

Sem-1 (MIC)

Q भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ :-

(1) परिचय :-

Geomorphic Processes वे सभी भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ हैं जिनके द्वारा पृथ्वी की सतह पर स्थित स्थलरूपों का निर्माण, परिवर्तन और विनाश होता है। ये प्रक्रियाएँ पृथ्वी की आंतरिक तथा बाह्य शक्तियों के प्रभाव से कार्य करती हैं।

→ सरल शब्दों में - पृथ्वी की सतह को तलाशने वाली शक्तियाँ ही भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ कहलाती हैं।

(2) भू-आकृतिक प्रक्रियाओं के प्रकार :-

→ Geomorphic Processes को मुख्य रूप से दो भागों में बाँटा जाता है :-

(A) आंतरिक प्रक्रियाएँ (Endogenic Processes)

(B) बाह्य प्रक्रियाएँ (Exogenic Processes)

(3) आंतरिक प्रक्रियाएँ :-

ये प्रक्रियाएँ पृथ्वी के भीतरी भाग से उत्पन्न होती हैं और मुख्यतः निर्माणत्मक होती हैं।

(i) टेक्टोनिक प्रक्रियाएँ

→ प्लेटों की गति के कारण

→ पर्वत निर्माण

→ भ्रंश ।

(ii) ज्वालामुखी क्रियाएँ :-

- मैग्मा का बाहर आना
- लावा पठार का निर्माण
- ज्वालामुखी शंकु ।

(iii) भूकंपीय क्रियाएँ :-

- पृथ्वी की धरों में अचानक हलचल स्थलरूपों में परिवर्तन ।

(iv) बाह्य प्रक्रियाएँ :-

ये प्रक्रियाएँ पृथ्वी की सतह पर कार्य करती हैं और मुख्यतः क्षयात्मक होती हैं ।

* प्रमुख बाह्य प्रक्रियाएँ :-

(1.) अपक्षय :-

- चट्टानों का अपने स्थान पर टूटना ।
- भौतिक अपक्षय, रासायनिक अपक्षय, जैविक अपक्षय ।

(2.) अपरदन :-

- टूट-टूट पड़ने वाले पदार्थों का एक स्थान से दूसरे स्थान तक बहना ।
- जल द्वारा, पवन द्वारा, हिमनद द्वारा, समुद्री तरंगों द्वारा ।

(3.) परिवहन :-

- अपरदित पदार्थों का किसी स्थान पर जमा होना ।

(4.) निक्षेपण :-

→ अपरदिन पदार्थों का किसी स्थान पर जम जाना ।

(5.) बाह्य कारकों द्वारा स्थलरूप निर्माण :-

(A) नदी द्वारा :-

→ घाटी , जलप्रपात , डेल्टा ।

(B.) हिमनद द्वारा

→ यू - आकार की घाटी , मोरेन , सर्क ।

(C) पवन द्वारा

→ मशरूम ~~का~~ चट्टान , बालू के टीले ।

(D) समुद्री गुफा

→ समुद्री गुफा , समुद्री मेहराब , तटीय मैदान ।

(6.) भू - आकृतिक प्रक्रियाओं का महत्व :-

→ पृथ्वी की सतह का विकास

→ मिट्टी निर्माण

→ कृषि भूमि का विकास , प्राकृतिक संसाधनों का वितरण

(7.) निष्कर्ष :-

Geomorphic Processes पृथ्वी की सतह को निरंतर बदलती रहती है । आंतरिक और बाह्य प्रक्रियाओं के संयुक्त प्रभाव से पृथ्वी पर विभिन्न स्थलरूपों का निर्माण होता है ।