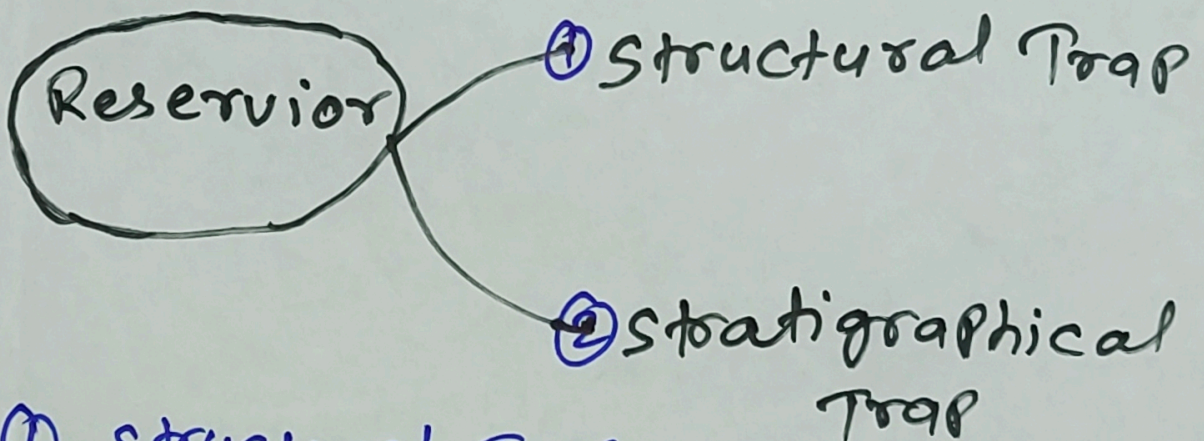


PAPER - 7 , UNIT - 2 , भाग - II  
 Classification, mode of occurrence  
 and distribution of Petroleum

mode of occurrence :-

पेट्रोलियम का अंश

आपने निर्माणकारी शैल में हुए जगह नहीं मिलता है आपने कम द्रापेसिक व्यनत्व (0.82-0.92) होने के कारण यह शैल चट्टानों के अपेक्षित जल को खिसकाकर धुँद-धुँद नीचे या पार्श्व में खिसका देता है। पूर्ण विकसित तेल धुरित चट्टान विशेषकर अपाशाक्य चट्टानों का विकास हुआ है, वलित होकर आपनति, अभिनति प्रमवा गुच्छद आकृति में बदलकर ऐसी तेल अंश बनाते हैं। ट्रैप चट्टान जिसमें तेल इकट्ठा होकर Reservoir बनाता है। दो प्रकार के होते हैं

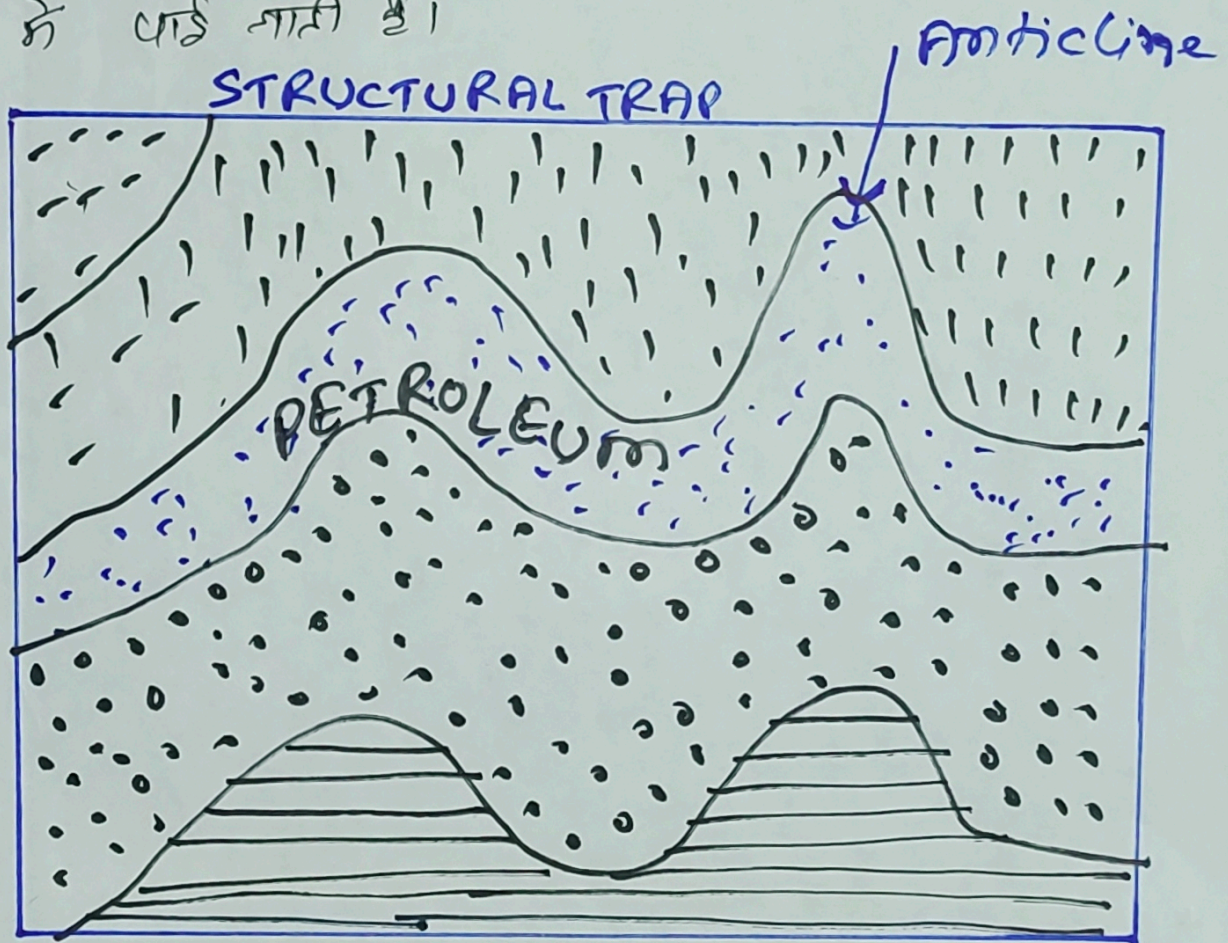


① Structural Trap :- Structural Trap

अर्थात् संरचनात्मक ट्रैप की वजह से तेल एक जगह

उत्पन्न होती है। जब पूर्व निर्मित होतिया  
 परतदार चट्टान पर परत विक्रमण का प्रकार  
 पड़ता है। परत विक्रमण के फलस्वरूप एक  
 पारगम्य चट्टान (permeous rock) का संवेद्य  
 अपारगम्य चट्टान से हो जाता है। तो इसके  
 मध्य निर्मित पेट्रोलियम का विक्रमण अर्द्धभव  
 हो जाता है। और एक ही स्थान पर लिमर कर  
 "oil pool" का निर्माण करता है।

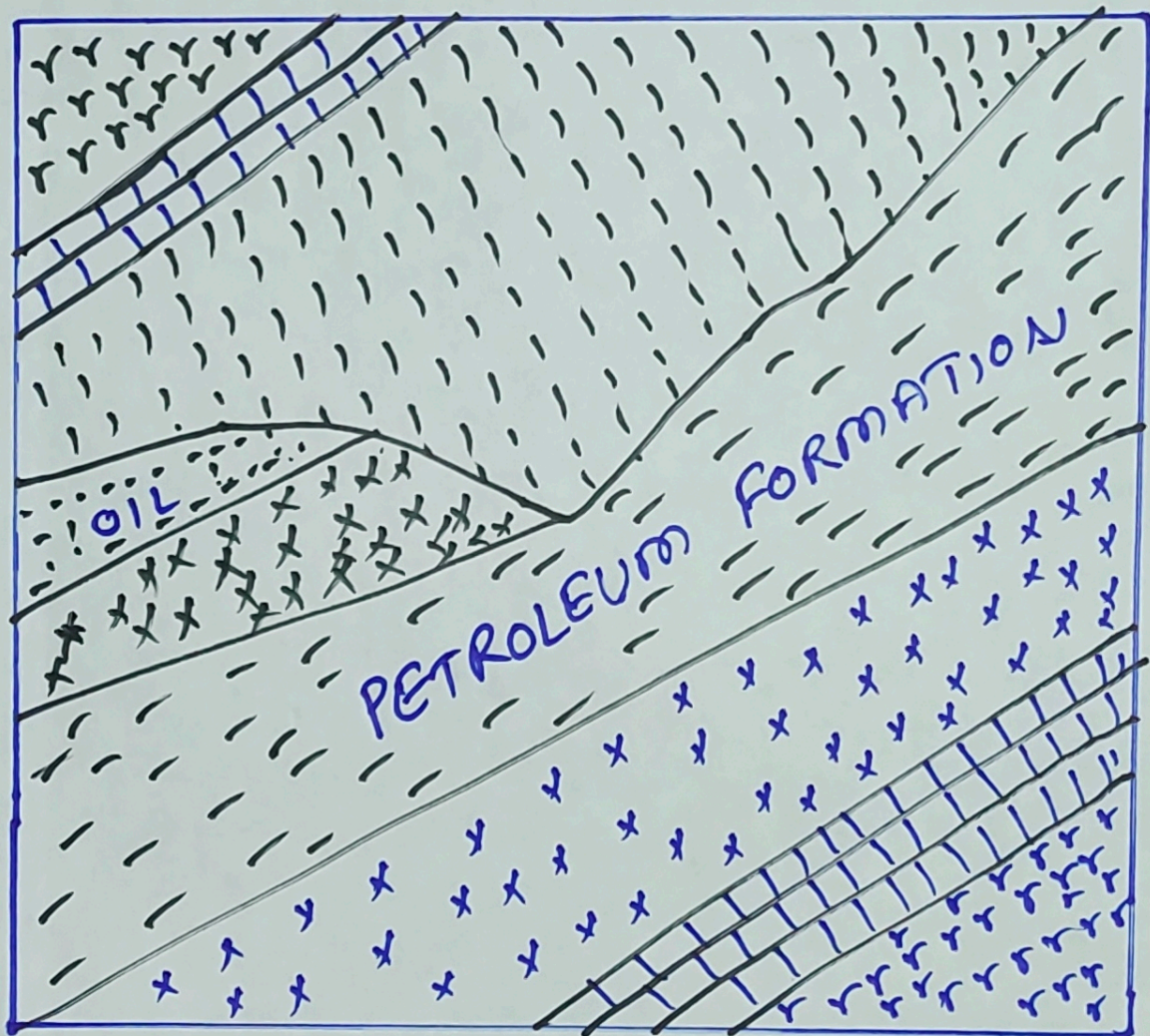
अधिकतम structure  
 का रूप का उपस्थिति Anticlinal structure  
 में पाई जाती है।



Formation of Petroleum in  
 Anticlinal structure

अन्य प्रकार के structural trap का निर्माण faulting, igneous intrusion या salt intrusion के कारण होता है।

② Stratigraphical trap :- संततीय रूप का निर्माण पेट्रोक चट्टान के निर्माण की क्रमबद्धता से संबंधित होता है। क्रमबद्ध प्रक्रिया में विषम - विन्यास, विच्छिन्नता या अक्षतत्वता के कारण होते हैं।



STRATIGRAPHICAL TRAP

# MODE OF OCCURENCE

भारत में Permian का अंडार Tertiary Period के लातासीय जीव संतुकों तथा कनस्पतियों के अवशेष पर झीलों, डेल्टाई प्रदेशों तथा सागरीय भाग में बने इन्सुपुस क्रयवा इन्सु संधिपुस (Highly porous and cemented) अवलकी चट्टानों में मिलते हैं। ऐसे चट्टान का विस्तार मुख्यतः प्रथम और गुजरात में मिलता है। किन्तु हिमालय इन्सुन काल में क्रयवित्तु श्रुतिक तुल्यत्तु के कारण ये चट्टाने स्तर भ्रष्ट हो गईं हैं। जिसमें पेट्रोलियम अंडार मिलने की कम संभावना है। शेष Unfaulted rock में भी लकी stage क्रयवा इन्सुकी चट्टाने तैल अंडार के पुस नहीं हैं। भारत के विभिन्न क्षेत्रों में तैल अंडार काले stages एवं इन्सु हैं।

→ : 0 : →

Dr. Mukul Kumar  
