayan system**
- ये हिमालय पर्वत प्रणाली के दक्षिण की ओर मुड़ने का प्रतिनिधित्व करती हैं



Major Hill Ranges of Purvanchal (North → South)

1. Patkai Hills ✓

- Located along India–Myanmar border
- भारत–म्यांमार सीमा के साथ स्थित
- Low but steep hills
- निम्न ऊँचाई की किंतु तीव्र ढाल वाली पहाड़ियाँ
- Rich in tropical evergreen forests
- उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों से समृद्ध
- Important for insurgency & border security / उग्रवाद तथा सीमा सुरक्षा की दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण ✓



2. Naga Hills ✓

- Between India & Myanmar
- भारत और म्यांमार के बीच स्थित
- Highest peak: Mount Saramati (3,826 m)
- सर्वोच्च चोटी: माउंट सारामती (3,826 मीटर)
- Separates Brahmaputra valley from Irrawaddy basin
- ब्रह्मपुत्र घाटी को इरावदी नदी बेसिन से अलग करता है/ Economically backward but strategically vital
- आर्थिक रूप से पिछड़ा, लेकिन रणनीतिक दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण

Major Hill Ranges of Purvanchal (North → South)

3. Manipur Hills ✓

- Surround Imphal Valley/ इंपाल घाटी को चारों ओर से घेरती हैं
- Centrally located in Manipur/ मणिपुर के मध्य भाग में स्थित हैं ✓
- Source region for many small rivers / कई छोटी नदियों का उद्गम क्षेत्र ✓
- Manipur is known for world's only floating lake – Loktak Lake /
- मणिपुर विश्व की एकमात्र तैरती हुई झील — लोकतक झील — के लिए प्रसिद्ध है
- Keibul Lamjao National Park is located here (only floating National Park in the world)/ यहाँ केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान स्थित है (विश्व का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान)
- The Barak River originates from Manipur Hills/ बराक नदी का उद्गम मणिपुर पहाड़ियों से होता है



Imp. you



Major Hill Ranges of Purvanchal (North → South)

4. Mizo Hills ✓



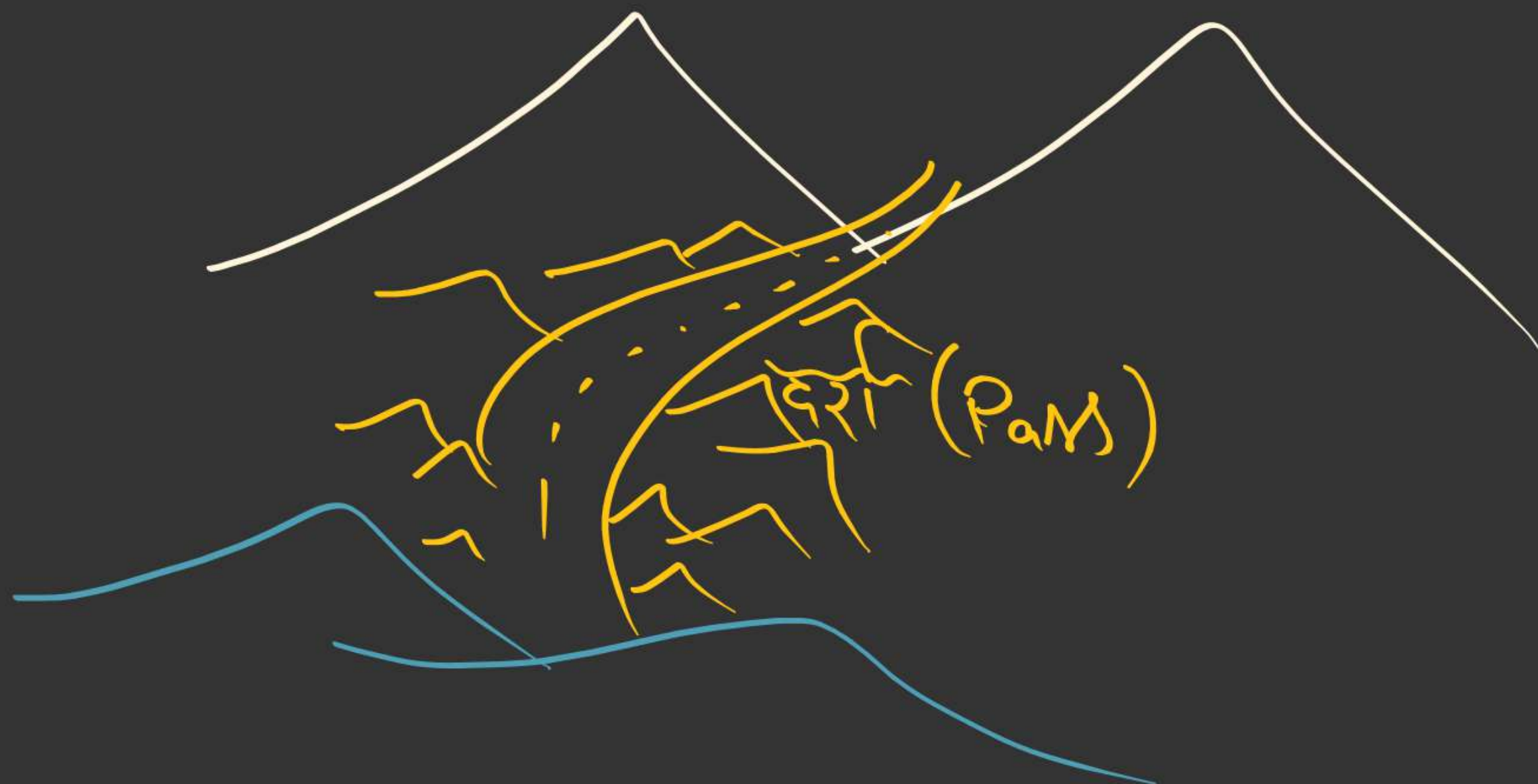
- Southernmost part of Purvanchal / पूर्वांचल का दक्षिणतम भाग
- Highly dissected terrain/ अत्यधिक कटावयुक्त (विच्छिन्न) भू-आकृति
- Highest peak: Phawngpui (Blue Mountain)
- सर्वोच्च चोटी: फावंगपुरई (ब्लू माउंटेन)
- Extend into Myanmar/ आगे बढ़कर म्यांमार तक विस्तृत
- Manipur and Mizoram is also known as Molasses Basin
- मणिपुर और मिज़ोरम को मोलासेस बेसिन के नाम से भी जाना जाता है

Important Himalayan Passes in India



Jammu – Kashmir & Ladakh region

Pass	Range	Notes
Aghil Pass	Karakoram	Connects Ladakh with Xinjiang region (Central Asia)
Karakoram Pass	Karakoram	Strategic ancient route; part of the Silk Route
Burzil Pass	Great Himalayan	Linked Srinagar to Gilgit; historic route
Banihal Pass	Pir Panjal	Connects Jammu & Kashmir; modern connectivity via tunnel
Zoji La	Zaskar	Connects Kashmir Valley to Ladakh (NH1)
Khardung La	Ladakh	Gateway to Nubra Valley from Leh
Chang La	Ladakh	Connects Leh with eastern Ladakh sectors



Important Himalayan Passes in India



Himachal Pradesh

Pass	Range	Notes
Baralacha La	Zaskar	Link between Lahaul, Spiti and Ladakh
Shipki La	Great Himalayas	On the Sutlej River; historic trade route with Tibet
Rohtang Pass	Pir Panjal	Connects Manali with Lahaul–Spiti; Atal Tunnel nearby

Important Himalayan Passes in India

Uttarakhand

Pass	Range	Notes
<u>Mana Pass</u> ✓	Great Himalayas	Pathway toward Mansarovar–Kailash region
<u>Niti La</u> ✓	Great Himalayas	Close to <u>Mana</u> ; historic trade route
<u>Lipulekh Pass</u> ✓	Great Himalayas	Tri-junction of <u>India</u> , <u>Nepal</u> , and <u>China</u>



Important Himalayan Passes in India



Sikkim & Eastern Himalayas



Pass	Range	Notes
Nathu La ✓	Great Himalayas	• Connects <u>Gangtok</u> to <u>Chumbi Valley</u> (China), part of <u>historic silk route</u> • Reopened in 2006 for India- China Border trade (after 1962 war closure)
Jelep La ✓	Great Himalayas	<u>Historic Indo-Tibet trade route</u>

Important Himalayan Passes in India



Northeast India

Pass	State	Notes
Bomdi La ✓	Arunachal Pradesh	Links <u>Arunachal</u> with <u>Tibet</u>
Diphu Pass ✓	Arunachal Pradesh	At tri- <u>junction</u> of India, China & Myanmar
Lekhapani Pass	Assam	<u>Local route in NE region</u>

