GEOGRAPHY (PRACTICAL)

V.B.U. HAZARIBAGH

Semester – 4 (FYUGP)

MJ- 08

GEOLOGICAL MAP CROSS-SECTION

भूगर्भिक मानचित्र

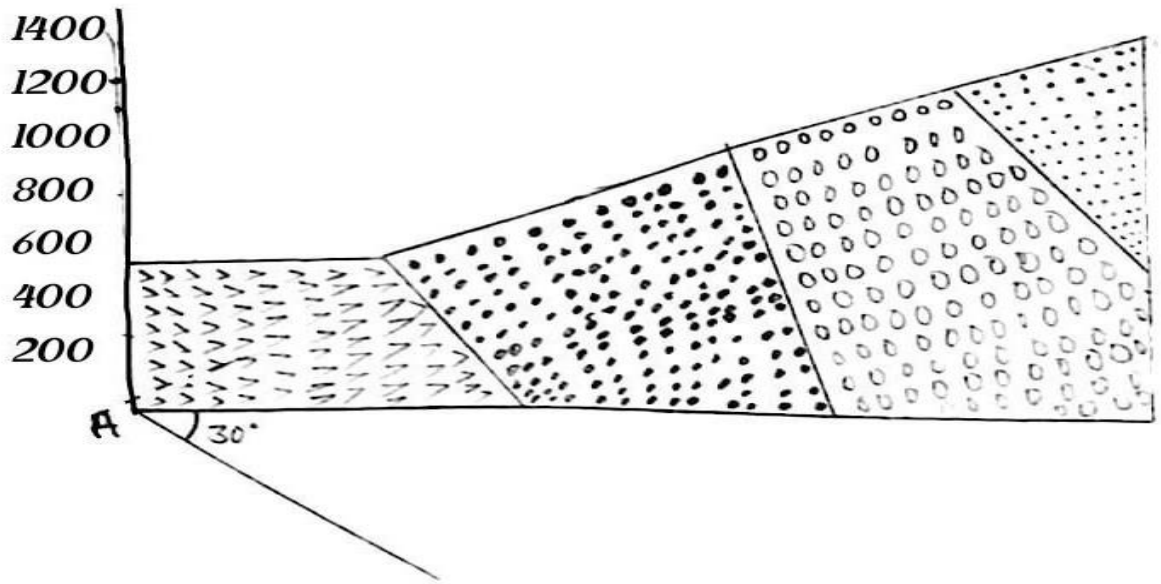
भूगर्भीय मानचित्र क्रॉस सेक्शन

- भूगर्भीय मानचित्र में भूगर्भीय खंड का निर्माण, जिसे क्रॉस-सेक्शन के रूप में भी जाना जाता है, भूविज्ञान में एक आवश्यक कार्य है जो उपसतह भूवैज्ञानिक विशेषताओं का दो-आयामी दृश्य प्रदान करता है। एक भूवैज्ञानिक खंड पृथ्वी की पपड़ी के माध्यम से एक ऊर्ध्वाधर स्लाइस का प्रतिनिधित्व करता है, जो चट्टान परतों, दोषों, सिलवटों और अन्य भूवैज्ञानिक संरचनाओं की व्यवस्था और संबंधों को प्रकट करता है। ये खंड किसी क्षेत्र के भूवैज्ञानिक इतिहास को समझने, प्राकृतिक संसाधनों का आकलन करने और प्राकृतिक खतरों की घटना की भविष्यवाणी करने के लिए महत्वपूर्ण हैं। संरचनात्मक भूवैज्ञानिकों का एक प्रमुख लक्ष्य चट्टान परतों की त्रि-आयामी ज्यामिति को समझना है। एक

- एक भूवैज्ञानिक मानचित्र पृथ्वी की सतह पर भूवैज्ञानिक विशेषताओं का एक दो-आयामी प्रतिनिधित्व है। तीसरा आयाम प्रदान करने के लिए, पृथ्वी के माध्यम से एक या अधिक खंड की आवश्यकता होती है। हालाँकि क्रॉस सेक्शन आमतौर पर लंबवत होते हैं, ऐसे उदाहरण हैं जहाँ भूगर्भीय संरचनाओं को एक गहरे वाले तल पर प्रोजेक्ट करना वांछनीय है जैसे कि एक गहरी तह का प्रोफ़ाइल तल। क्रॉस सेक्शन मोटाई, डुबकी दिशाएँ, तह, दोष, असंगतियाँ, तलछट की मोटाई में परिवर्तन, आग्नेय घुसपैठ आदि दिखाते हैं

GEOLOGICAL MAP

CROSS - SECTION ALONG LINE 'A - B



INDEX

- LIMESTONE
- MUDSTONE
- GRIT
- SANDSTONE