

انزلاق القشره المحيطيه تحت القشره القاريه الغوص بسبب قوى الانضغاط بين الصافحتين قوى الانضغاط المتجمعه في هذه المنطقه تحرر بعنف تحت القشره القاريه المتصدعه من قبل فتنبع بانتشارها الزيت على طول الفواله مؤديه الى زلازل متكرره والى تشوهات الجيولوجيه هامه غوص القش المحيطيه تحت القشره القاريه ننصهارها يترتب عنه تشكل المرضي لزجه غنيه بالغازات وصعودها عبر شقوق القشره القاريه ووصول الى السطح يؤدي الى انبعاث انفجارات للغاز والرماد البركاني تعتبر قوى الانضغاط الناتجه عن تصادم الهند واسيا سبب في تشكل اعلى سلسله جبليه في العالم وهي الهيمالايا