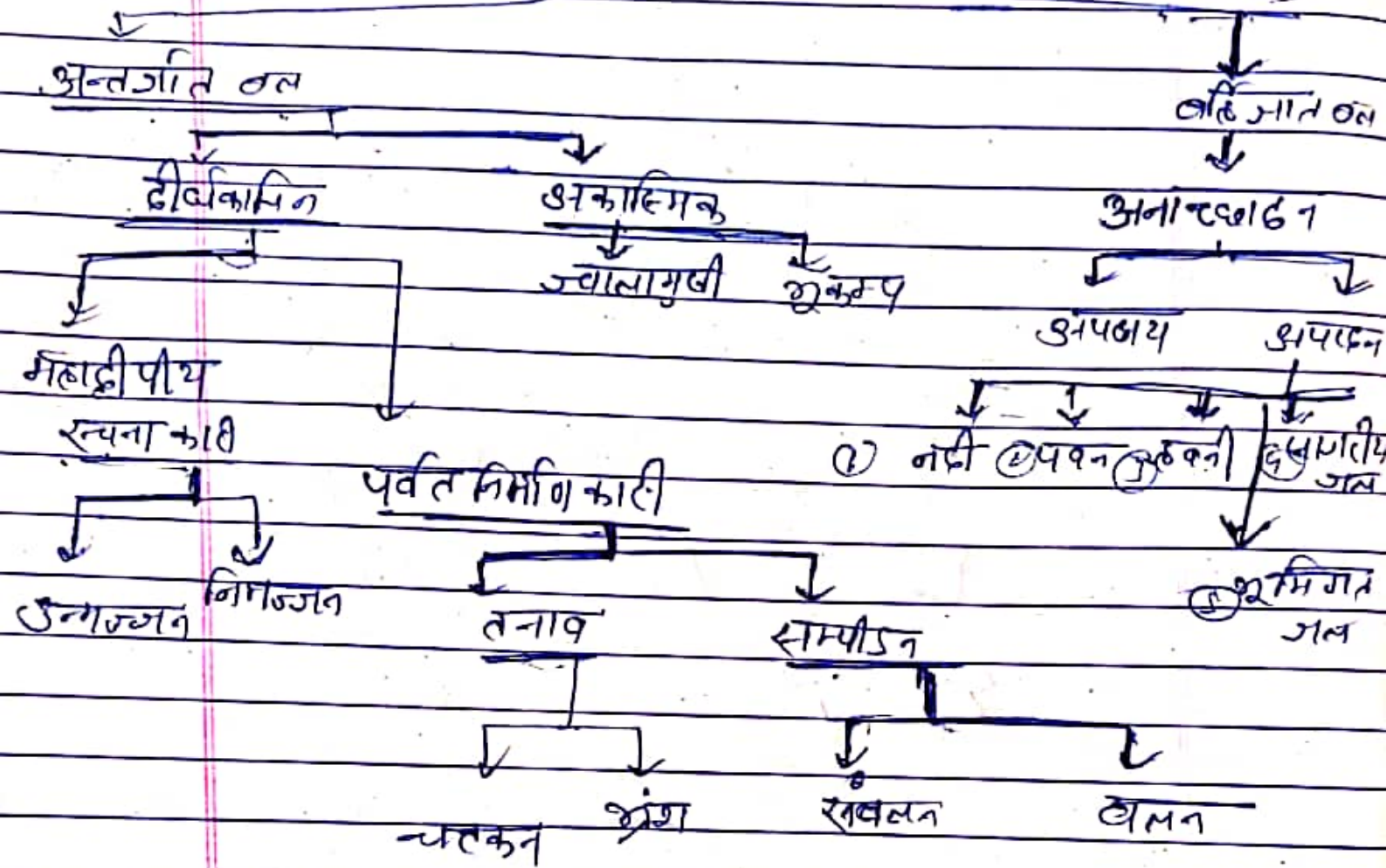


भूपटल पर परिवर्तन लाने वाली शक्तियां (बल)



⇒ चरात्म पर पाई जाने वाली बला शक्तियां कभी भी स्थिर नहीं रहती हैं उनमें हमेशा परिवर्तन होता रहता है

* अंतर्जात बल Endogenetic force	वर्हिजात बल Exogenetic बल
(I) वह शक्तियां जिनका उत्पन्न पृथ्वी की सतह के नीचे से हुआ है अन्तर्जात बल कहलाता है। जैसे - पर्वत निर्माणकारी, भूकम्प, ज्वालामुखी, महाद्वीपीय, स्वनाशरी.	* अंतर्जात बल शक्तियां जो पृथ्वी के सतह एवं उससे उपर कार्य करती हैं वर्हिजात बल कहलाती हैं। जैसे - किरियन, नदी बहिक, धारा का निर्माण इत्यादि

* पृथ्वी की आंतरिक शक्ति
सर्वोच्च विद्यमान है उत्पन्न
कर भू-आकृतियों का निर्माण
करती है।

जबकि बहिर्जात बल इन विद्यमान
का काम करने में सर्वोच्च तत्त्व है।

* अन्तर्जात शक्ति दो प्रकार
की होती है —

* बहिर्जात शक्तियाँ (अन्तर्बाह्य)
की भागी में विभाजित हैं
जो हैं —

① बहिर्जात : ② अन्तर्जात

① अन्तर्जात शक्तियाँ ②
बहिर्जात शक्तियाँ

अन्तर्जात बल (Endogenous force)

भूगर्भ में अदृश्य रूप से क्रियाशील शक्तियों को
अन्तर्जात बल कहा जाता है। इनमें से निम्नलिखित
शक्तियाँ भी कह सकते हैं। इस बल से उत्पन्न पृथ्वी
अथवा चरातल के अन्दर ताप आन्तरिक चट्टानों में
प्रसार एवं संकुचन अथवा रेडियोधर्मी तत्वों द्वारा ताप
की विकिरण आदि हो सकती है। भूगर्भ में उत्पन्न
तापमान में अन्तर्जात से उत्पन्न होने वाले परिवर्तनों
के वजह से भूचलन पर पर्याप्त परिवर्तन हो सके।
उत्तरदायी होते हैं।

* भूगर्भिक शक्तियों को विघटन शक्तियाँ भी
कहते हैं।

भूगर्भ में होनिज बल के कारण चारतल पर तनाव एवं सम्पीडन होता है। यही सम्पीडन ही चारतल पर चलन पड़ते हैं (जिसे folding कहते हैं)।

भूपटल विरूपण दो प्रकार से होता है -

- (A) महादेश-रचनाकारी हलचल (Epigynetic Movement)
- (B) पर्वत-रचनाकारी हलचल (Orogenetic Movement)

॥ (जिसे भाषा)

Orogy - + Chemic

पर्वतों का निर्माण।

~~सम्पीडन~~

चारतल पर तनाव और सम्पीडन से चलन और फोल्डिंग पड़ते हैं।

चलन folding

- (1) सममित चलन - दोनों भुजाओं का Symmetrical ढिल्ल समान-ढुकाव



Asymmetrical folds.

- (2) असममित चलन - एक भुजा कम व ढुलरी भुजा अधिक ढुलरी

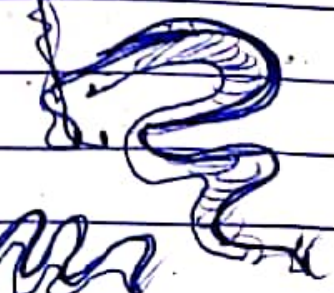


- (3) रुकन्त चलन - जब चलन की भुजा monoclinical लम्बवत तथा ढुलरी झुकी हुई होती है।



(Recumbent folds)

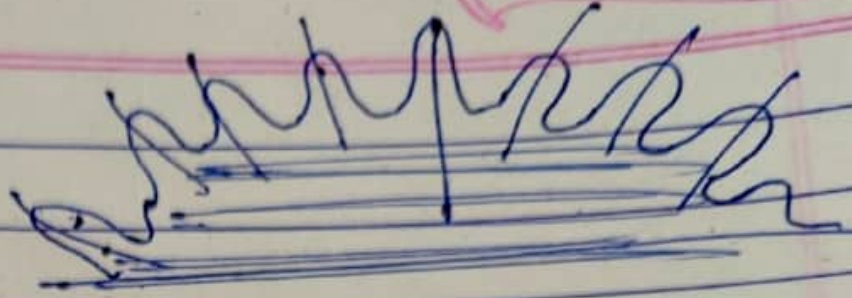
- (4) परिवलन - एक भुजा ढुलरी भुजा के



isoclinal fold. उल्टा चढ़े जाए

- (5) समन्त चलन - दोनों भुजाओं का एक ही ढुकाव

③
પરિવર્તન વાળા
fan fold.



overthrust fold. પ્રતિવલન વાળા

