

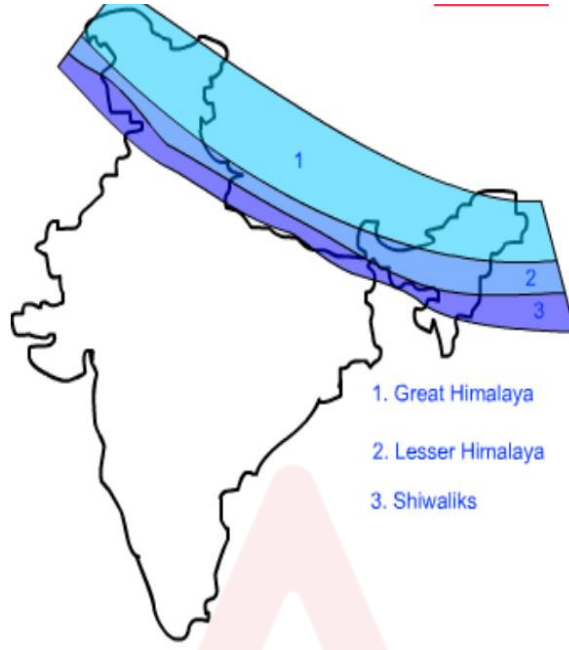
## One Liner Shots (হিমালয়: পার্ট I)



### ভারতের ভূপ্রকৃতি

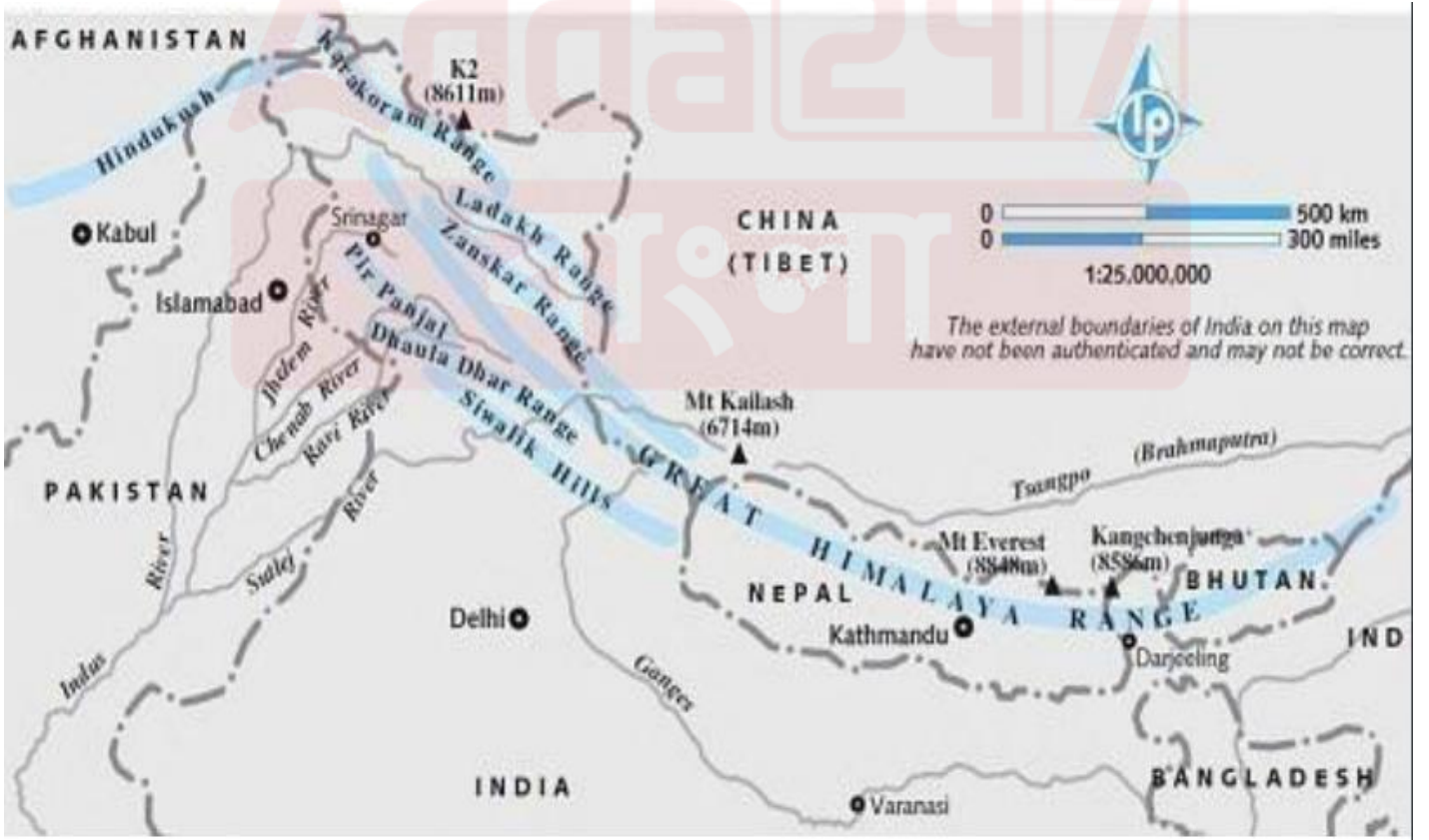
- ❖ ভারতের ভূপ্রাকৃতিক অবস্থা এক বিস্তৃত ভৌত বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে। এই বৈচিত্র্য বিভিন্ন ভূতাত্ত্বিক যুগে গঠিত বিস্তৃত স্থলভাগ এবং অগণিত ভূতাত্ত্বিক প্রক্রিয়ার ফল যা এর ভূত্বককে এক বিশেষ আকৃতি প্রদান করেছে।
- ❖ **প্লেট টেকটনিক তত্ত্ব** অনুসারে, ভাঁজ, ফল্টিং এবং আগ্নেয়গিরির কার্যকলাপের মতো গুরুত্বপূর্ণ প্রক্রিয়াগুলি ভারতের ভূ-প্রকৃতির ভৌত বৈশিষ্ট্য গঠনে কেন্দ্রীয় ভূমিকা পালন করেছে।
- ❖ উদাহরণ স্বরূপ, উত্তরাঞ্চলে **হিমালয় পর্বতমালার** গঠন **ইউরেশিয়ান প্লেটের** সাথে **গন্ডোয়ানা স্থলভাগের** একত্রিত হওয়ার জন্য দায়ী।
- ❖ ভারতের উত্তর অংশটি একটি বিস্তৃত **রুক্ষ ভূসংস্থান** দ্বারা চিহ্নিত করা হয়েছে, যেখানে বিভিন্ন পর্বতশ্রেণী, মনোরম উপত্যকা এবং গভীর গিরিখাত রয়েছে।
- ❖ অন্যদিকে, দেশের দক্ষিণ অংশে মালভূমি, উন্মুক্ত শিলা গঠন এবং সু-উন্নত স্কার্পসহ স্থিতিশীল **টেবিলল্যান্ড** রয়েছে।
- ❖ এই দুটি স্বতন্ত্র ল্যান্ডস্কেপের মধ্যে অবস্থিত বিস্তৃত এবং উর্বর সমভূমি **উত্তর ভারতের গান্ধেয় সমভূমি** বা **গ্রেট নর্দান প্লেইনস** নামে পরিচিত।

## হিমালয়



1. Great Himalaya
2. Lesser Himalaya
3. Shiwaliks

হিমালয় হল বিশ্বের সবচেয়ে নবীন ভঙ্গিল পর্বতশ্রেণীগুলির মধ্যে একটি এবং প্রধানত পাললিক শিলা দ্বারা গঠিত। এই পর্বতশ্রেণী পশ্চিমে সিন্ধু থেকে পূর্বে ব্রহ্মপুত্র নদ পর্যন্ত বিস্তৃত। এটি তিনটি সমান্তরাল রেঞ্জ নিয়ে গঠিত যেমন হিমাద్রি (বৃহত্তর হিমালয়), হিমাচল (লেসার হিমালয়) এবং শিবালিক বা আউটার হিমালয়। হিমাদ্দির উত্তরে অবস্থিত পর্বতশ্রেণী ট্রান্স হিমালয় নামে পরিচিত।



## হিমালয়ের শ্রেণীবিভাগ (প্রস্থ বরাবর)

<p><b>আউটার হিমালয় বা শিবালিক</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● শিবালিক হিমালয় নবীনতম অংশ, যার গড় উচ্চতা <b>900-1200 মিটার</b>, যেখানে দক্ষিণ দিকে তুলনামূলকভাবে খাড়া ঢাল রয়েছে।</li> <li>● <b>পটওয়ার মালভূমি থেকে ব্রহ্মপুত্র উপত্যকা পর্যন্ত 2400</b> কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত।</li> <li>● দক্ষিণের ঢালগুলি খাড়া এবং উত্তরের ঢালগুলি মৃদু।</li> <li>● <b>হিমালয়ান ফ্রন্টাল থ্রাস্ট (HFT) বা মেইন ফ্রন্টাল থ্রাস্ট (MFT)</b> হিমালয়ের একটি ভূতাত্ত্বিক ক্রটি যা ভারতীয় এবং ইউরেশিয়ান প্লেটের মধ্যে সীমানা নির্ধারণ করে।</li> <li>● শিবালিকের প্রস্থ হিমাচল প্রদেশের 50 কিমি থেকে অরুণাচল প্রদেশে 15 কিলোমিটারের কম পর্যন্ত পরিবর্তিত হয়।</li> <li>● এখানে <b>চো (Chos)</b> দেখতে পাওয়া যায়।</li> </ul>	<p><b>লেসার হিমালয় বা হিমাচল</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● হিমাচল বা লেসার হিমালয়ের গড় উচ্চতা <b>3700-4500 মিটার</b>।</li> <li>● গুরুত্বপূর্ণ রেঞ্জ হল <b>খৌলাধর, পীর পঞ্জাল, নাগটিব্বা এবং মুসৌরি</b> এখানে অবস্থিত বিখ্যাত পার্বত্য হিলস্টেশনগুলি হল <b>সিমলা, রানিক্লেত, আলমোড়া, নৈনিতাল</b>।</li> <li>● 'দুন বা দোয়ার' হিমালয়ের সীমান্তবর্তী এই রেঞ্জের বিশেষ বৈশিষ্ট্য।</li> <li>● কাশ্মীরের পীর পঞ্জাল রেঞ্জ সবচেয়ে দীর্ঘ এবং সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ রেঞ্জ।</li> <li>● <b>মেইন বাউন্ডারি থ্রাস্ট</b> আউটার হিমালয়কে লেসার হিমালয় থেকে আলাদা করে।</li> <li>● <b>উত্তরাখণ্ড</b> রাজ্যে, মধ্য হিমালয় মুসৌরি এবং নাগটিব্বা রেঞ্জ দ্বারা চিহ্নিত হয়েছে। দক্ষিণ নেপালের <b>মহাভারত লেখ</b> মুসৌরি রেঞ্জেরই ধারাবাহিক সম্প্রসারণ।</li> </ul>
<p><b>উচ্চ বা হিমাঙ্গি হিমালয়</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● গড় উচ্চতা 6100 মিটার।</li> <li>● হিমাঙ্গি হিমালয়ের মধ্যে সর্বোচ্চ শৃঙ্গগুলি এবং সিকিমের চুম্বি উপত্যকার জালেপ লা এবং সুতলজ উপত্যকার শিপকি লা-র মতো গুরুত্বপূর্ণ গিরিপথগুলি রয়েছে।</li> <li>● হিমালয়ের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ <b>মাউন্ট এভারেস্ট বা সাগরমাথা</b> নেপালে অবস্থিত। এটি পৃথিবীরও সর্বোচ্চ শৃঙ্গ।</li> <li>● গড় উচ্চতা সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে <b>6100 মিটার</b>।</li> <li>● গড় প্রস্থ <b>25 কিমি</b>।</li> </ul>	<p><b>ট্রান্স হিমালয়</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● তিব্বতের সীমান্তবর্তী গ্রেট হিমালয়ের উত্তরে <b>ট্রান্স হিমালয়ান জোন</b> রয়েছে।</li> <li>● এই অঞ্চলের কিছু গুরুত্বপূর্ণ রেঞ্জ হল <b>কারাকোরাম, লাদাখ এবং জাসকার</b>।</li> <li>● এটি <b>মেরু অঞ্চলের বাইরের</b> বৃহত্তম তুষারক্ষেত্র।</li> <li>● এটিকে <b>তিব্বত হিমালয়ও</b> বলা হয় কারণ এর বেশিরভাগই তিব্বতে অবস্থিত।</li> <li>● জাসকার, লাদাখ, কৈলাস এবং কারাকোরাম প্রধান রেঞ্জ।</li> <li>● গ্রেট কারাকোরাম রেঞ্জ <b>কৃষ্ণগিরি রেঞ্জ</b> নামেও পরিচিত।</li> </ul>

## হিমালয় সম্পর্কে কিছু আকর্ষণীয় ওয়ান-লাইনার তথ্য

- ★ হিমালয় হল **নবীন ভঙ্গিল পর্বত** যা ভারতের **উত্তর সীমানা** তৈরি করে।
- ★ হিমালয় দুটি লাইনের ভিত্তিতে বিভক্ত: একটি প্রস্থ বরাবর ও একটি দৈর্ঘ্য বরাবর।
- ★ হিমালয় সমান্তরাল পর্বতশ্রেণীর একটি সিরিজ নিয়ে গঠিত যা প্রায় 2500 কিলোমিটার দূরত্ব জুড়ে অবস্থান করে।
- ★ প্রস্থ পশ্চিমে 400 কিমি থেকে পূর্বে 150 কিমি পর্যন্ত বিস্তৃত।
- ★ পশ্চিম অংশের তুলনায় পূর্ব অংশের উচ্চতাগত ভিন্নতা বেশি।



- ★ অনুদৈর্ঘ্য সীমার ভিত্তিতে, হিমালয় 3টি সমান্তরাল পর্বতমালা নিয়ে গঠিত: হিমাद्रि হিমালয়; লেসার হিমালয় বা হিমাচল এবং আউটার হিমালয় বা শিবালিকা।
- ★ হিমাद्रि হিমালয়ের সর্বাধিক অবিচ্ছিন্ন পর্বতশ্রেণী রয়েছে এবং এগুলি 6000 মিটার এবং তার উপরে গড় উচ্চতাসহ উচ্চতম শৃঙ্গ নিয়ে গঠিত।
- ★ গ্রেট হিমালয়ের ভাঁজগুলি প্রকৃতিতে অপ্রতিসম।
- ★ এই ব্যবস্থার দীর্ঘতম রেঞ্জ হল পীরপঞ্জাল রেঞ্জ।
- ★ পীরপঞ্জাল রেঞ্জ কাশ্মীরের বিখ্যাত উপত্যকা নিয়ে গঠিত।
- ★ লেসার হিমালয় এবং শিবালিকের মধ্যবর্তী অনুদৈর্ঘ্য উপত্যকাকে সাধারণত দুই বলা হয়। উদাহরণ: দেবাদুন, কোটলি দুই, পাটলি দুই।
- ★ হিমালয়ের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ হল: **মাউন্ট এভারেস্ট**, নেপাল (8848 মিটার)
- ★ এগুলি ছাড়াও, কাঞ্চনজঙ্ঘা (8598 মিটার); মাকালু (8481 মি) এর মতো শৃঙ্গগুলিও রয়েছে।
- ★ হিমালয়ের 2টি সিনট্যাক্সিয়াল বাঁক রয়েছে। একটি উত্তর-পশ্চিমে নাঙ্গা পর্বতে এবং অন্যটি উত্তর-পূর্বে নামচাবারোয়ায়।
- ★ **মেইন সেন্ট্রাল থ্রাস্ট (MCT)** অবস্থিত বৃহত্তর হিমালয় এবং হিমাচল (লেসার) হিমালয়ের মধ্যে।
- ★ **মেইন বাউন্ডারি থ্রাস্ট (MBT)** অবস্থিত হিমাচল (লেসার) এবং শিবালিক হিমালয়ের মধ্যে।
- ★ **হিমালয়ান ফ্রন্টাল থ্রাস্ট (HFF)** অবস্থিত শিবালিক হিমালয় এবং উত্তরের সমভূমির মধ্যে।

