
Under CSR Support by
ipca | Foundation
RIICO
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
इ- पाठशाला
11th GEOGRAPHY
भौतिक भूगोल के
मूल सिद्धांत
भू-आकृतियाँ तथा उनका विकास
अध्याय-6 • भाग-05
05 OCT 2026 || 04:00 PM

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

हिमनद के कार्य

हिमानी / ग्लेशियर

गति → अति मन्द

कुछ सेमी० से मीटर तक प्रति दिन

① महाद्वीपीय / गिरीपदीय हिमनद

समतल सतह पर विस्तृत क्षेत्र बर्फ का जमाव

गतिशील नहीं

अपक्षय → गुरुत्वाकर्षण बल

② पर्वतीय / घाटी हिमनद

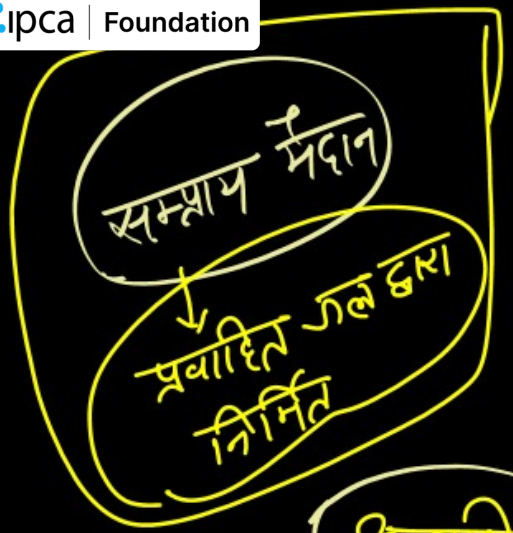
पर्वत के ढालों पर हिम का जमाव

गतिशील

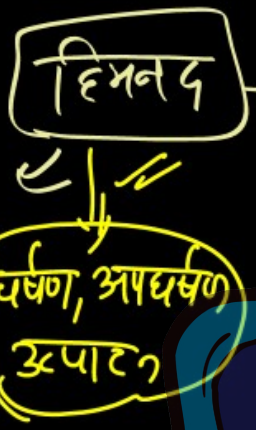
गति + भार → घर्षण उत्पन्न → अपरदन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



हिमनद → तीव्र अपरदन



क्षेत्रों → गुरुत्वाकर्षण के कारण गति
⇓
घर्षण

हिमानी का आकार (बहुत अधिक)
→ अपरदन/घर्षण तीव्र



ऊँचे पर्वत छोटी पहाड़ियों में परिवर्तित

पहाड़ी क्षेत्र मैदानों में परिवर्तित

हिमानी द्योत मैदान

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

हिमनद प्रवाह

- गुरूत्व बल के कारण।
- प्रतिदिन कुछ सेमी. से कुछ मीटर तक



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

- हिमनदों के भार से उत्पन्न घर्षण के कारण प्रबल अपरदन।
- हिमनद द्वारा कर्षित चट्टानी पदार्थ - बड़े गोलश्म व शैलखण्ड



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

अपरदन

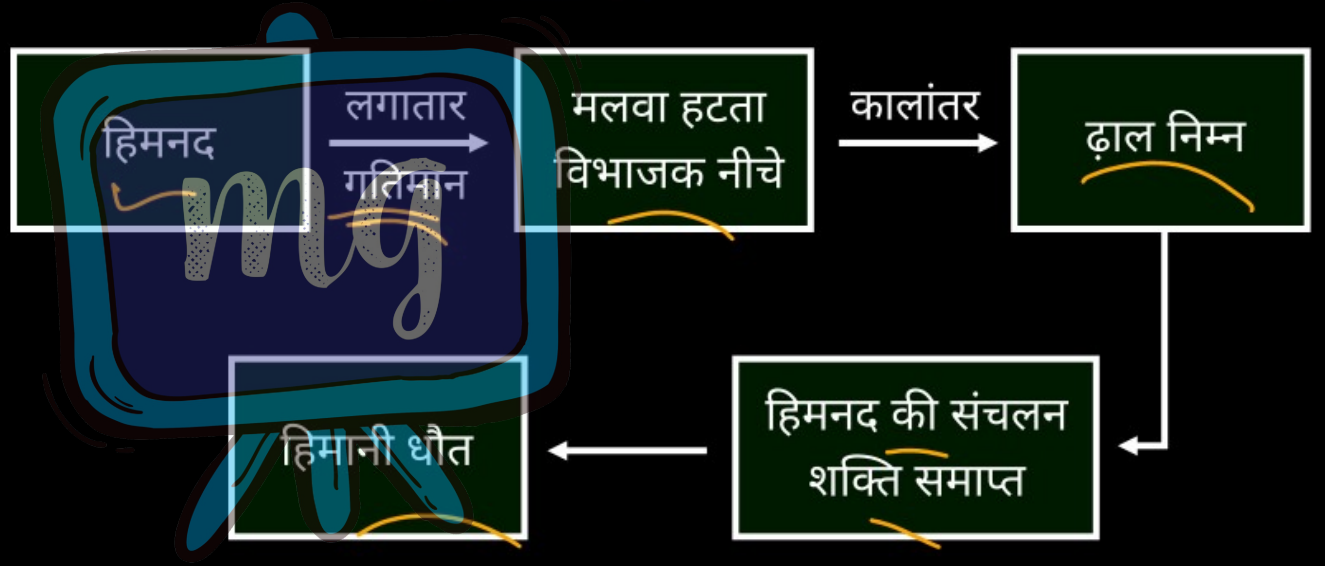
- कर्षित चट्टानी पदार्थ घाटी के किनारों पर अपघर्षण व घर्षण द्वारा अपरदन।
- अपक्षय रहित चट्टानों का भी प्रभावशाली अपरदन



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

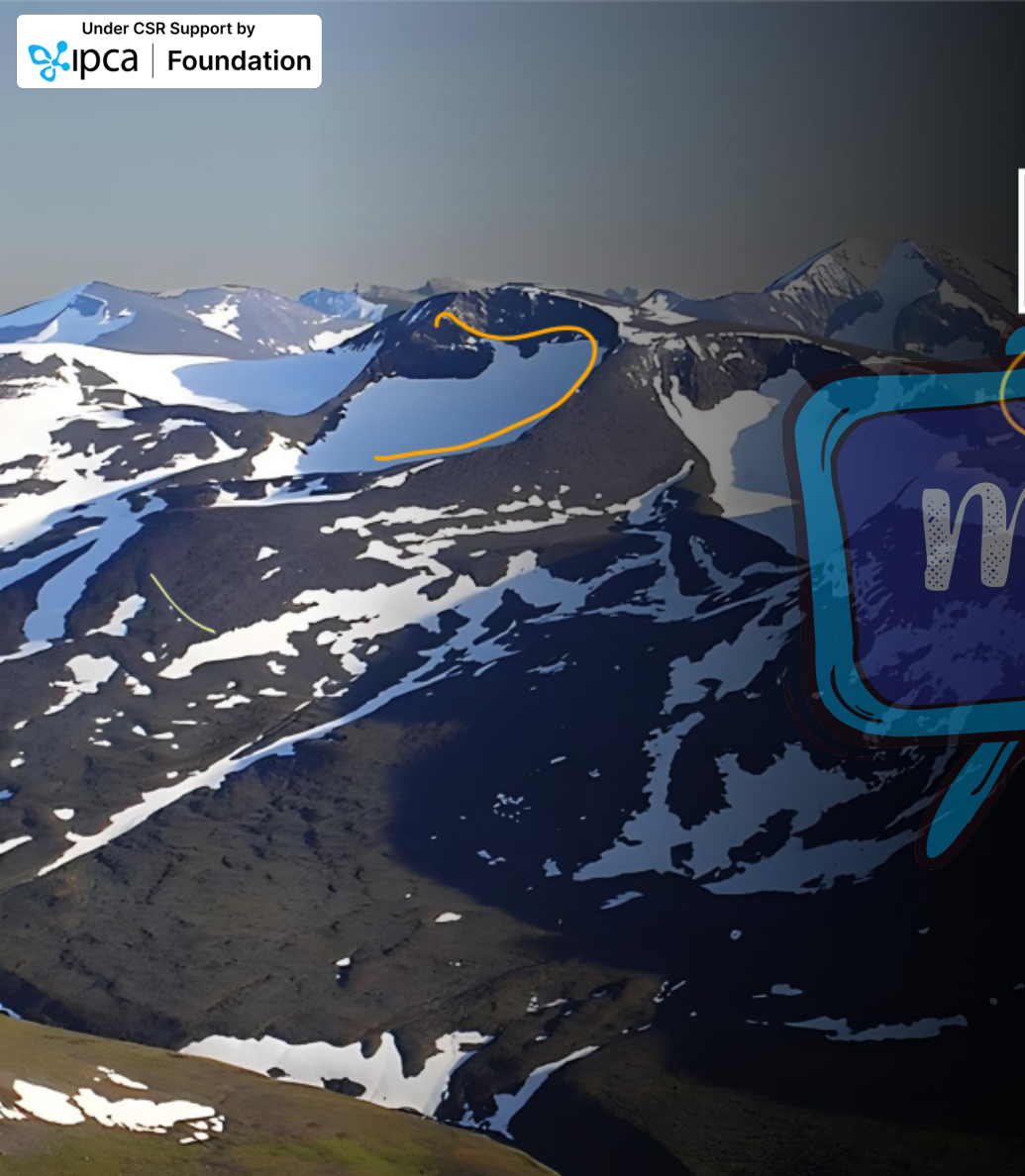
हिमानी धौत



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अपरदित स्थलरूप



सर्क :

- गहरे, लम्बे व चौडे गर्त।
- दीवार तीव्र ढ़ाल वाली सीधी या अवतल
- आपस में मिले हुए दो या अधिक सर्क सीढ़ीनुमा क्रम में।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

हॉर्न (गिरी श्रंग)

- सर्क के शीर्ष पर अपरदन से निर्मित
- तीव्र किनारों वाली नुकीली चोटी



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

अरेत

लगातार अपरदन से सर्क के दोनों ओर की दीवारें तंग होकर कंघी या आरी के समान कटकों के रूप में परिवर्तित।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



हिमनद घाटी

- U – आकार
- तल चौडा, किनारे चिकने।
- तीव्र ढ़ाल
- हिमोढ़ मलबा दलदली रूप में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



लटकती घाटी

- मुख्य घाटी के एक तरफ या दोनों तरफ ऊँचाई पर
- तल मुख्य घाटी में खुलते
- विभाजक क्षेत्रों के कट जाने से त्रिकोण रूप में।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

फियोर्ड

गहरी हिमनद गर्ते जिनमें समुद्री जल भर जाता है तथा जो समुद्री तट रेखा पर होती है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

1 माउण्ट एवरेस्ट उदाहरण हैं-

अ फियोर्ड का

ब सर्क

स हॉर्न

द लटकती घाटी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2 हिमनद घाटी का आकार होता है -

अ V– आकार

ब U– आकार

स W– आकार

द X– आकार

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3 निम्नलिखित में से कौनसी स्थलाकृति हिमनद द्वारा निर्मित अपरदित स्थलरूप है?



अ सर्क

ब हॉर्न

स अरेत

द उपर्युक्त सभी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

