

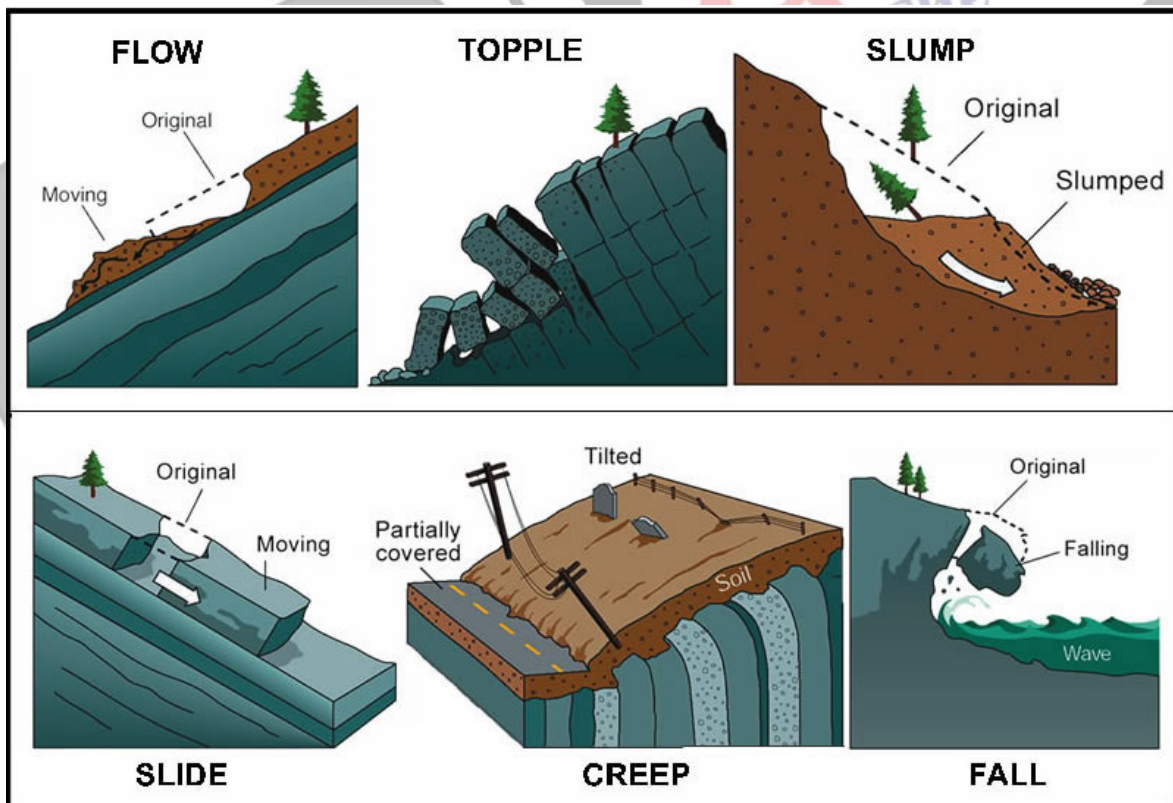
- सेडोंगपु अवनालिका तबिबत में **सेडोंगपु ग्लेशियर** के जलग्रहण क्षेत्र में स्थित है।
 - अवनालिका एक **भू-आकृति** है, जो बहते जल, बृहत् संचलन या दोनों के कारण होने वाले कटाव के परणामस्वरूप निर्मित होती है।
- **माउंट नामचा बरवा** (7,782 मीटर ऊँचाई) और **माउंट गयाला पेरी** (7,294 मीटर ऊँचाई) के निकट से अपवाहित होती हुई यह **यारलुंग जंगबो** या

सांग्पो नदी में मलित है, जहाँ यह तीव्र मोड़ लेती है, जसि ग्रेट बेंड के नाम से जाना जाता है। इसके परणामस्वरूप एक महाखड्ड (gorge) का नरिमाण हुआ है जसिकी लंबाई 505 किलोमीटर तथा गहराई 6,009 मीटर है। यह पृथ्वी की सबसे गहरी घाटियों में से एक है।

- ग्रेट बेंड अरुणाचल प्रदेश के साथ तबिबत की सीमा के नकिट है, जहाँ सांग्पो नदी सयिांग नदी के रूप में बहती है।
 - असम में आगे की ओर सयिांग नदी दबिांग और लोहति नदियों से मलिकर बरहमपुत्र नदी का नरिमाण करती है, जो बांग्लादेश में जमुना (Jamuna) के नाम से जानी जाती है।

बृहत् क्षरण क्या है?

- **परभाषा:** बृहत् क्षरण (Mass Wasting) का तात्पर्य गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के तहत शैल, मृदा और मलबे का ढाल के अनुरूप संचलन से है। इसमें ढाल पर वभिन्न प्रकार के संचलन शामिल हैं जैसे शैल पात (Rock Fall), अवसरण (Slump) और मलबे का प्रवाह।
- **बृहत् क्षरण के प्रमुख कारक:** अतवृष्टि मृदा को संतृप्त कर सकती है, जसिसे उसका भार बढ़ सकता है और यह संचलन प्रवण हो सकता है।
 - बर्फ के तेज़ी से पघिलने से मृदा में जल की मात्रा बढ़ जाती है, जसिसे अस्थिरता उत्पन्न हो सकती है।
 - **भूकंप** (भूकंपीय सक्रियता) सतह में कंपन उत्पन्न कर सकता है और **भूस्खलन** को उत्प्रेरित कर सकता है।
 - **ज्वालामुखी उदगार** और उससे संबंधित भूकंपीय घटनाओं के माध्यम से ढलानों में अस्थिरता उत्पन्न हो सकती है।
 - जल नकियों द्वारा कटाव से ढलानों का क्षरण हो सकता है, जसिके परणामस्वरूप बड़े पैमाने पर अपरदन हो सकता है।
- **बृहत् क्षरण की घटनाओं के प्रकार:**
 - **शैल पात अथवा टॉपल:** इसमें शैल के मलबे का ढाल के अनुरूप पात, उच्छलन और लोटन शामिल है। यह आकस्मिक हो सकता है और इसके गंभीर परणाम हो सकते हैं।
 - **भूस्खलन और शैल स्खलन:** इन घटनाओं में मृदा और शैल का ढाल के अनुरूप बृहत् स्खलन होता है।
 - **मलबे का प्रवाह:** मलबे के प्रवाह का तात्पर्य जल से संतृप्त शैल के मलबे और मृदा का ढाल के अनुरूप तीव्र संचलन से है, जो आद्र सीमेंट जैसा प्रतीत होता है। यह तेज़ी से आगे बढ़ता है और अत्यंत वधिवंशकारी हो सकता है।
 - **हमिस्खलन:** हमिस्खलन गुरुत्वाकर्षण के तहत शैल या हमि का आकस्मिक बृहत् संचलन है। यह पर्वतीय और हमिनद दोनों क्षेत्रों में हो सकता है।
 - **ढाल का मंद वरिण (Creep):** यह ढाल से मृदा और शैल का एक क्रमिक, मंद संचलन है, जो अक्सर अल्प अवधि के लिये अगोचर होता है कति इसके परणाम दीर्घकालिक होते हैं।



तबिबत में बृहत् क्षरण की घटनाएँ भारत और बांग्लादेश को कसि प्रकार प्रभावति करती हैं?

- **डाउनस्ट्रीम प्रभाव:** इन घटनाओं से उत्पन्न तलछट सांग्पो नदी और उसकी सहायक नदियों को प्रभावति कर सकती है।
 - यह नदी भारत में प्रवाहति होती है और बरहमपुत्र में मलि जाती है, जो वशि्व की सबसे अधकि तलछट वाली नदियों में से एक है।

