



**STUDY IQ**



# पृथ्वी जीवन, जलवायु और महाद्वीप गति

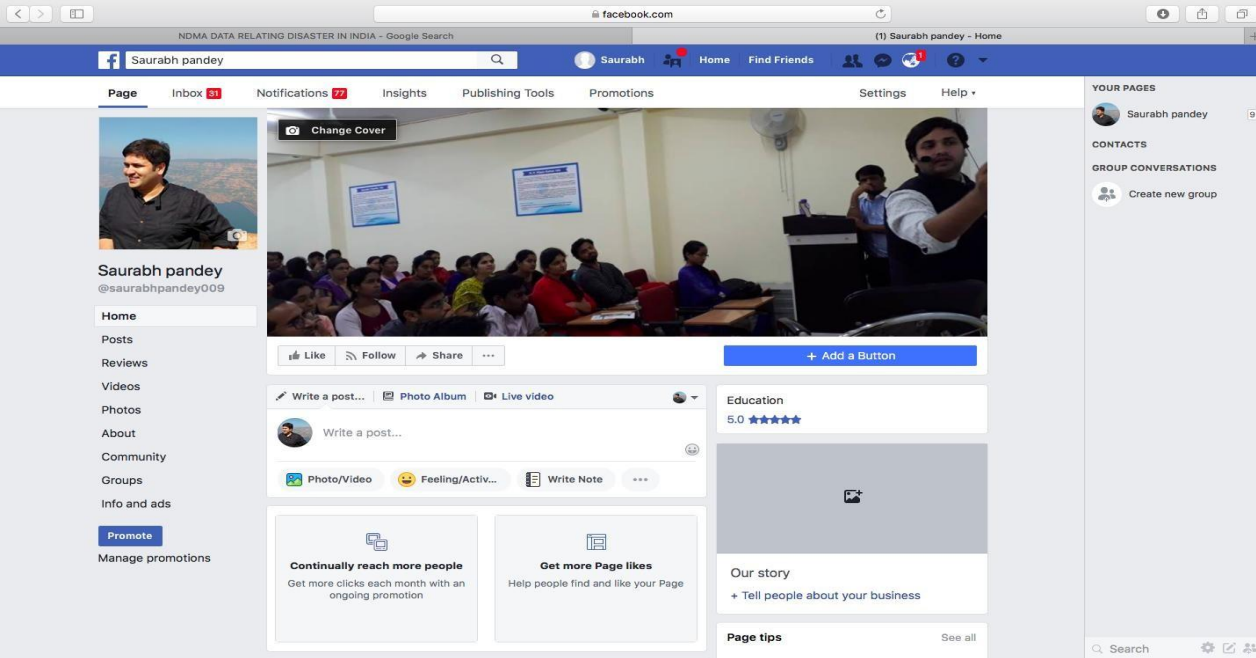
सौरभ पाण्डेय

Junior research fellow(JRF)

NET, MA, B.TECH

4 Years teaching experience

**UPSC Faculty**



**Facebook page—  
saurabhpandey009**



## SSC & BANK COURSES



- All Govt Exams
- SSC & Bank Combo
- SSC Exams
- Bank Exams
- Bank SO - IT Officer
- SSC CGL - AAO

## UPSC OPTIONAL



- UPSC - Geography
- UPSC - Psychology
- UPSC - Philosophy
- UPSC - Sociology

## SSC JE COURSES



- Civil (Tech + Non-Tech)
- Electrical (Tech + NonTech)
- Mechanical (Tech + NonTech)
- Civil (Tech)
- Electrical (Tech)
- Mechanical (Tech)

## TEACHING EXAMS



- CTET Exam
- DSSSB/KVS

## RAILWAY COURSES



- RRB (Non-Tech)
- Asst Loco Pilot - Electrical
- Asst. Loco Pilot - Electronics & Comm.

## ALL DEFENCE EXAMS



- All Defence Exams
- CAPF (A.C.) Exams
- CDS Exam
- NDA EXAM
- SSB Exams

## RBI GRADE - B



- RBI Grade -B

## STATE PSC



- Madhya Pradesh
- Maharashtra
- Uttar Pradesh
- Gujarat
- Punjab
- Chattisgarh
- Uttarakhand
- Andhra Pradesh
- Jharkhand
- Karnataka

## UPSC/CSE COURSES



- UPSC
- History GS
- Geography GS
- Polity GS
- UPSC CSAT Course
- International Relations
- Science & Technology
- Ecology & Env
- Economics

## LAW EXAMS



- CLAT Exams

## NABARD EXAMS



- NABARD Grade - A

## PROFESIONAL COURSES



- MS Excel

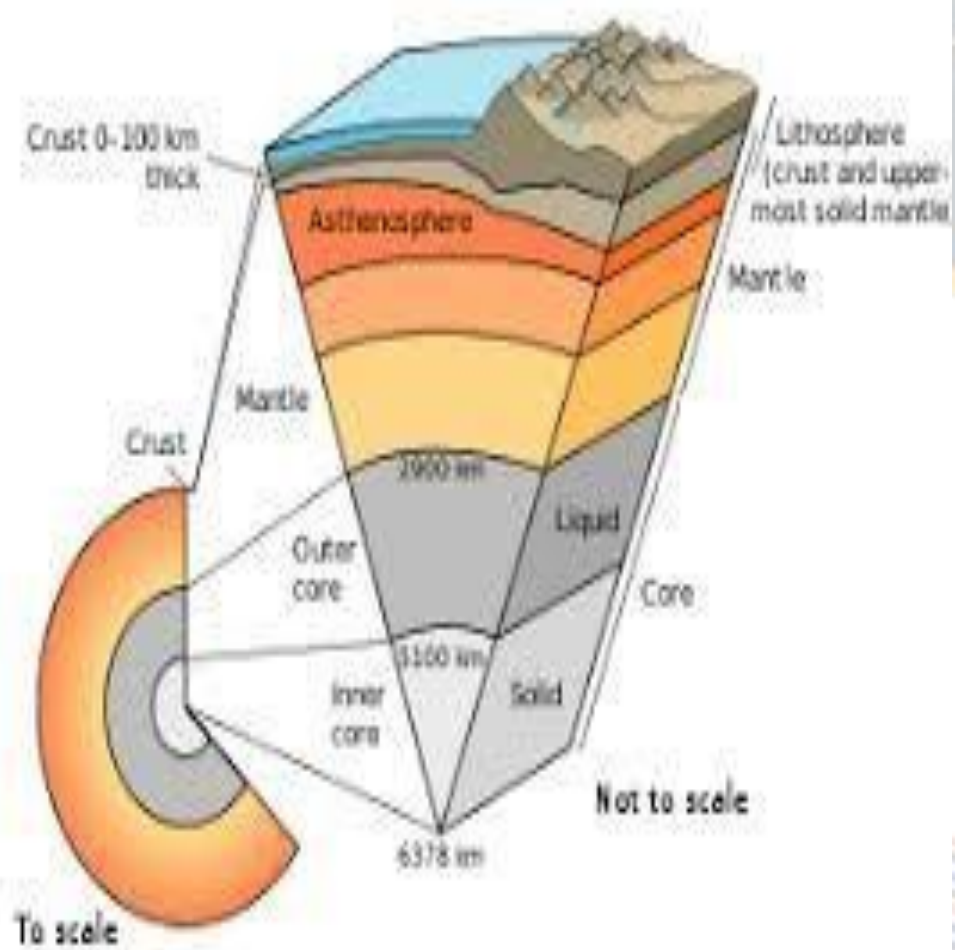
## UGC NET



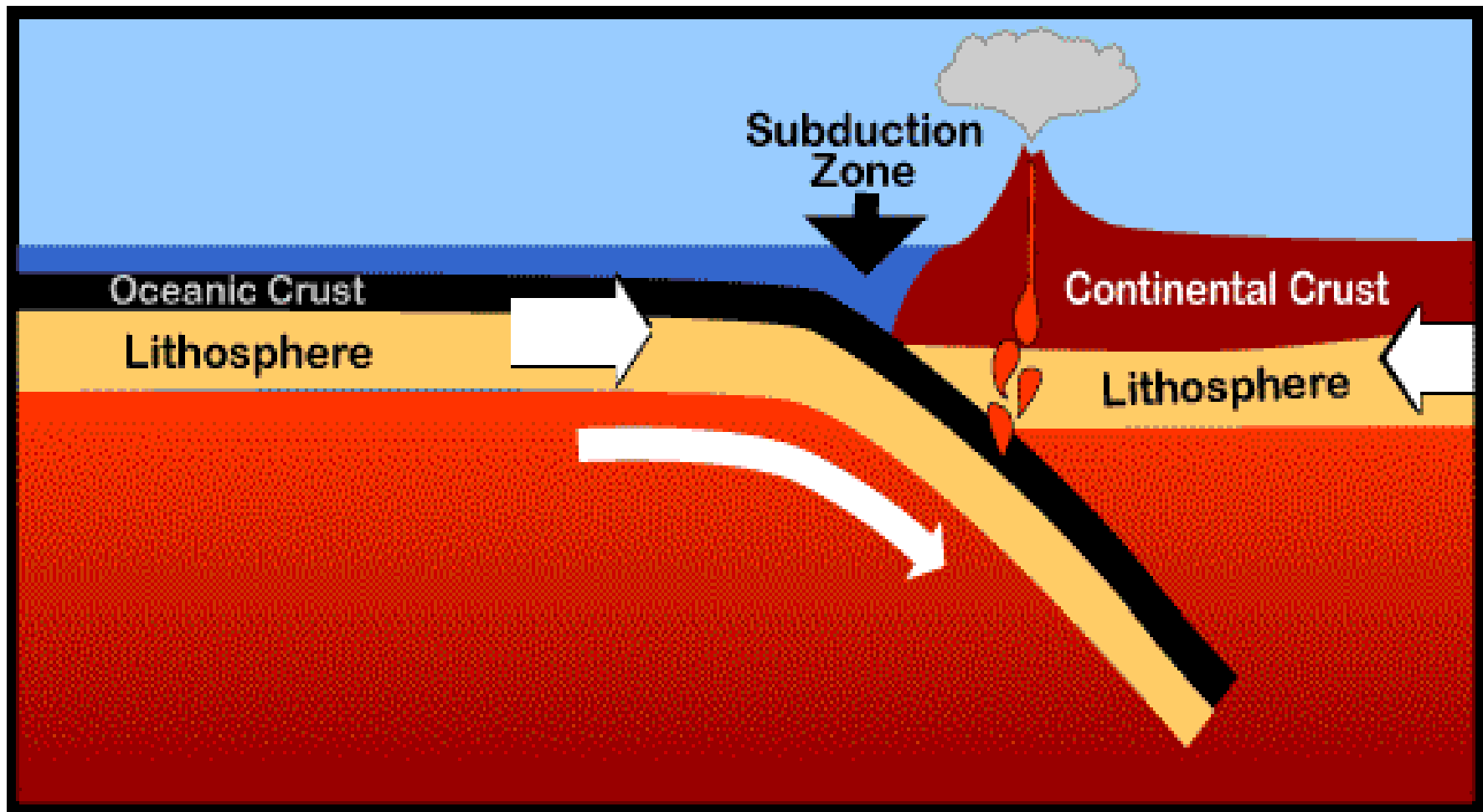
- UGC NET - Paper I
- UGC NET - English (Paper II)
- UGC NET - Hindi (Paper II)
- UGC NET - Maths (Paper-II)

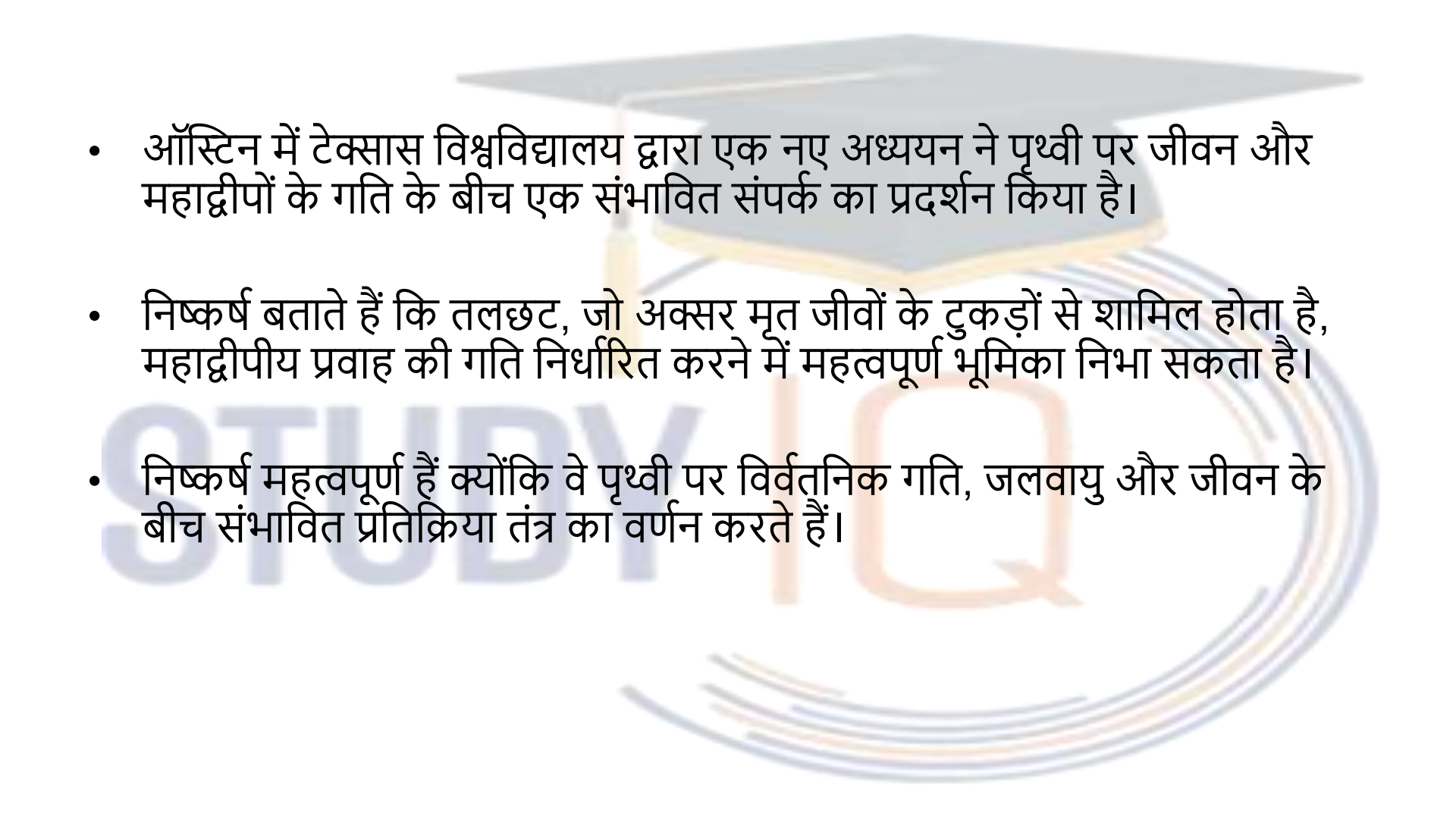








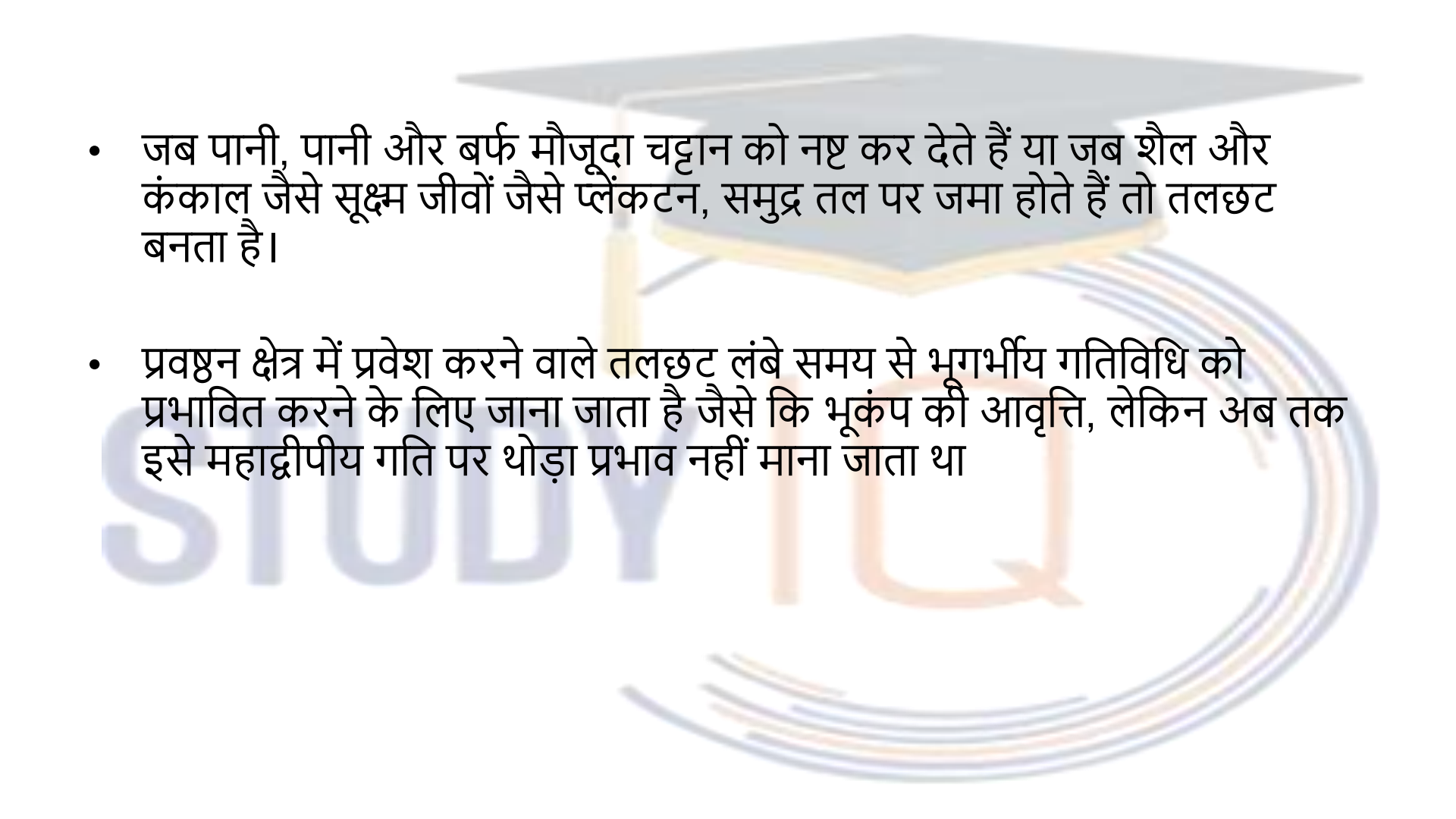


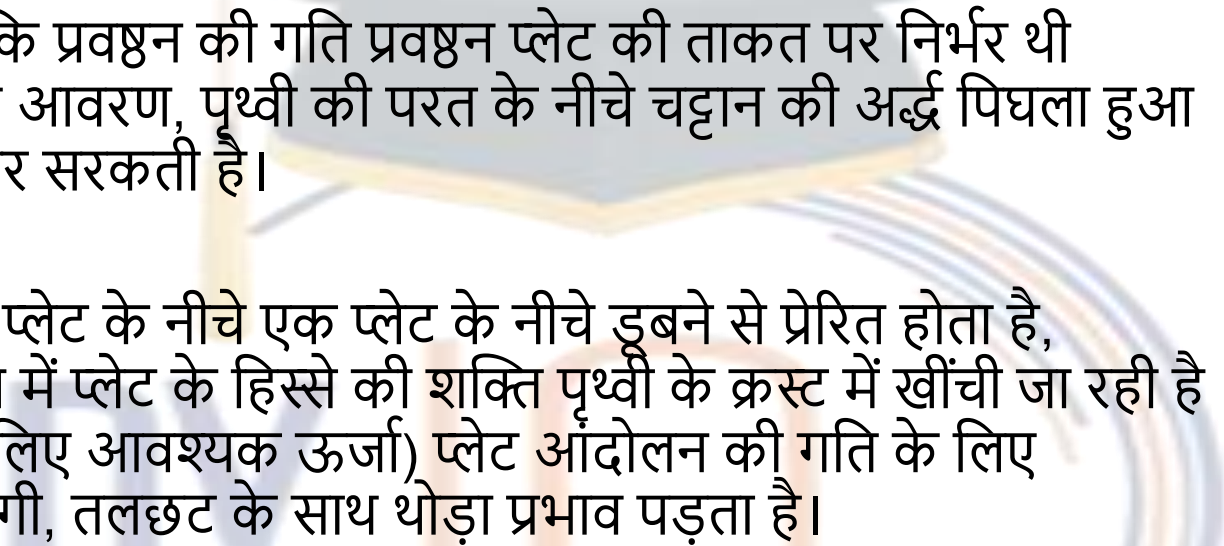
- 
- ऑस्टिन में टेक्सास विश्वविद्यालय द्वारा एक नए अध्ययन ने पृथ्वी पर जीवन और महाद्वीपों के गति के बीच एक संभावित संपर्क का प्रदर्शन किया है।
  - निष्कर्ष बताते हैं कि तलछट, जो अक्सर मृत जीवों के टुकड़ों से शामिल होता है, महाद्वीपीय प्रवाह की गति निर्धारित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है।
  - निष्कर्ष महत्वपूर्ण हैं क्योंकि वे पृथ्वी पर विवर्तनिक गति, जलवायु और जीवन के बीच संभावित प्रतिक्रिया तंत्र का वर्णन करते हैं।



- पृथ्वी और ग्रह विज्ञान विज्ञान पत्रों में 15 नवंबर को प्रकाशित अध्ययन में बताया गया है कि कैसे विवर्तनिकी प्लेटों के नीचे या नीचे की तलछट चलती है, प्लेटों की गति को नियंत्रित कर सकती है और पहाड़ी श्रृंखलाओं के तेजी से वृद्धि और महाद्वीपीय परत के विकास में भी भूमिका निभा सकती है।

STUDY IQ

- 
- जब पानी, पानी और बर्फ मौजूदा चट्टान को नष्ट कर देते हैं या जब शैल और कंकाल जैसे सूक्ष्म जीवों जैसे प्लैंकटन, समुद्र तल पर जमा होते हैं तो तलछट बनता है।
  - प्रवणन क्षेत्र में प्रवेश करने वाले तलछट लंबे समय से भूगर्भीय गतिविधि को प्रभावित करने के लिए जाना जाता है जैसे कि भूकंप की आवृत्ति, लेकिन अब तक इसे महाद्वीपीय गति पर थोड़ा प्रभाव नहीं माना जाता था

- 
- ऐसा इसलिए है क्योंकि प्रवणन की गति प्रवणन प्लेट की ताकत पर निर्भर थी क्योंकि यह चिपचिपा आवरण, पृथ्वी की परत के नीचे चट्टान की अर्द्ध पिघला हुआ परत में झुकती है और सरकती है।
  - महाद्वीपीय गति एक प्लेट के नीचे एक प्लेट के नीचे डूबने से प्रेरित होता है, इसलिए इस परिदृश्य में प्लेट के हिस्से की शक्ति पृथ्वी के क्रस्ट में खींची जा रही है (और इसे मोड़ने के लिए आवश्यक ऊर्जा) प्लेट आंदोलन की गति के लिए प्राथमिक नियंत्रण होगी, तलछट के साथ थोड़ा प्रभाव पड़ता है।

- तलछट से बने चट्टान प्लेटों के बीच एक स्नेहन प्रभाव पैदा कर सकते हैं, प्रवणन में तेजी लाने और प्लेट वेग बढ़ाना।



STUDY IQ



- जैसे-जैसे प्लेट वेग बढ़ता है, तलछट जमा करने के लिए कम समय होगा, इसलिए उपद्रव तलछट की मात्रा कम हो जाएगी।
- यह पर्वतों के बनने को प्रभावित कर सकता है

STUDY IQ



STUDY IQ