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-06

06 OCT 2026 || 04:00 PM



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

20 फिगर

हिमनद प्रवाह

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



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

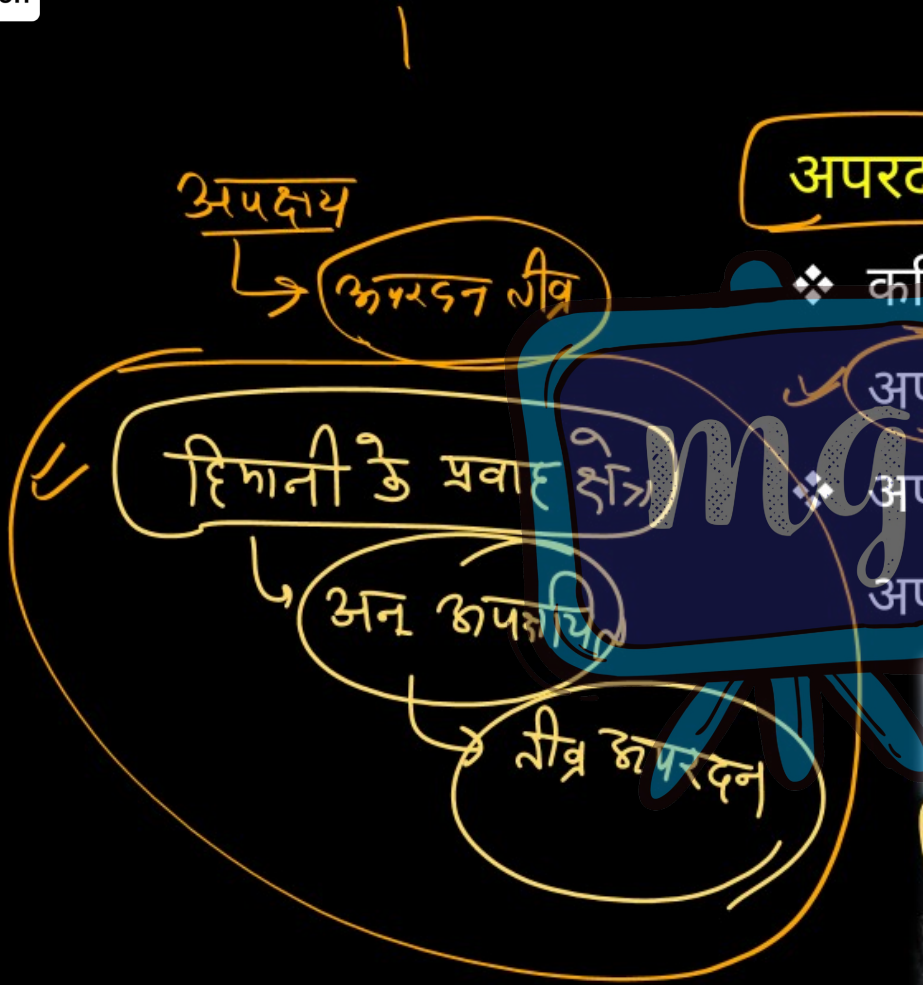
नोट

- 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



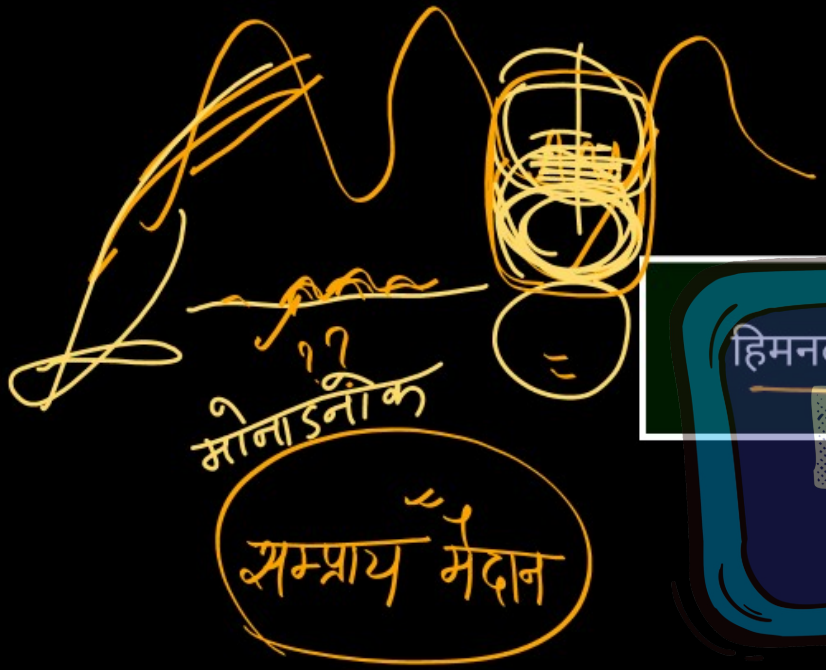
अपरदन

- 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

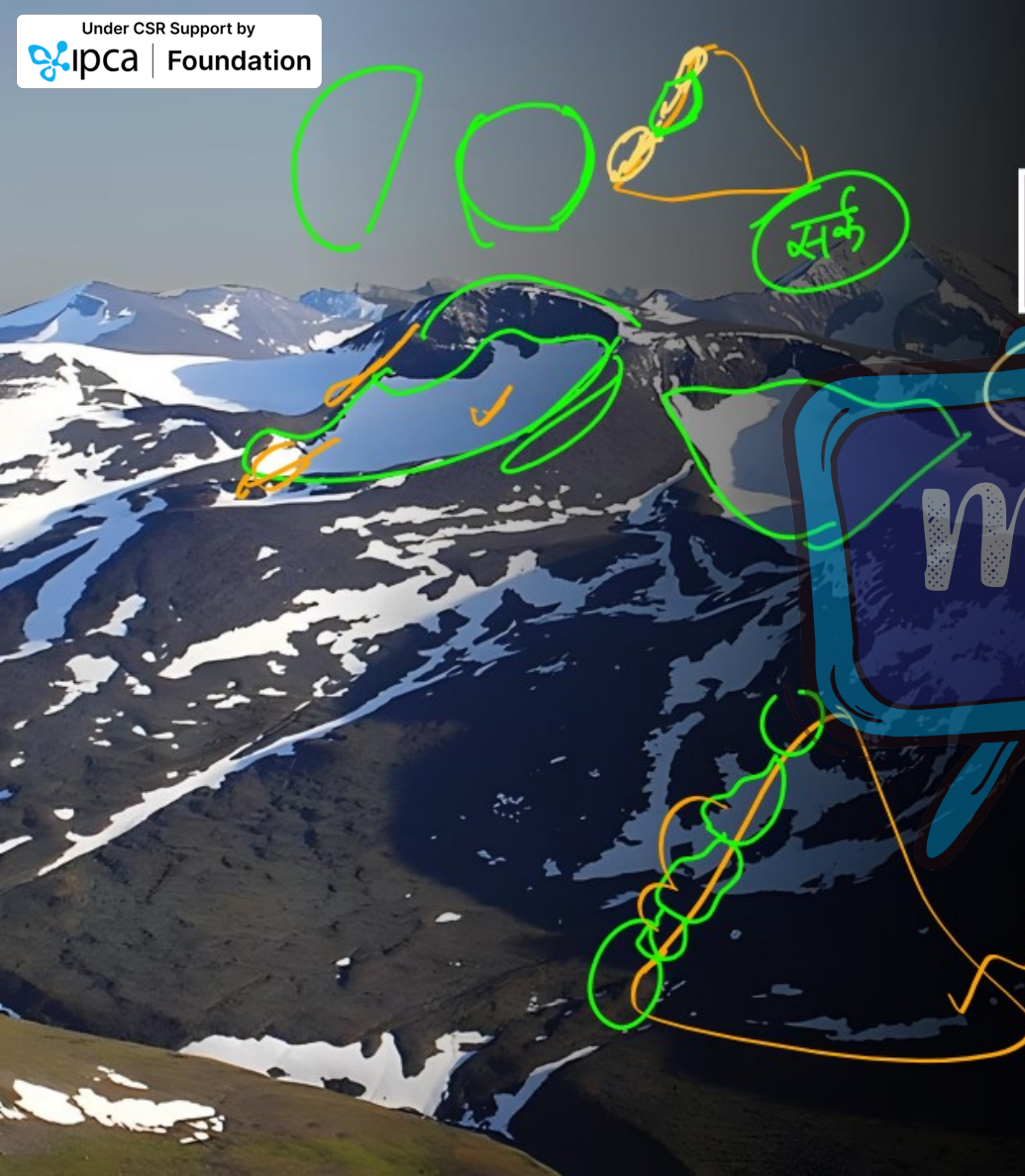


हिमानी धौत

हिमनद → लगातार गतिमान → मलवा हटता → विभाजक नीचे → कालांतर → ढ़ाल निम्न → हिमनद की संचलन शक्ति समाप्त → 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





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 चौड़ा, किनारे चिकने।
- तीव्र ढ़ाल
- हिमोढ़ मलबा दलदली रूप में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

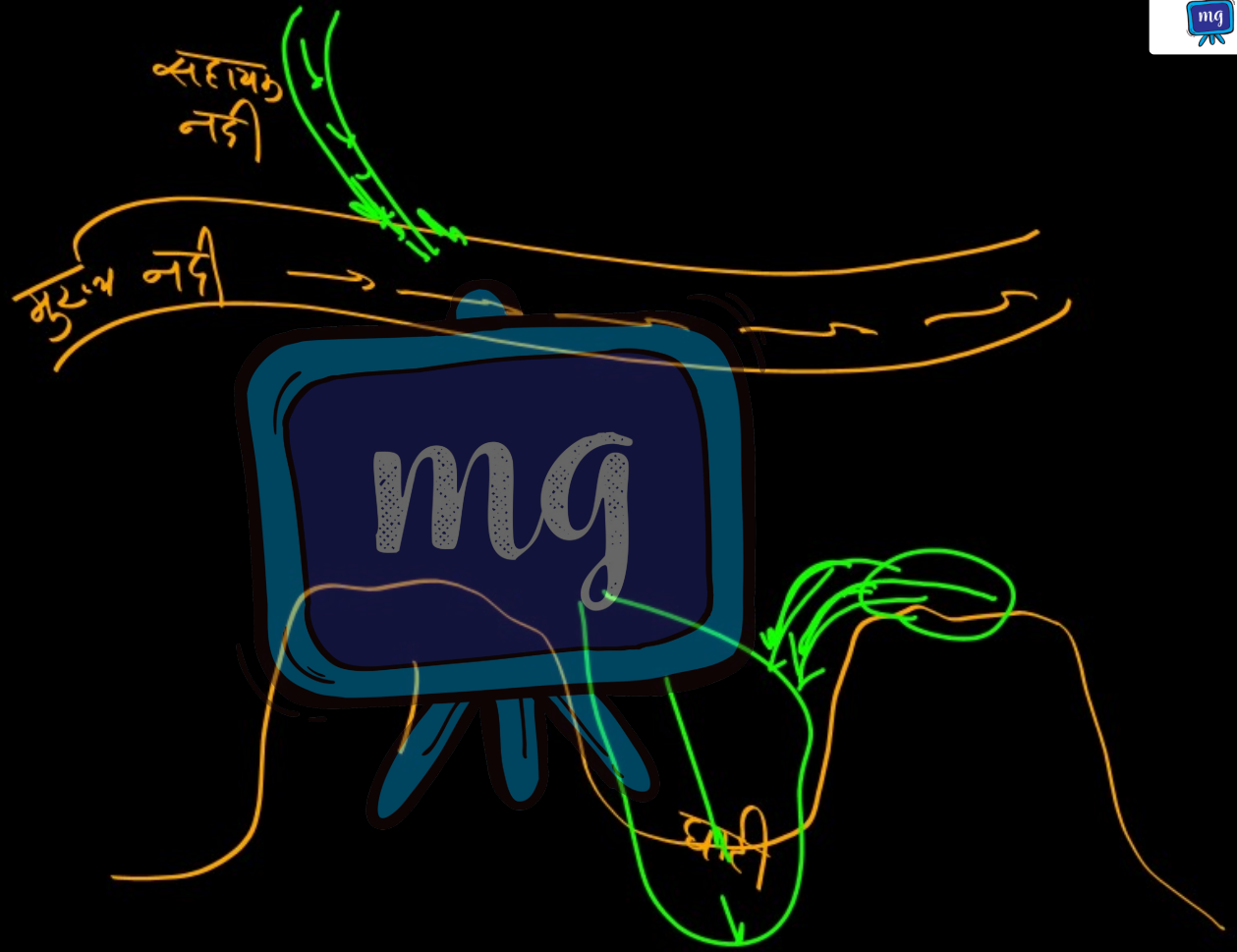
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



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

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

* सर्वोच्च पर्वत चोटी
  ↳ ८८४८ मी.

* हिमालय ↳ नेपाल

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

Q. प्रवाहित जल से निर्मित घाटी का आकार -

Ans. V- 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

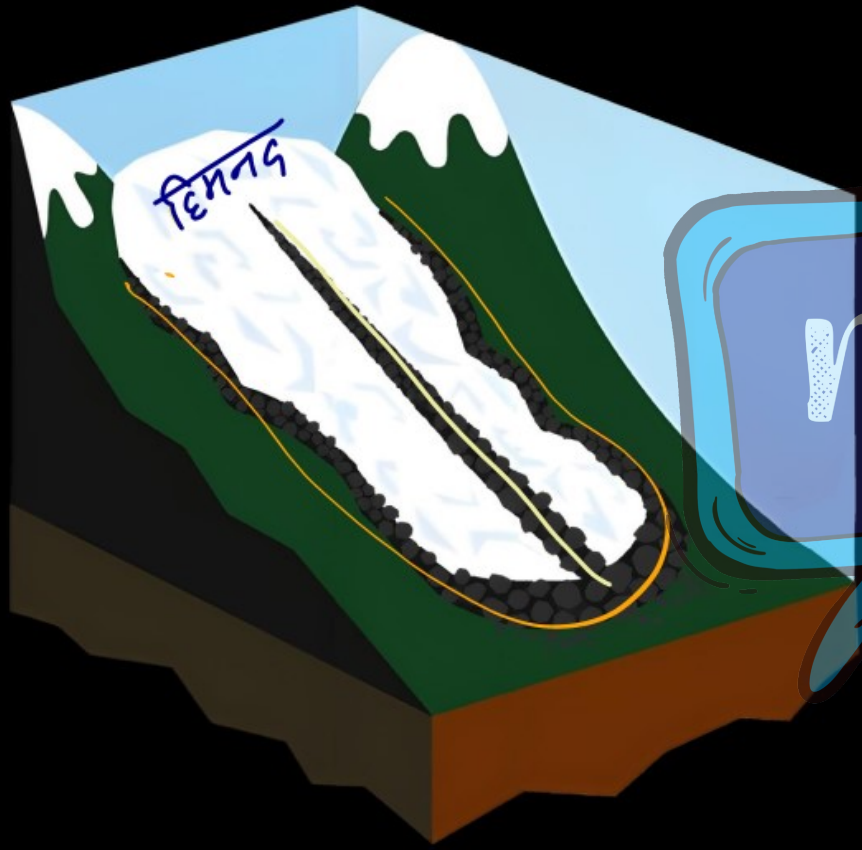
ब हॉर्न

स अरेत

द उपर्युक्त सभी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

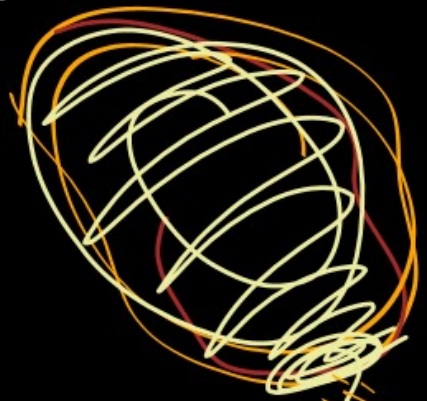


हिमोढ़

- हिमनद द्वारा मिश्रित रूप में भारी व महीन पदार्थों का निक्षेप
- हिमनद गोलाश्म।
- हिमनद टिल या गोलश्मी मृतिका के निक्षेप की लम्बी कटकें।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

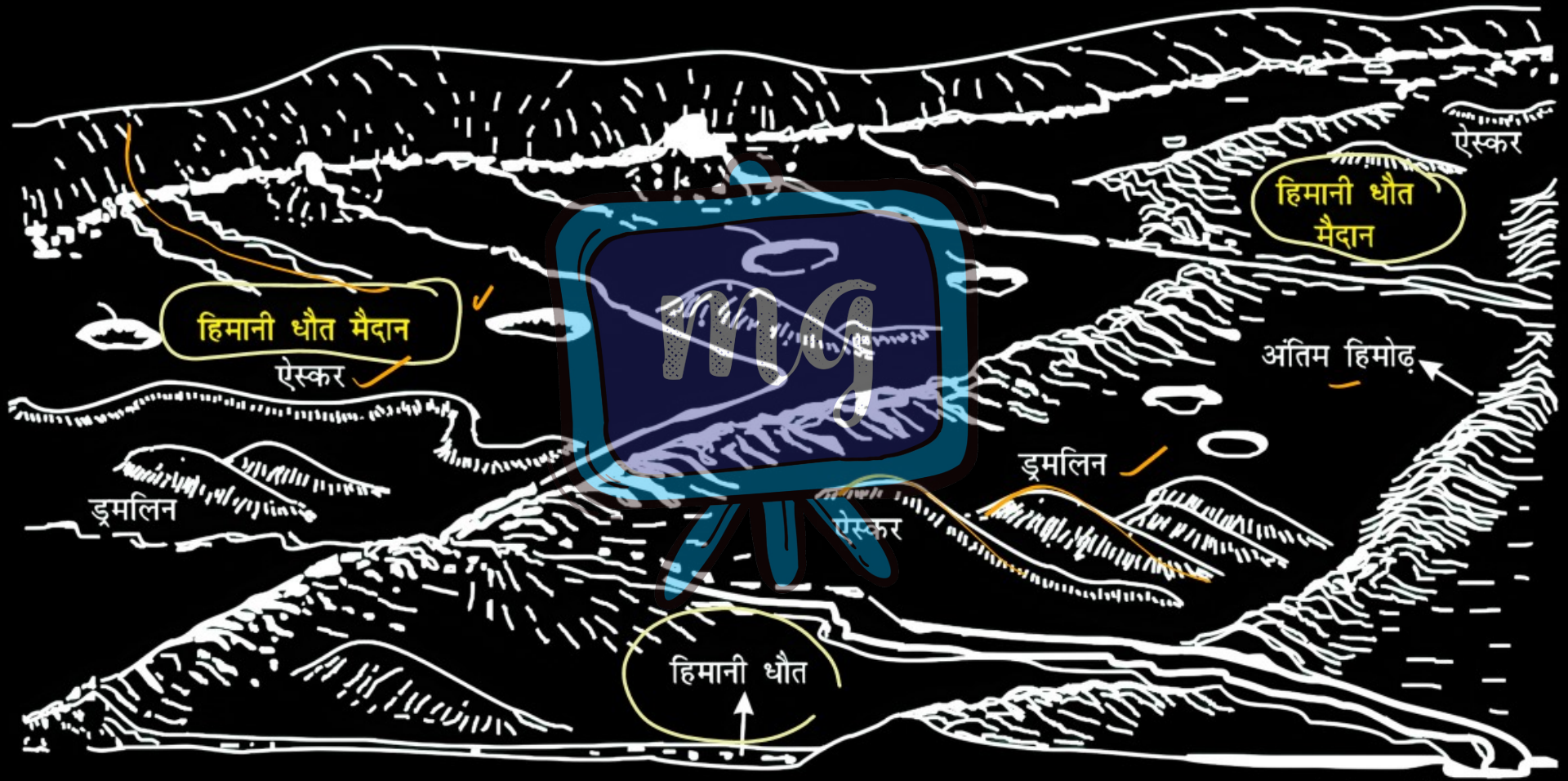


हिमानी धौत

- हिमनद से सरिताएँ बनती।
- शैल मलबा सरिता में प्रवाहित होकर निक्षेपित।
- ऐसे हिमनदी - जलोढ़ निक्षेप हिमानी धौत।
- स्तरीकृत व वर्गीकृत।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अन्तस्थ हिमोढ़

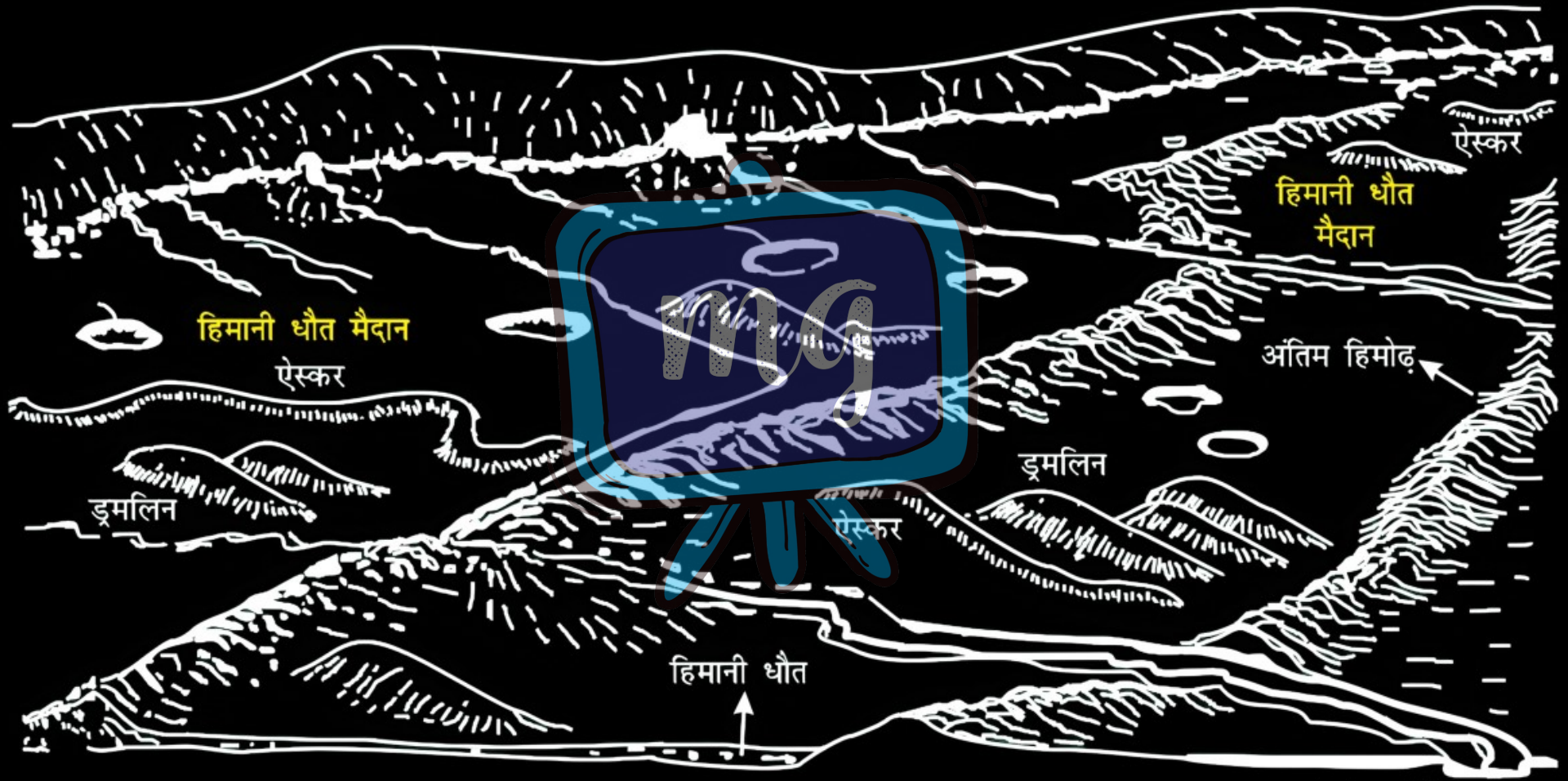
- हिमनद के अन्तिम भाग में मलबा निक्षेप से निर्मित लंबी कटकें।

पार्श्विक हिमोढ़

- हिमनद घाटी की दीवारों के समान्तर निर्मित

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

अर्ध चन्द्राकार कटक

- पार्श्विक व अन्तस्थ हिमोढ़ के मिलन से
- घोड़े की नाल के आकार

तलस्थ हिमोढ़

- अव्यवस्थित व भिन्न मोटाई के निक्षेप
- तलीय हिमोढ़

Under CSR Support by
ipca | Foundation

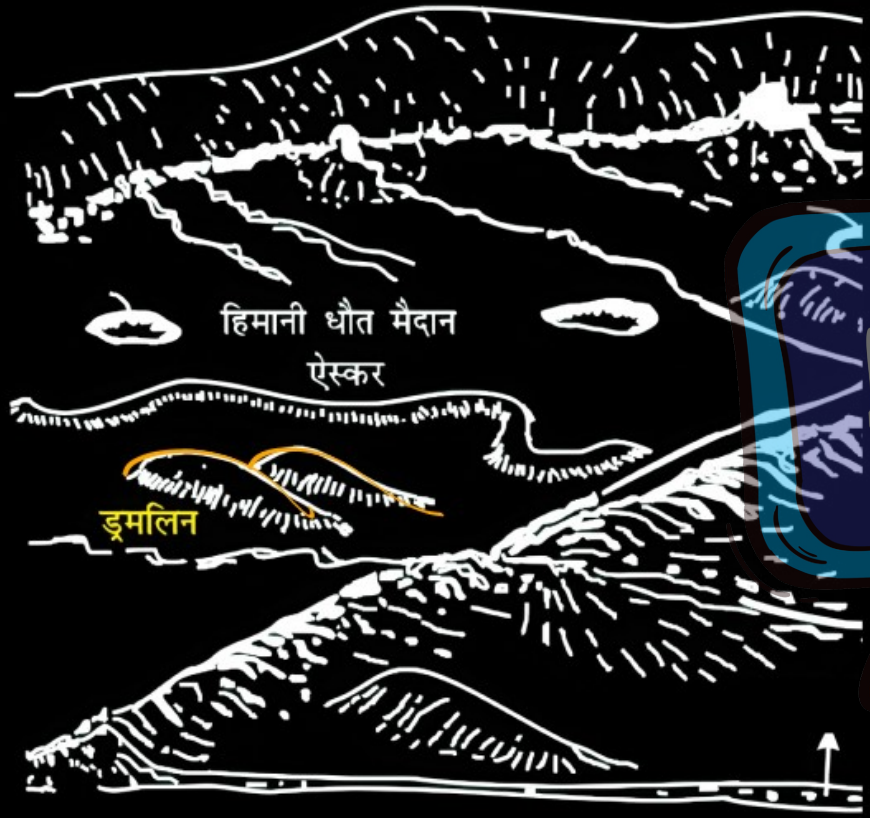
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

एस्कर

- ग्रीष्म ऋतु में हिमनद ~~पिघलते~~ पिघलते
- बर्फ के नीचे से नदी प्रवाहित
- बड़े गोलश्म चट्टानी टुकड़ों व मलबे का हिमनद के नीचे बर्फ की घाटी में निक्षेपण
- बर्फ पिघलने पर वक्राकार कटक रूप में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



ड्रमलिन

- हिमनद मृतिका के अण्डाकार समतल कटकनुमा स्थलरूप
- रेत व बजरी के निक्षेप
- लम्बाई - 1 km तक , ऊँचाई - 30 मीटर तक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

स्टॉस

- ड्रमलिन का अग्र भाग
- ड्रमलिन का हिमनद सम्मुख भाग
- पृच्छ भाग की अपेक्षा तीक्ष्ण व तीव्र ढ़ाल

नोट

- ड्रमलिन हिमनद प्रवाह की दिशा बताते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

1 हिमनद के नीचे चट्टानी मलबे के निक्षेपण से निर्मित वक्राकार कटक क्या कहलाते हैं?



अ हिमोढ़

ब अरेत

स एस्कर

द सर्क

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

2 निम्न में से कौनसी हिमानी द्वारा निक्षेपित स्थलाकृति है?

अ सर्क

ब अरेत

स U – आकार घाटी

द हिमानी धौत मैदान

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3 | स्टॉस क्या है

अ ड्रमलिन का अग्र भाग

ब ड्रमलिन का पृच्छ भाग

स समतल मैदान

द अर्ध चन्द्राकार कटक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

