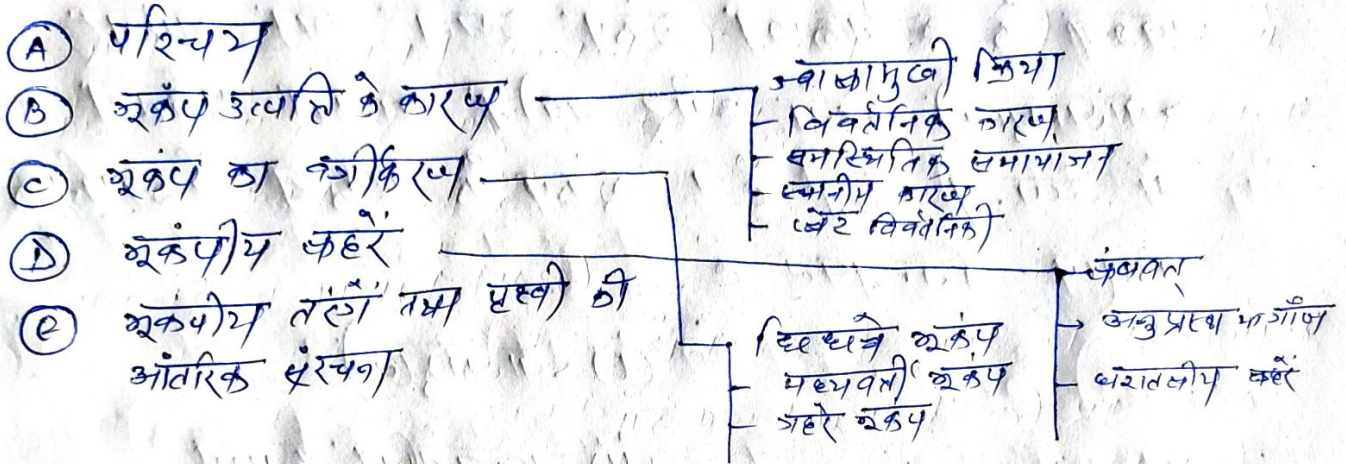


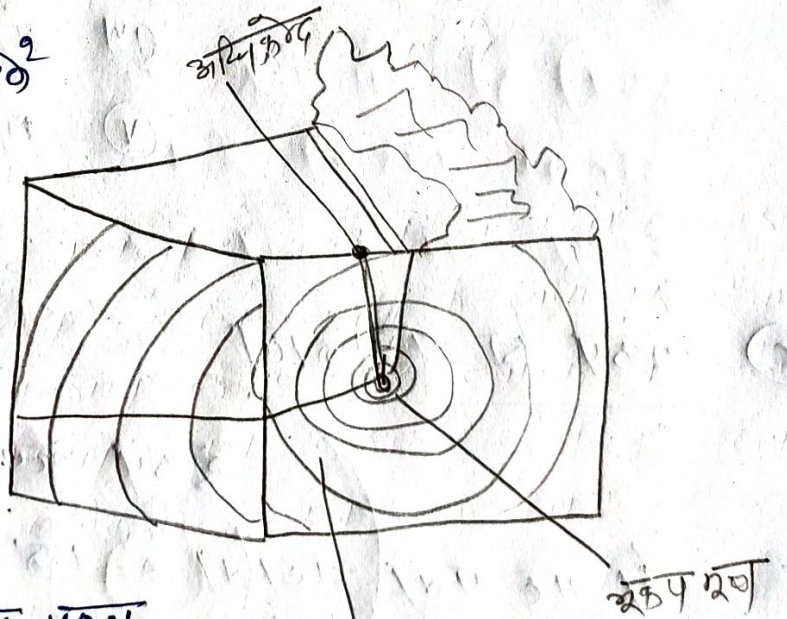
भूकंप
Earthquakes.



(A) परिचय :-

जब किली भूखंड में आंतरिक उध्व-पुध्व होते

पर जब पृथ्वी की सतह उठे तक उलका यह कंपना "भूकंप" कहलाता है। भूकंप की कहरें लोक उसी जगह उत्पत्ति केन्द्र से चारों ओर



प्रसारित होती हैं जिस जगह आंत तत्काल में पत्थर केकरी पर गीकाकार कहरें उत्पन्न हो कर ऊँचली हैं। पृथ्वी की सतह के नीचे भूपटल में स्थित वह हिस्सा जहाँ भूकंप की उत्पत्ति होती है एवं भूकंपीय तरंगें सर्वप्रथम इस हिस्से पर उत्पन्न होकर अधिभूकंप की ओर आसपास होती हैं भूकंप मुख कहलाती हैं।

(B) शक्य उच्चति के कारण :-

पृथ्वी के आंतरिक भाग में

एवं काष्प काष्प के द्वारा जब-जब अणुसूक्ष्म
उपन्न हुआ है तब-तब शक्य (B) उच्चति हुई है।

विश्व के अधिकांश शक्य इंधन तथा आहार
(खाद्यपुत्र) जैसे और नवीन कठिन पर्वतीय क्षेत्रों
में उपन्न होते हैं। शक्य के प्रमुख वैज्ञानिक
कारण निम्नपर्यंत हैं -

- (i) खाद्यपुत्र
- (ii) विकर्षणिक कार्बन
- (iii) समस्थितिक एकायोजन
- (iv) छोट विकर्षणिक
- (v) मानव जनित कार्बन

(C) शक्य का वर्गीकरण

शक्य उच्चति के कारणों के अन्वये

से यह पता चलता है कि शक्य को अपनी-2
विशेषताएँ होती हैं इसी कारण पर 2000
वर्गीकरण किया गया है। विश्व के अधिकांश
शक्य बराल्ल से 10000 से भी कम गहराई पर
उपन्न होते हैं लेकिन वर्तमान समय में 72000
72000 को अधिकतम गहराई का पता चला है।

जलराई के आधार पर श्रृंखला 3-प्रकार के होते जाते हैं -

(i) विद्युत् श्रृंखला - (0-70 किलो) (0-43 मीटर)

(ii) मध्यवर्ती श्रृंखला (43-186 मीटर) 70-300 किलो

(iii) जल श्रृंखला (300 किलो से अधिक)

Note:- मरुभूमि के अभाव में खासतौर वाले श्रृंखला उत्पन्न होते हैं।

(D) श्रृंखलीय जल

श्रृंखला के उत्पन्न होने पर धरातल के जो भाग महसूस होते हैं, उबका कारण श्रृंखलीय जल ही होते हैं। श्रृंखला में उत्पन्न इन जलों को उबकी जल एवं विनाशकारी प्रभाव तथा इन जल को जलसंधीयता के आधार पर इसे कुलत तीन प्रकार में विभक्त किया गया है -

A (i) जलकल अथवा प्राथमिक जल

S (ii) अनुप्रस्थ अथवा गौण जल

L (iii) धरातलीय जल

1. जलकल जल: - धरातल पर ये जल सर्वप्रथम पहुँचते हैं इनकी गति 8000/5 होते हैं और इन्हें 'P' द्वारा दर्शाया जाता है। जल एवं इन दोनों के

(iii) अनुप्रस्थ भ्रमण गोल चंद्र :-

यै अधिकतम कक्षीय है

काट प्रकट होती है। इनको गति 5 km/s होती है एवं ये तरंग काट के किचुल हो जाती है। जैसे 'S' काय ब्रह्मण्य जाता है।

(iv) धरातलीय तरंग :-

यै अधिकतम पर उच्चतम क्षेत्र

पृथ्वी के धरातलीय पर चलती है एवं पूर्ण चक्रा लम्बाई पुनः अधिकतम पर चोरी है। इनको गति 3 km/s होती है एवं जैसे 'L' काय ब्रह्मण्य जाता है।

पृथ्वी के आंतरिक संरचना के व्याख्या के अलग श्रृंखला विभागी है। जैसे किम गोडव्य काय प्रेक्ष्य जा सकता है।

