Himalaya

हिमालय

Kobar

कोबर

origin

उत्पत्ति

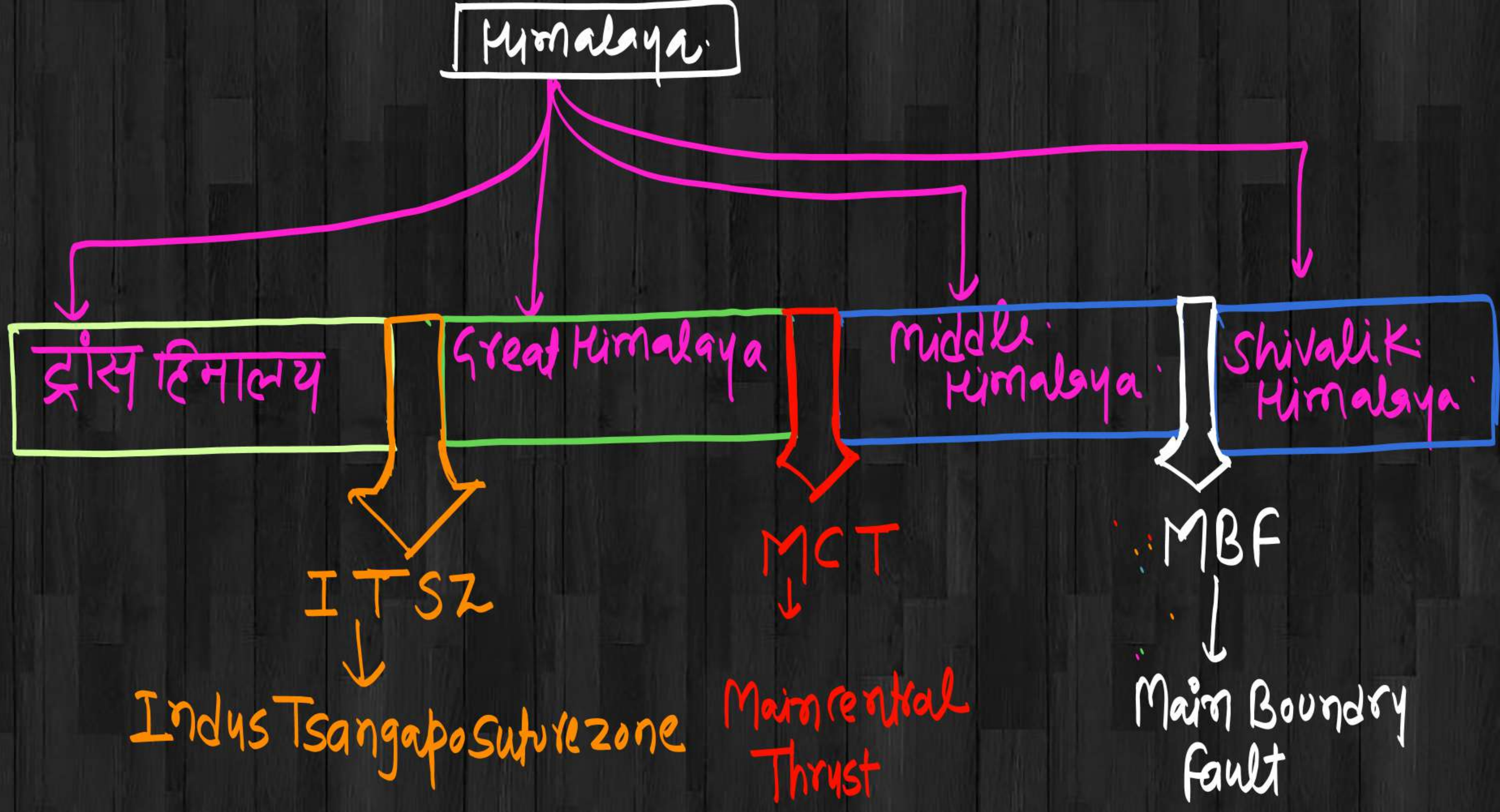
Geosyncline Theory | भूसन्नति सिद्धांत

Plate Tectonic Theory | प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत

उत्तर का पर्वतीय प्रदेश

विभाजन (Classification)

- ट्रांस हिमालय
  Trans Himalaya.
- Himalaya.
  हिमालय
  - Great Himalaya.
    वृहत हिमालय
  - Middle Himalaya
    मध्य हिमालय
  - Shivalik Himalaya.
    शिवालिक हिमालय
- पूर्वांचल की पहाड़िया
  Eastern Hills.


Himalaya
ट्रांस हिमालय
Great Himalaya
Middle Himalaya
Shivalik Himalaya
ITSZ
Indus Tsangapo suture zone
MCT
Main central Thrust
MBF
Main Boundry Fault

Trans Himalaya

ट्रांस हिमालय

- → पार हिमालय भी कहा जाता है।
- → वृहद हिमालय के उत्तर में उपस्थित है।

→ ट्रांस हिमालय It is situated in north of great Himalaya

- → काराकोरम
- → लद्दाख
- → जास्कर

} → वलित पर्वत के उदाहरण है।
Example of Folded Mountain

- → उत्पत्ति → टेथिस सागर के अवसादों के निक्षेपण की प्रक्रिया
- → ITSZ से वृहत हिमालय से अलग होता है।

प्रमुख ऊँची चोटी ←
Major Peaks

- → K-2 गॉडविन आस्टीन
- → गशेरब्रुम ← 2, 3, 1

ट्रांस हिमालय

- → ऊँची-ऊँची चोटीयां पूरे वर्ष हिम से ढंकी होती है
  High Peaks are completely covered with Ice.
- → हिमनदों की उपस्थिति है। Glaciers
  - → सियाचीन
  - → नुब्रा
  - → Remo
  - → Biafo
  - → Hispar
  - ← Boltoro

  → प्रमुख बड़े ग्लेशियर की उपस्थित है।

→ जलवायु दर्शाये
↓
शीतल जलवायु दर्शाये
Cold Climatic condition

- → Ice fall | हिमपात
- → पर्वत
  - → वनस्पतियों का अभाव
    Lack of vegetation
  - → वनस्पति के रूप में ⟶ मॉस + लाइकेन (Lichen)

प्रमुख नदी
Major River

→ Indus and its Tributaries.
सिंधु एवं इसकी कुछ सहायक नदियां

→ सिंधु नदी लद्दाख तथा जास्कर के मध्य प्रवाहित होती है।

→ सिंधु नदी ने नंगा पर्वत के पास सिंधु गार्ज का निर्माण किया है।

ट्रांस हिमालय
Trans Himalaya → लद्दाख | Laddakh

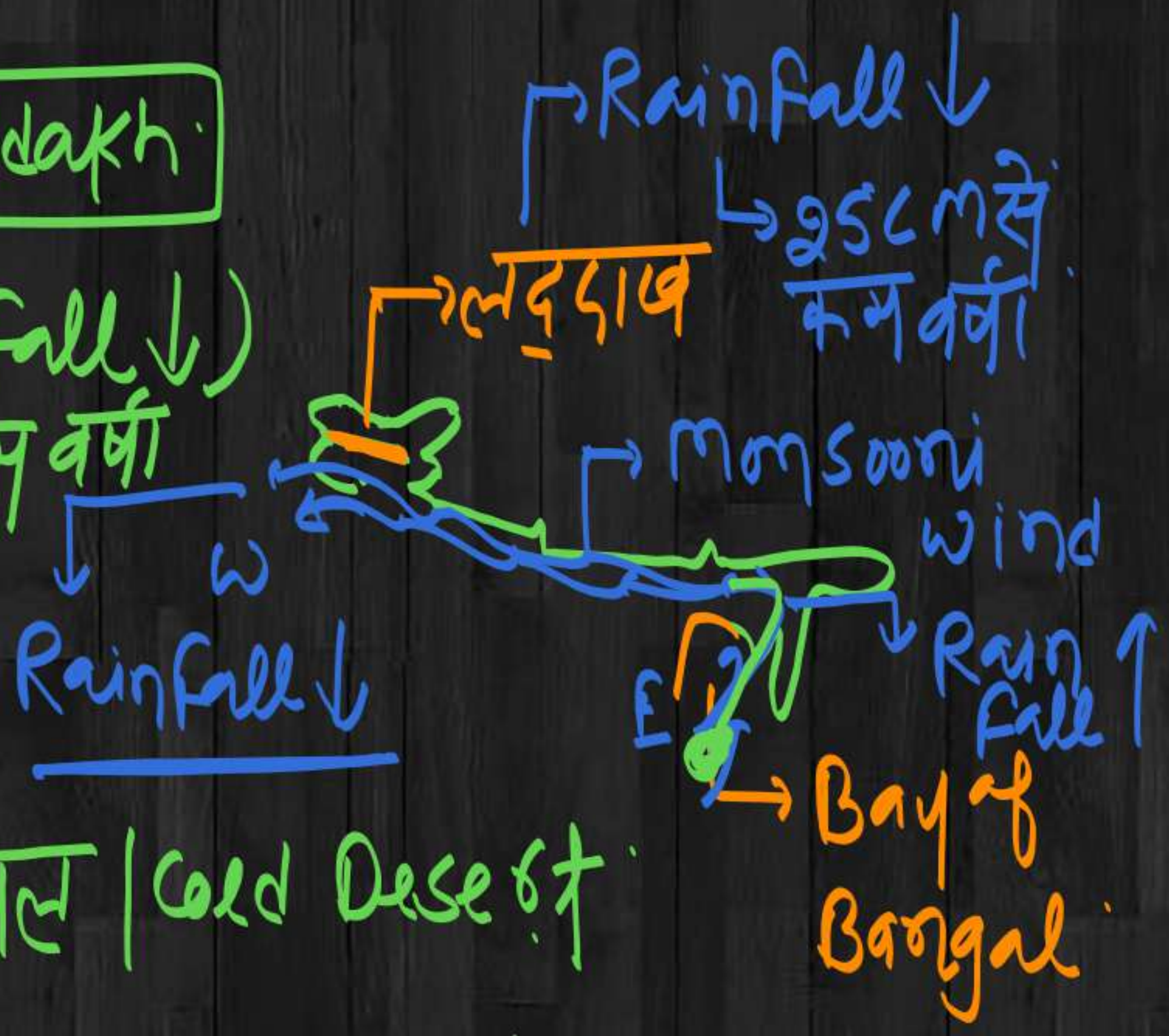
- → वर्षा (Rainfall ↓)
- → 25cm से कम वर्षा
- → मरुस्थल Desert
- → शीत मरुस्थल | Cold Desert
  - ↳ National Park. राष्ट्रीय उद्यान → हेमिश | Cold Desert

↓

लद्दाख प्रदेश।

↓

ए-थ्रेसाइट प्रकार के कोयले की उपस्थिति



Great Himalaya

बृहत हिमालय

↓

चट्टान, मध्य एवं शिवालिक हिमालय से अधिक पुरानी है

→ पूरब से पश्चिम की तरफ वर्षा की मात्रा कम होती है

- → ट्रांस हिमालय के दक्षिण एवं मध्य हिमालय के उत्तर
- → पश्चिम में नंगा पर्वत से लेकर पूरब में नामचाबर्वा तक
- → औसत लंबाई = 2500 Km
- → औसत चौ० = 25 Km
- → औसत ऊँचाई = 6100 Meter
- → ऊँची-ऊँची चोटीयाँ हिम से ढकी है इसी कारणवश इसे हिमाद्रि हिमालय कहा जाता है।
- → हिमालय के उत्पत्ति/निर्माण का प्रथम चरण | प्रथम उत्थान
  First Phase of origin of Himalaya
- → इसकी ऊँचाई सर्वाधिक है Maximum Height

- पूरब से पश्चिम की तरफ वनस्पतियों की सघनता कम होती है।
- पश्चिम में वर्षा के कम होने के कारण घास के मैदान उपस्थित है।
- जम्मू कश्मीर में घास के मैदान "मर्ग" कहलाते है (सोनमर्ग, गुलमर्ग, तानमर्ग) तथा उत्तराखण्ड में "बुग्याल एवं पेयार" कहा जाता है
- पूरब से पश्चिम की तरफ Tree line की ऊँचाई कम होती है।
- पूरब से पश्चिम की तरफ जैव विविधता कम होती है।
- **प्रमुख ग्लेशियर**
  - गंगोत्री → कामेट
  - यमुनोत्री → बंदरपूंछ
  - पिंडारी → नंदा देवी
  - मिलाम → दूनागिरी
  - Trishul

  ⇒ उत्तराखण्ड (UK)

Peaks of Great Himalaya

Major Peaks.
प्रमुख ऊंची चोटीयां

- एवरेस्ट → Nepal.
- कंचनजंघा → सिक्किम
- मकालू → Nepal.
- धौलागिरी → Nepal.
- नंगा पर्वत → J&K.
- अन्नपूर्णा → Nepal.
- नंदा देवी → U.K.
- नामचाबर्वा → Arunanchal.

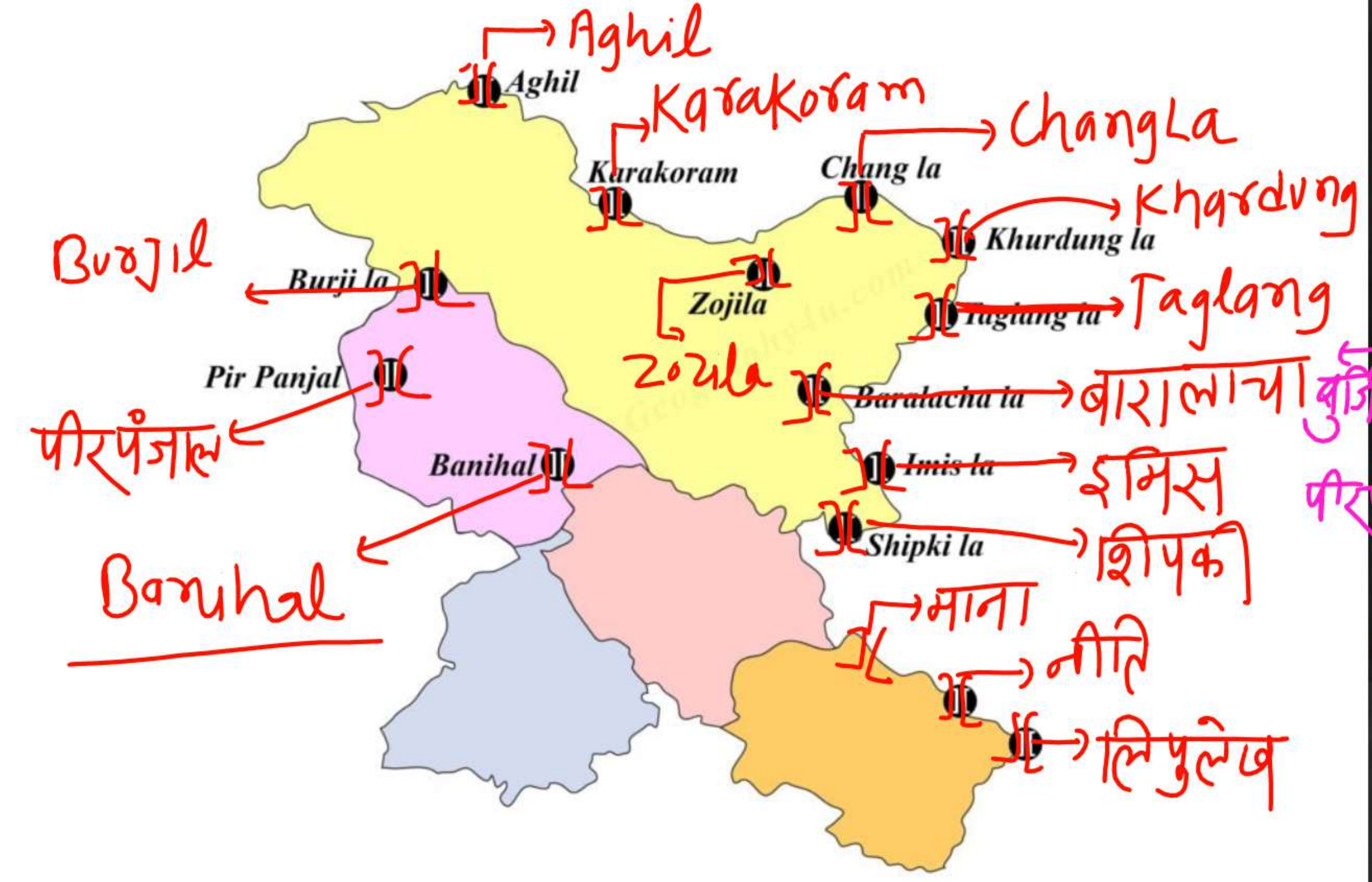
प्रमुख दर्रे

Major Passes

↓

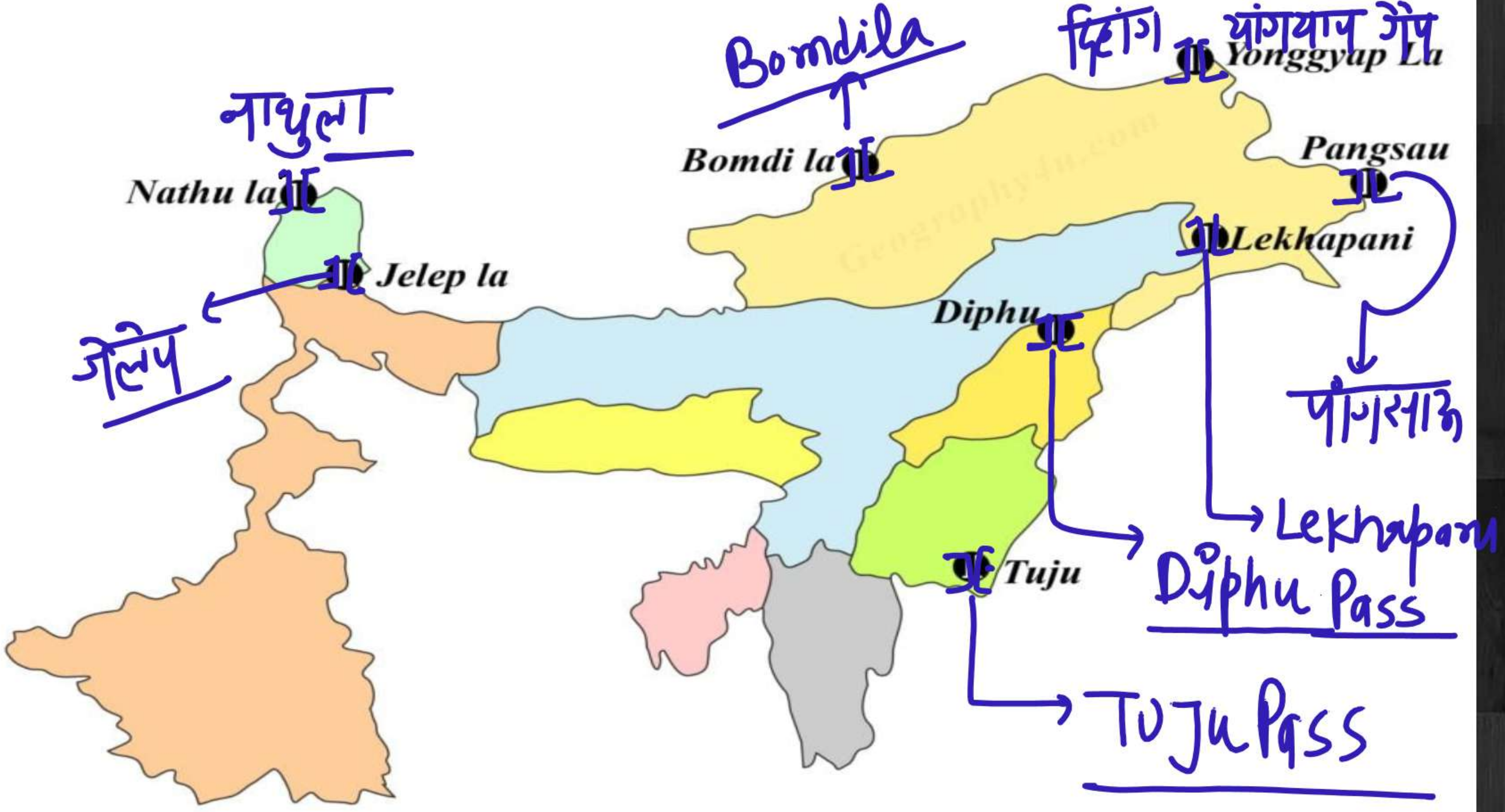
पर्वतों के बीच प्राकृतिक रास्ता।

- माना दर्रा
- निती दर्रा
- लिपुलेख
- धर्मा
- नाथुला
- जेलेप दर्रा
- दिहांग दर्रा
- बारालाचा
- Diphu



Major Passes in India

Geography4u.com



Major Passes in India

Geography4u.com

Middle Himalaya

मध्य हिमालय

पश्चिमी हिमालय
Tree Line
पूर्वी हिमालय