

REJUVNATION

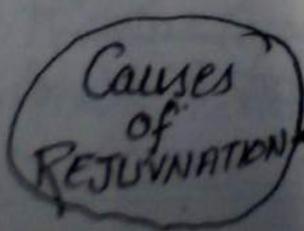
आपरदन-चक्र के मध्य आपरदन के आवार तल पर उच्चान के फलस्वरूप बहिता के आपरदन में नीत्र दृष्टि को नवोन्मेष (Rejuvenation) कहते हैं। आशीर्वाद आवार तल में परिवर्तन लाने की क्रिया को ही REJUVNARTION कहते हैं।

जब भी ग्रीनोलिक चक्र युवावस्था से प्रारम्भ होता है तो इसकी तिथि तक जिन लिखी रखाते हैं के पहुँच जाए और सम्पूर्ण मैंदान की रक्का हो जाए तो उसे पूरी ग्रीनोलिक चक्र की कहा जाता है। लैकिन इस एक आदिका ग्रीनोलिक चक्र की परिकल्पना है। भूतल पर एक आपरदन चक्र पूरा होने में लगते ही लगते हैं।

जब ग्रीनोलिक चक्र अपरदन-चक्र पूरा होने के पहले ही व्याधान में पुनः उच्चान हो जाता है जिसके फलस्वरूप 'एक्सो' की अवधारणा पौढ़ा भूमि युवावस्था अथवा युवावस्था में चली जाती है और नदी की आपरदन क्षेत्रमता में रक्करक दृष्टि हो जाती है। इस क्रिया को Rejuvenation और वन्ने वाली स्थलाकृति Resumption topography कहती है।

Polycyclic Landscape: → जब आपरदन-चक्र में व्याधान के फलस्वरूप किसी क्षेत्र में एक से अधिक चक्रों की अव्याकृतिक वन्नी होती है तो उसे बहुचक्रीय स्थलाकृति (Polycyclic landscape) कहते हैं।

स्थलाकृतिक त्रिसंगति: — जब किसी स्थलाकृति पर क्रियेष आपरदन-चक्र में नवोन्मेष द्वारा विभाप्त होते ही कई प्रकार की विभिन्न स्थलाकृतियों का जन्म होता है जिसे स्थलाकृतिक त्रिसंगति कहा जाता है। यहां के आवार तल में परिवर्तन आते ही यह का आपरदन-चक्र बालित हो जाता है और और एक नवीन-चक्र का प्रारंभ हो जाता है। अतः प्रेक्षा में पूर्व ऐसे नवीन देखने पर के प्रमाण मौजूद रहते हैं। इस मिश्रित स्थलाकृति के बहुचक्रीय का प्रदेश कहते हैं। तत्पुरः एक ही प्रेक्षा में कई नवोन्मेष और उसी के अनुस्वर बहुचक्रीय स्थलाकृति के प्रमाण पाजे जाते हैं। —



→ Tectonic activity (विकर्त्तिकी क्रिया))

→ Change of Base level (आवार तल में परिवर्तन))

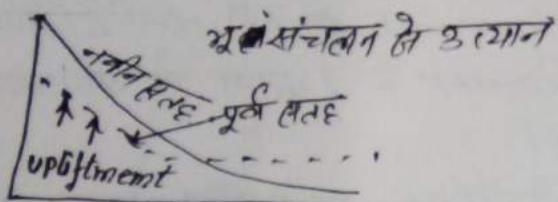
→ Climatic change (उत्तराधिकार में परिवर्तन))

→ Volcanic eruption (उत्तराधिकारी व्यापार))

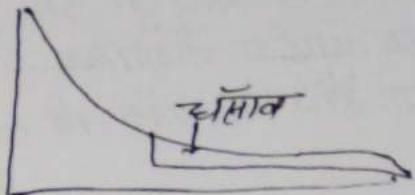
नतो-मेष की क्रिया सुरक्षातः हो सकती है :—

• भूसंचालन आ चोंटरिक क्रिया :—

इसे गतिक क्रिया भी कहते हैं। इस प्रक्रिया में उद्धार आयवा दर्शाव की संवाचना होती है। इसके अन्तर्गत भूसंचालन की क्रिया व्यपर्यास को नियन्त्रित करती है। इस विनापण में समुद्र सतह में परिवर्तन होता है जबकि परिवर्तन नवीन आपरदन चक्र के जन्म होता है।



(नतो-मेष से नवीन गति की प्राप्ति)

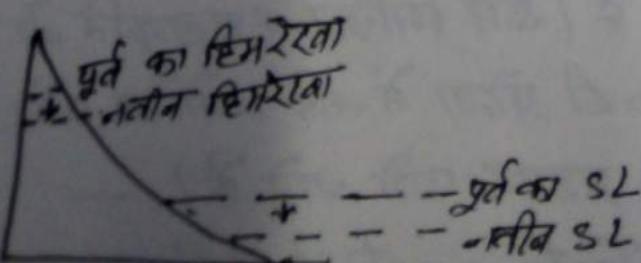


(भूसंचलन से दर्शाव)

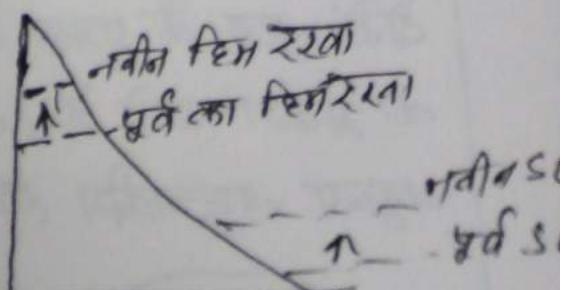
नतो-मेष से नवीन गति की प्राप्ति भूसंचालन से जल आपदा क्रिया होती है तब भी इसके नवीन आपारतल की प्राप्ति होती है और नवीन आपारतल चक्र प्रारंभ होता है।

• सुधृतिक :— वाय करके जैसे जलताप्त परिवर्तन से भी समुद्र को सतत आपारतल में परिवर्तन होता है। इसके दूषा भी नतो-मेष का कार्य होता है। जैसे-तापमान के कमी आने से जल दिमाग में वृद्धि होती है इससे जल दिमाग के रूप में महाद्वीपीय भाँतों पर आकृत्यादित हो जाता है इससे समुद्रतल नीचे चला जाता है परिणामस्वरूप आपरदन की दृगता में वृद्धि हो जाती है और नवीन आपरदन चक्र प्रारंभ हो जाता है।

इसके विपरीत तरफ में वृद्धि होने से इस शिलारक्षण के पिछाने लगता है जिससे समुद्र सतह ऊपर चला जाता है। परिणामस्वरूप आपारदन चक्र बाधित हो जाता है।



(आपारदन में कमी की दिग्गति)



(तापमान में वृद्धि की दिग्गति)

जब ग्रामान में वृद्धि होती है तो नल बाल के वृद्धि होती है। ऐसी हिस्ति के लागे जारी उक्तों की मात्रा में वृद्धि हो जाती है जिसके परिणामस्वरूप तले अपरदन बढ़ जाता है। इस प्रक्रिया से तह तलीं कराने करने लगती हैं और एक ऐसी भारतीय शुल्कात होती है। पुनः जल की मात्रा के वृद्धि के कारण तले अपरदन लिये जाते हैं जो वृद्धि बाद के मैदान का विरोध करती है और ऐसे प्रक्रियाओं एक जीवन अपरदन की अनुभाव होती है।

TOPOGRAPHY DUE TO REJUVINATION

I Poly & Multi-cyclic Topography (बहुवर्षीय टॉपोग्राफी)

- Topographic Discordance (स्थानानुकूलता विसंगति)
- Valley in Valley (लाडी में लाडी)
- Two storey valley (दो तरले लाडी लाडी)
- Two cyclic Valley (दो चक्रीय लाडी)
- Bench like terraces (शैफानकार बेंचें)
- Bed rock terraces (शैल संस्तर बेंचें)
- Structural benches (संरचालात्क बेंचें)

II Uplifted Peneplain (उत्थित सम्प्राप्त मैदान) :-

- successive Erosion cycle (अन्तर्रोप्तर अपरदन चक्र)
- ऊँची पेनीलेन : नेतरधार पाठ
- ऐसिली " : रुडनी पाठ
- समर्पित " : आस्टरा पाठ

III Incised meander (अवरकर्तव्य मियेंडर)

- Entrenched meander
- Interched meander
- Enclosed meander

IV Ravine topography

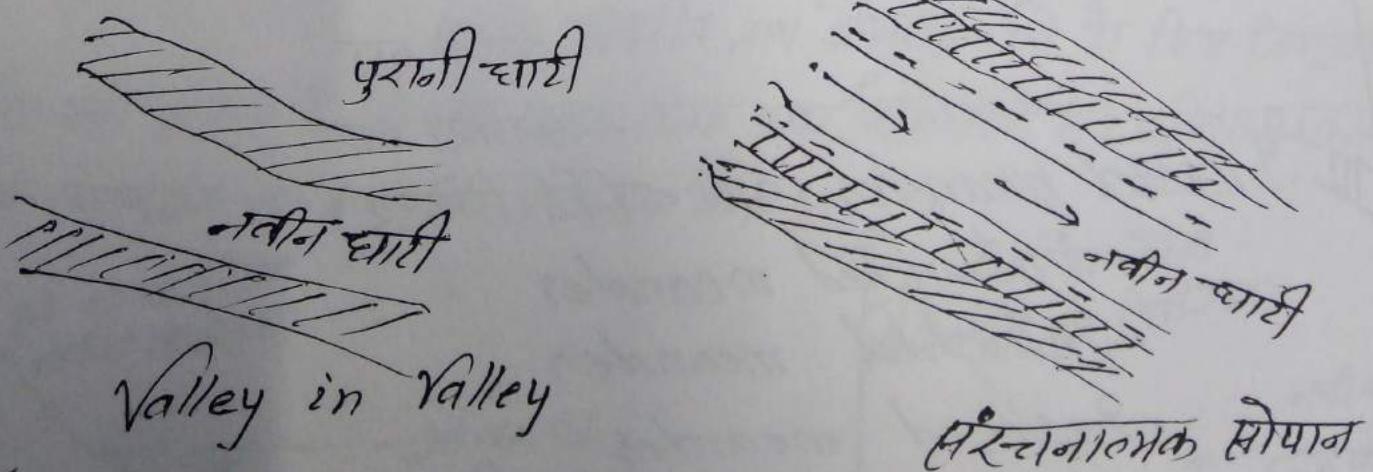
V River Terraces

VI Misfit Rivers (मिसेट रिवर) - overfit, underfit, and Misfit river.

- VII Knick Point →
- Longitudinal Profile
 - Transverse Profile
 - Graded river
 - Headward erosion
 - Heads of rejuvenation
 - Paved Terraces

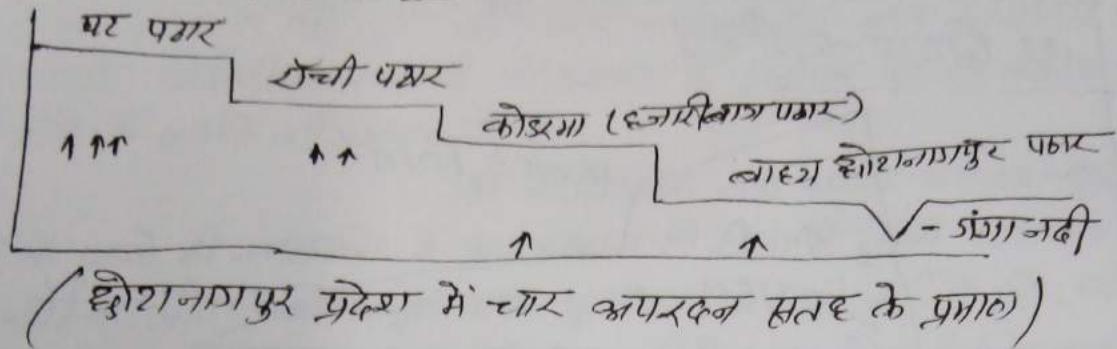
I Polyyclic Landscape: - अधूरे चार के अंतर्गत Rejuvenation के दो रोने जब अपरदन के दूसरों
के द्वारा एक से अधिक घटकात्मक का निर्माण होता है तो उसे
Polyyclic Landscape कहते हैं।

- Topographic Discordant: - जब किसी घटकात्मक पर तिशेष अपरदन
एक में नवोन्मेष प्राप्त होता है तो कई प्रकार की विभिन्न घटकात्मकों
का जन्म होता है जिसे घटकात्मक विलंगति कहा जाता है।
- Two Cycle Valley: - नवोन्मेष के कारण चारी के ऊपरी भाग में तथा निचला
भाग अधिक असमर्पित हो जाती है। पुरानी चौड़ी चारी में होठी तंत्र इतने बढ़ी
चारी का निर्माण हो जाता है जिसे Valley in Valley भी कहते हैं। यहाँ Two Stream
Valley भी कहा Two cycle valley कहते हैं।

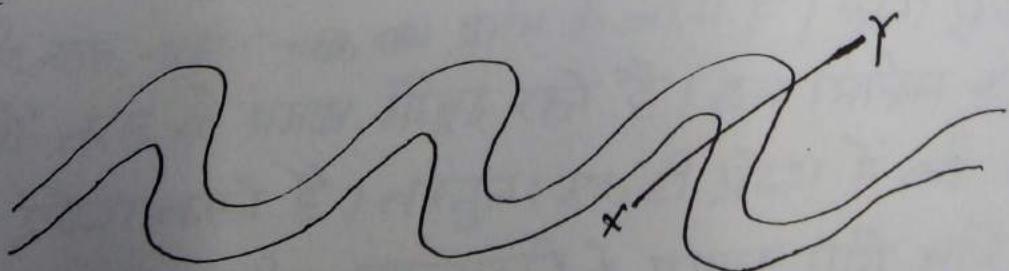


VIII UPLIFTED PANDEPLAIN: -
Uplifted Panneplain का ग्राहण सम्भाग में दर्शाय

विज्ञ में कही लेसे पहरी ब्रेक है जिनका अधी सतह लाम्हा घारल है और ग्रन्ड पर्याप्ती भी देती है। विश्व गणेशग ने इसे उत्थित पर्याप्ती ब्रेक को सम्प्राप्ति में दान कहा है तथा भ. आकृति विज्ञान में इसे आपरदन सतह नहा जाता है। अप्लोडिंग और शोटानामापुर प्रदेश में आपरदन सतह के तीन उदाहरण हैं तर्फान समय में यों आपरदन सतह की विकास की प्रक्रिया कार्यरूप है जो निम्न है—



III INCISED MEANDER: — जब कोई नदी अपने अंतिम प्रौद्योगिक सतह में से उसी खामी उद्धका उत्थान हो जाए तो मोड़पार चारी या विसर्प लेती हुई नदी के अंतर्गत तली करान में वृद्धि के कारण Incised Meander का निर्माण होता है। यह एक ऐसा विसर्प है जिसके अंतर्गत मोड़ लेती हुई नदी का मोड़ लेता हुआ किनारा गार्जी की ओर तीव्र गत का होता है। इसका किनारा तुलनात्मक कुविट हो सकता है। वह किनारा अद्वितीय तीव्र गत का होता है। जहाँ नदी का नेतृत्व तली करान साथ चारी के विसर्प पर भी तीव्र छलफल करता है। ज्वारीबाग बिला में लामोदर नदी की चारी इसका उदाहरण प्रस्तुत करता है।

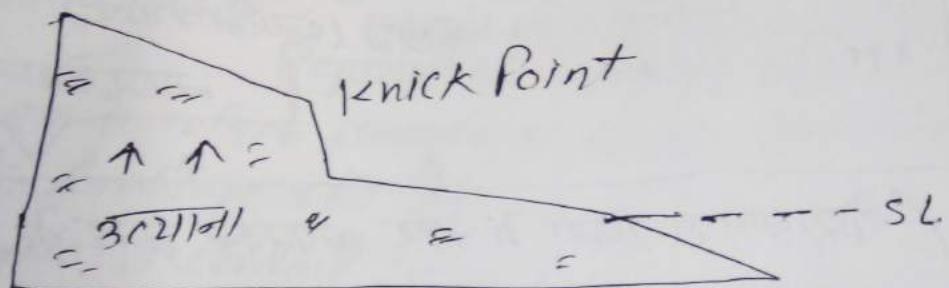


X-Y देखा- उत्थान के तीव्र करान झेल को बताता है।

I River Terraces: — ऐसे अनेक नदी चारी के प्रमाण मिलता है जिसमें चौड़ा-पाप के मध्य एक या एक से अधिक संख्या चारियों व

VII Knick point :-

Knick Point वह विषय विद्यालय के जी उच्चान छंत घोलार के बारा लिखित होता है। यह लक्ष्मी आणी मै भग्न है। इस प्रकार के विषय विद्यालय तल पर तीव्र दल के प्रभाव मिलते हैं और उच्चान आधता घोलार के पुर्व नदी इस तल पर "अल प्रपात" का विसर्ण करती है।



इस प्रकार उपर के तटों से हावड़ है कि नवो-मेष प्रदेश में अच्छी रुक्ति का विकास होता है और एक अच्छी रुक्ति के अनेक प्राप्त मिलते हैं।

-!o! -