

Regional Divisions of the Himalayas

- **The Punjab Himalayas**
- **The Kumaon Himalayas**
- **The Nepal Himalayas**
- **The Assam Himalayas**

DR. JAQDISH CHAND
ASSISTANT PROFESSOR (GEOGRAPHY)
GOVT. COLLEGE SANGRAH

- Due to geological complexities and geomorphological diversities, division of India into physiographic regions is a difficult task.
- The views expressed by geographers in this regard some scholars follow the triple tectonic division viz (i) the Himalayan Mountains (ii) the Indo-Gangetic Plains and (iii) the Indian Peninsula.
- Thus, to be more realistic and for the sake of convenience, it is preferred to divide India into following five physiographic divisions:

1. The Himalayan Mountains

2. The Great Plain of North India

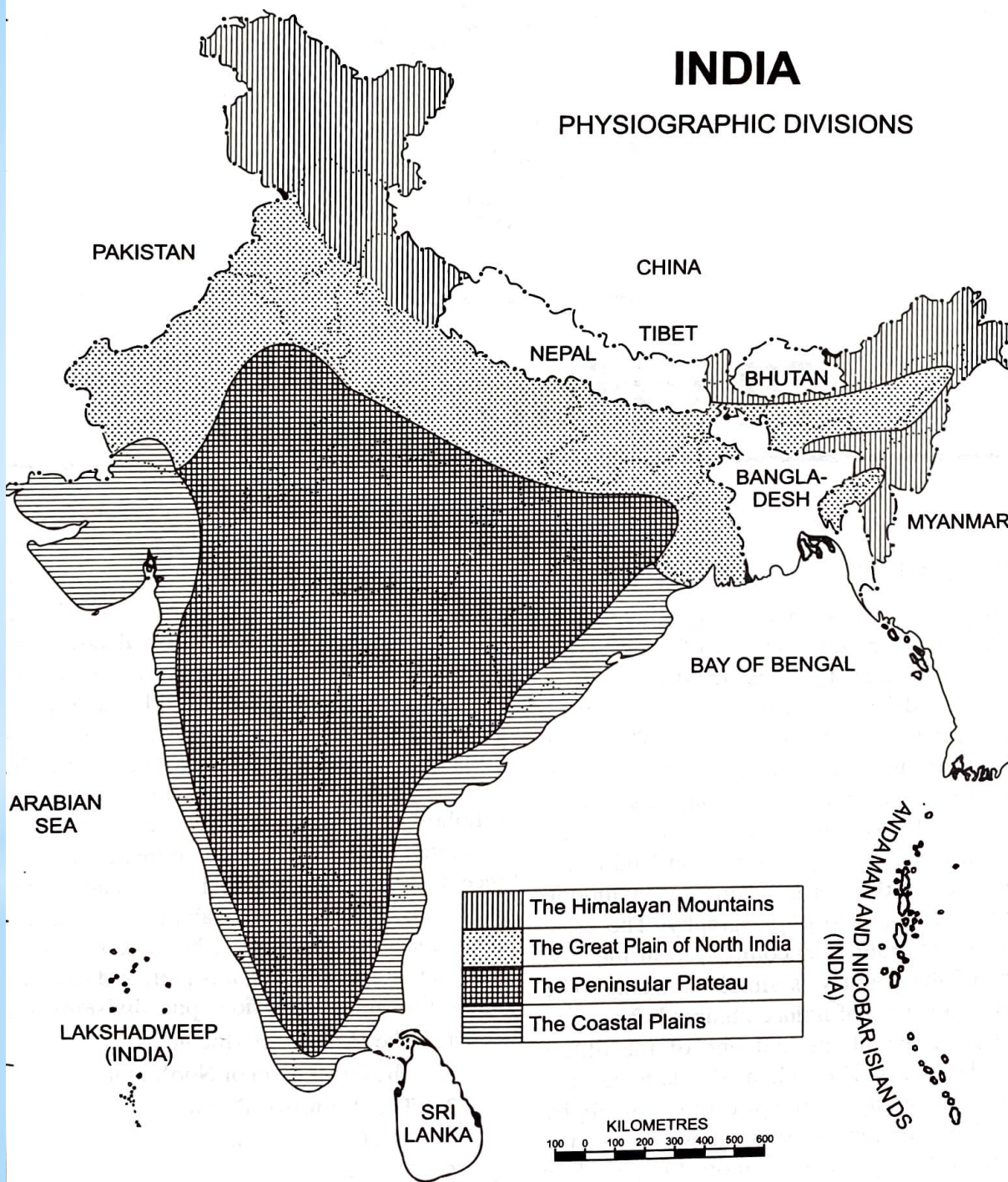
3. The Peninsular Plateau

4. The Coastal Plains

5. The Islands

INDIA

PHYSIOGRAPHIC DIVISIONS



Physiographic Divisions of India

The Himalayan Mountains

The Great Plain of North India

The Peninsular Plateau

The Coastal Plains

The Islands

Sir Sidney Burrard divided the entire length of the Himalayas into the following four divisions on the basis of the river valleys :

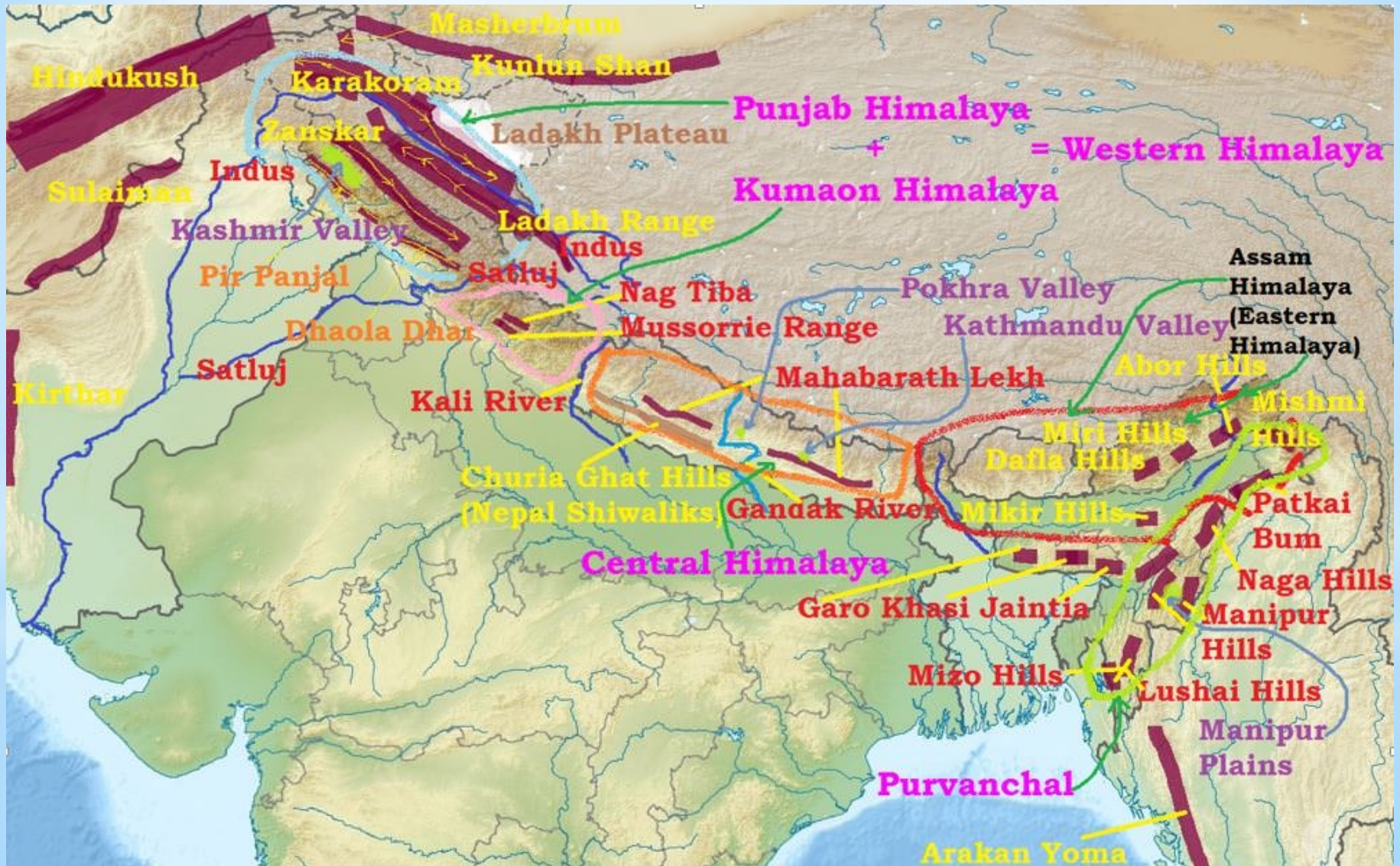
1.The Punjab Himalayas

2.The Kumaon Himalayas

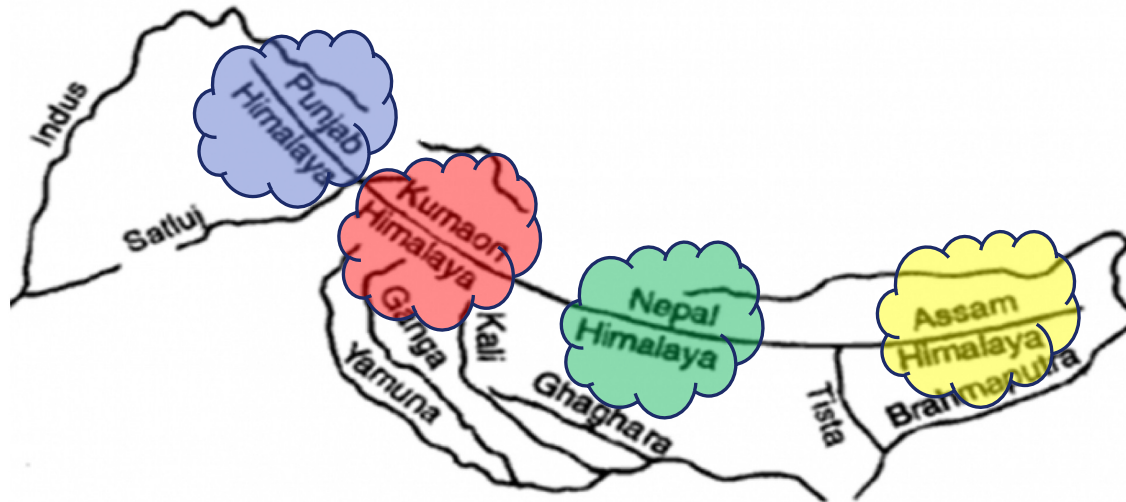
3.The Nepal Himalayas

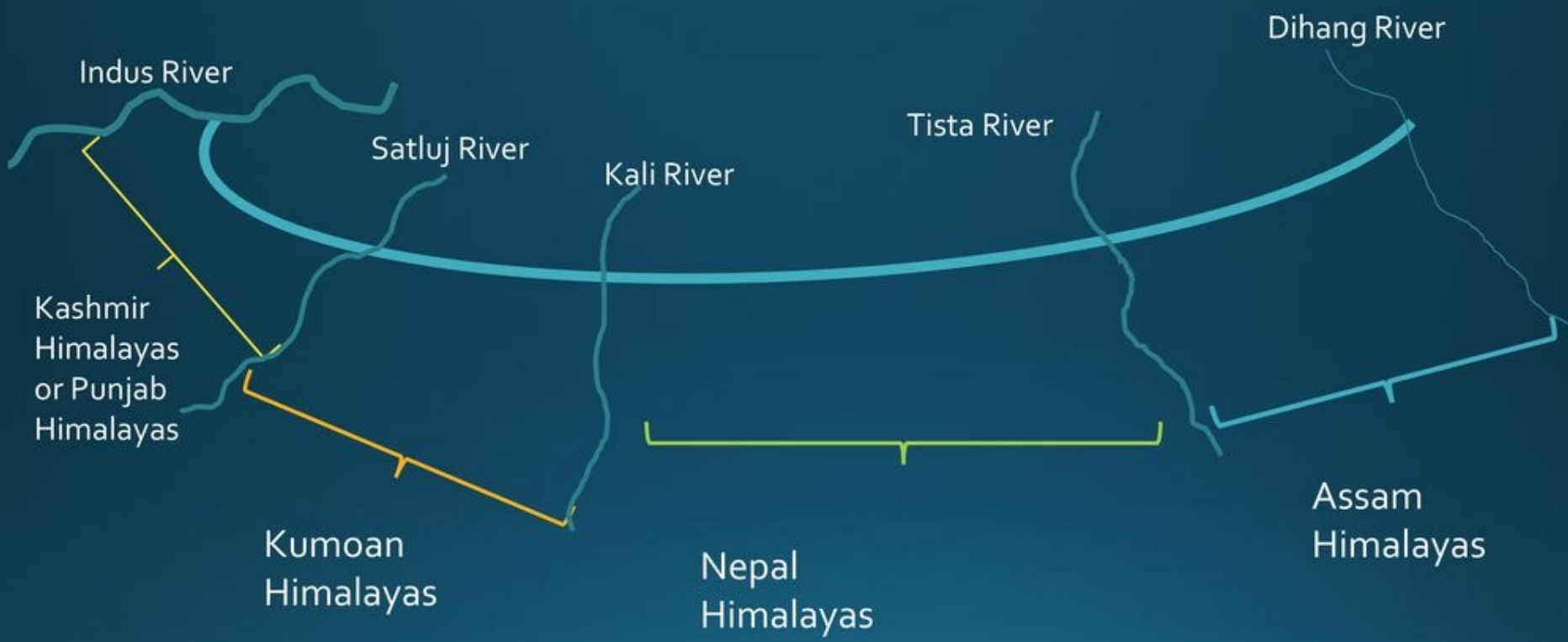
4.The Assam Himalayas

Regional Divisions of the Himalayas



Regional Divisions of the Himalayas





Longitudinal Division of the Himalayas

Classification of Himalayas on the basis of Geographic Location

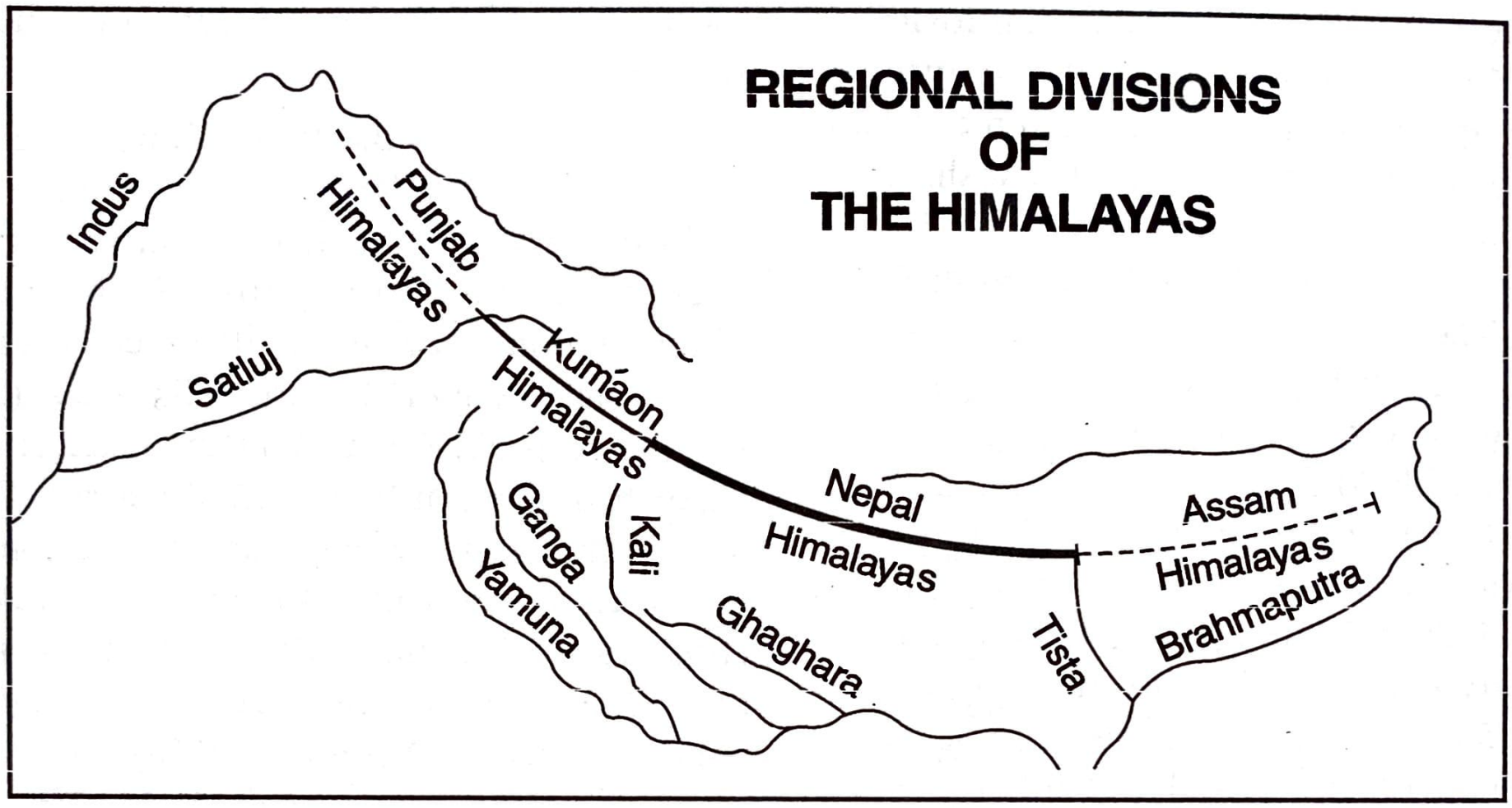
- **Punjab / Kashmir / Himachal Himalayas** : Between the Indus and Sutlej
- **Kumaon Himalayas** : Between Sutlej and Kali rivers
- **Nepal Himalayas** : Between Kali and Tista rivers
- **Assam Himalayas** : Between Tista and Dihang rivers

The Punjab Himalayas

- Between the **Indus and the Satluj rivers** (560 km long).
- All the major rivers of Indus river system flow through Punjab Himalayas.
- A large portion of Punjab Himalayas is in **Jammu and Kashmir and Himachal Pradesh**. Hence they are also called the Kashmir and Himachal Himalaya.
- Karakoram, Ladakh, Pir Panjal, Zaskar and Dhauladhar are the major ranges in this section.

- सिडनी बुर्राड नामक भूगर्भशास्त्री ने नदियों के आधार पर हिमालय का विभाजन किया
- सिडनी बुर्राड द्वारा नदियों के आधार पर किया गया हिमालय का विभाजन निम्नवत है –
 - ✓ पंजाब/कश्मीर हिमालय – सिंधु नदी और सतलुज नदी के बीच
 - ✓ कुमाऊं हिमालय – सतलुज नदी और काली नदी के बीच
 - ✓ नेपाल हिमालय – काली नदी और तीस्ता नदी के बीच
 - ✓ असम हिमालय – तीस्ता नदी और दिहांग नदी के बीच

REGIONAL DIVISIONS OF THE HIMALAYAS



हिमालय क्षेत्र को चार प्रमुख प्रादेशिक भागों में बाँटा गया है। यह विभाजन घाटियों के आधार पर किया गया है। पश्चिम से पूर्व की ओर इसका विभाजन इस प्रकार है-

- **पंजाब हिमालय-** सिन्धु व सतलुज नदी के मध्य वाले पर्वतीय भाग को पंजाब हिमालय कहते हैं। इसका विस्तार मुख्यतः जम्मू-कश्मीर तथा हिमाचल प्रदेश में है। इस कारण इसे कश्मीर व हिमाचल हिमालय भी कहा जाता है। हिमालय के इस भाग में काराकोरम, लद्दाख, पीरपंजाल, धौलाधार व जास्कर प्रमुख श्रेणियाँ हैं।
- **कुमाऊँ हिमालय-** यह सतलुज और काली नदी के बीच का क्षेत्र है। इसका पश्चिमी भाग गढ़वाल हिमालय और पूर्वी भाग कुमाऊँ हिमालय है। यह पंजाब हिमालय से अधिक ऊँचा है। नंदादेवी, केदारनाथ, बद्रीनाथ आदि प्रमुख चोटियाँ इसी भाग में हैं। गंगा और यमुना का उद्गम भी यहीं से होता है।

- **नेपाल हिमालय-** यह काली नदी से तीस्ता नदी तक का विस्तृत लंबा भाग है। इसका अधिकांश हिस्सा नेपाल में स्थित है। हिमालय की सबसे ऊँची चोटियाँ इसी भाग में हैं। माउंट एवरेस्ट, कंचनजंगा, मैकाल, अन्नपूर्णा आदि चोटियाँ इसी भाग में हैं।
- **असम हिमालय-** तीस्ता से लेकर ब्रह्मपुत्र नदी तक का पर्वतीय भाग इसमें शामिल है। नामचा बरवा, कुला कांगड़ी आदि चोटियाँ इसी भाग में हैं। ब्रह्मपुत्र, लोहित, दिहांग, दिबांग नदियाँ इसी भाग से होकर बहती हैं।

The Kumaon Himalayas

- Between the **Satluj and the Kali** rivers is the 320 Km long Kumaon Himalayas.
- Its western part is called **Garhwal Himalayas** while the eastern part is known as Kumaon Himalayas proper.
- The Nanda Devi, Kamet, Trisul, Badrinath, Kedarnath are some important peaks.

The Nepal Himalayas

- This section of the Himalayas stretches for a distance of 800 Km between the **Kali and the Tista rivers**.
- Most of it lies in Nepal as a result of which it is called the Nepal Himalayas.
- This is the tallest section of the Himalayas and is crowned by several peaks of perpetual snow.
- The **Mount Everest** is the tallest peak of the world. The other major peaks are Kanchanjunga, Makalu, Dhaulagiri, Annapurna etc.

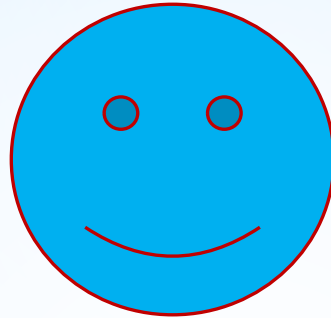
The Assam Himalayas

- This part of the Himalayas lies between the Tista river in the west and the Brahmaputra river in the east and stretches for a distance of about 720 km.
- Also known as the **Assam Himalayas**, the Eastern Himalayas occupy mainly the areas of Arunachal Pradesh and Bhutan.
- The Assam Himalayas show a marked dominance of fluvial erosion due to **heavy rainfall**.
- The Himalayas take a sudden southward turn after the Dihang gorge and the hill ranges running in more or less north-south direction along India's border with Myanmar are collectively known as the Purvanchal.

भूगर्भशास्त्रियों के अनुसार हिमालय का उत्थान लगभग 12 करोड़ वर्ष पूर्व शुरू हुआ था और इसके उत्थान की यह प्रक्रिया अब भी जारी है। इसके समर्थन में निम्नलिखित तर्क महत्वपूर्ण हैं-

- हिमालयी क्षेत्र में लगातार भूकंपीय गतिविधियों का होना इस बात का प्रमाण है कि इस पर्वत श्रृंखला में अब तक समस्थितिक संतुलन (**Isostatic equilibrium**) स्थापित नहीं हो पाया है और यह ऊपर उठ रहा है।
- हिमालय से निकलने वाली ज़्यादातर नदियाँ अभी तक अपनी युवावस्था में ही हैं। ये भी हिमालय के उत्थान को प्रमाणित करती हैं।
- तिब्बत की कई झीलों का तल भी समय के साथ ऊपर उठा है।
- प्लेट विवर्तनिकी (**plate tectonics**) के अनुसार भारतीय प्लेट अब भी यूरेशियाई प्लेट की ओर गतिमान है, इसके कारण हिमालय में वलन की प्रक्रिया अब भी जारी है।

भारतीय सर्वेक्षण विभाग के अनुमान के अनुसार हिमालय का उत्थान प्रत्येक 100 वर्षों में 20 सेमी. तक हो रहा है। विभिन्न वैज्ञानिक विधियों द्वारा हिमालय के विभिन्न भागों की ऊँचाई ज्ञात करने से संबंधित प्रयासों से यही प्रमाण मिलता है कि हिमालय पर्वत में उत्थान की प्रक्रिया अब भी जारी है।



Thank YOU