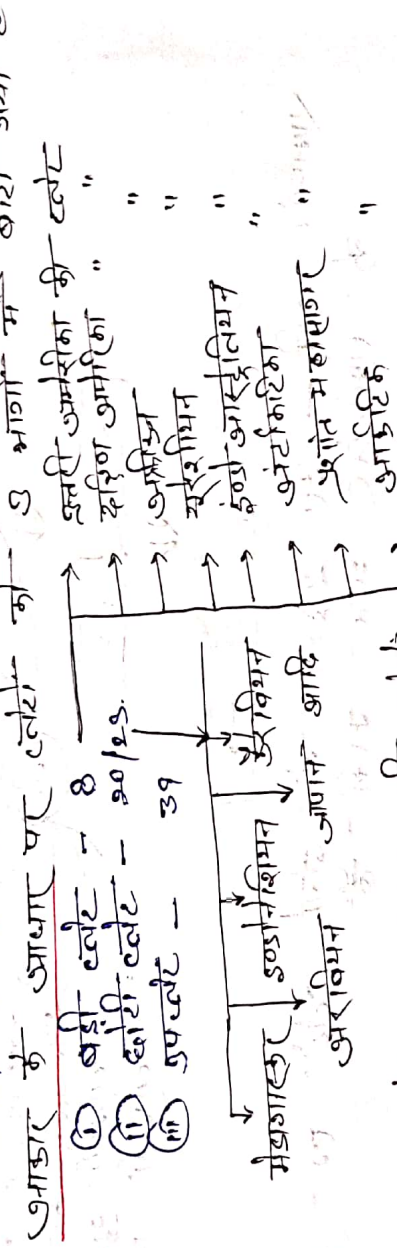


पृथ्वी के विभजन

Plate - विभजन के अनुसार ठोस खण्डों के विभाजित भाग को प्लेट कहा जाता है जिन्की मोटाई लगभग 100km है



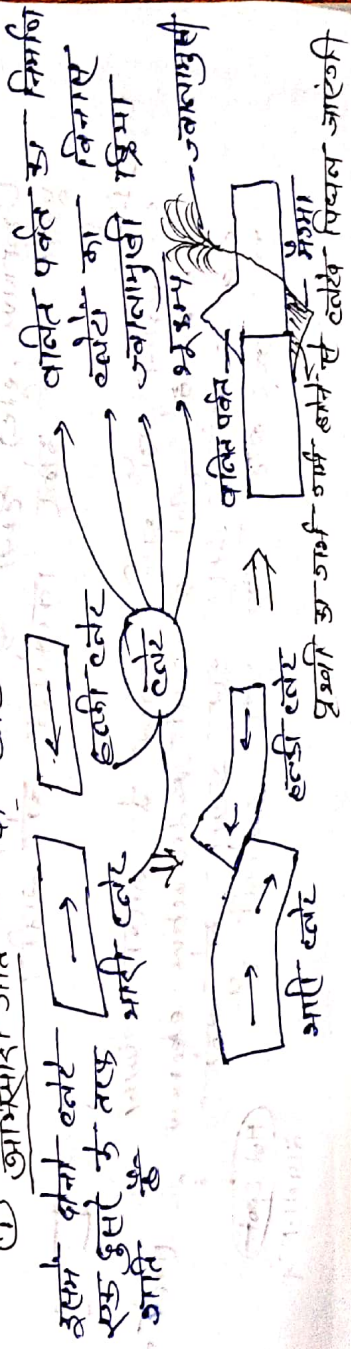
स्वरूप के आधार पर भी प्लेटों को तीन भागों में बांटा गया है

- (i) महासागरीय प्लेटें
- (ii) महाद्वीपीय प्लेटें
- (iii) संयुक्त प्लेटें

प्लेटों में गति - प्लेटों में तीन प्रकार की गति होती है

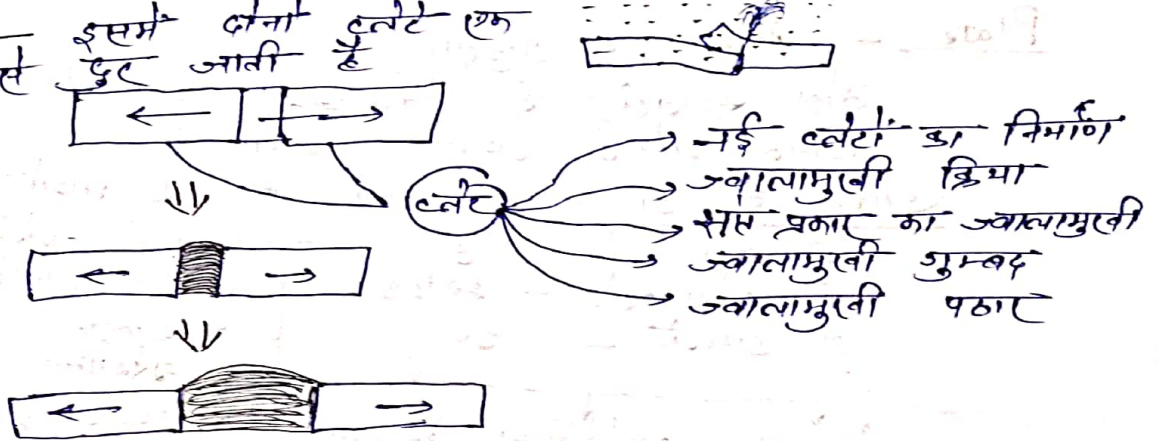
- (i) अभिसारी गति (Convergence)
- (ii) अपसारी गति (Divergence)
- (iii) समानांतर गति (Parallel)

\* प्लेटों की गतियों और पृथ्वी के सतह पर प्लेट वाली घटनाएँ

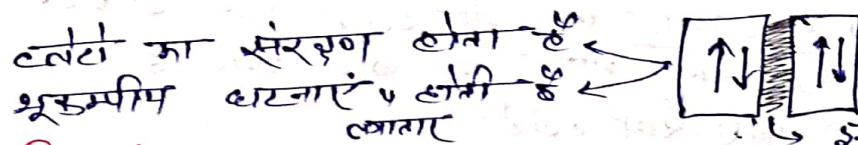


★ यदि लवटे महासागरीय तटों पर महासागरीय गर्त, महासागरीय द्वीप या ज्वालामुखी द्वीप का निर्माण होता है। इटाली, जिया, जापान तथा स्पेन इसके उदाहरण हैं।

अपसारी गति - इसमें दोनों लवटे एक दूसरे से दूर जाते हैं।



समानांतर गति - इस प्रक्रिया में दोनों लवटे एक दूसरे के समानांतर गति करती हैं।



लवटों में गति के कारण -

पृथ्वी का गर्म → गर्म है → क्योंकि पृथ्वी के कोर से मुक्त होने वाली ऊर्जा को रेडियोसॉडियम पदार्थ Radiate करती है जिससे संवहन तंत्रें उत्पन्न होती हैं जो लवटों में चलाते हैं तथा उसे गति करने पर मजबूर करती हैं।

मदि Radioactive element (Cadmium, Thorium, Uranium, etc) पृथ्वी के गर्म में मौजूद नहीं होती तो पृथ्वी गर्म होकर विस्तारित हो जाती।

Hot spot

वह स्थान जहाँ अधिक दबाव के कारण तापमान अधिक हो जाता है जिससे Radioactive element संवहन तंत्रों द्वारा उस जगह का वहाँ से ऊँच बाहर के अंदर चले जाती हैं।

