Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

RIICO

इ- पाठशाला

11th GEOGRAPHY

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत

आकृतिक प्रक्रियाए

अध्याय-5 •भाग-04

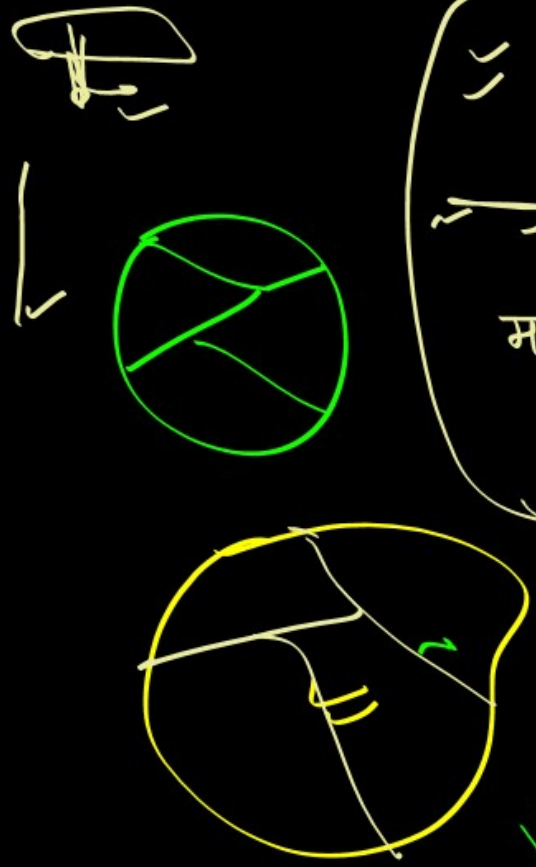
24 सितंबर 2026 || 04:00 PM



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

बहिर्जनित भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ



क्या
प्रकार
महत्व
प्रभाव

अपक्षय

- वृहत् क्षरण संचलन
- अपरदन, परिवहन, निक्षेपण

अपक्षय

- यांत्रिक/भौतिक → ① यांत्रिक/भौतिक अपक्षय
- रासायनिक परिवर्तन → ② रासायनिक "
- जैविक क्रिया → ③ जैविक अपक्षय

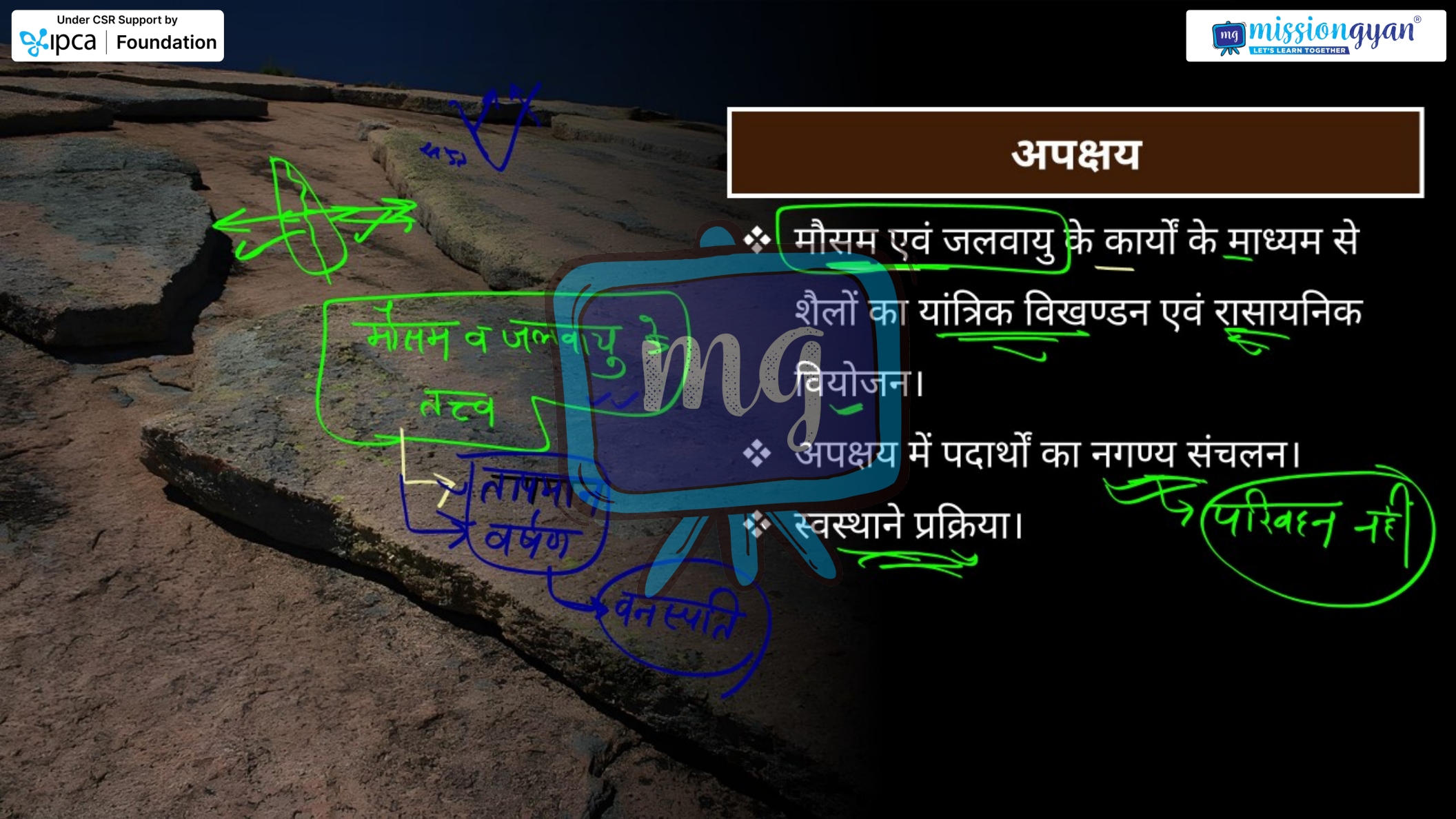
स्वस्थाने
(तद् स्थाने)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

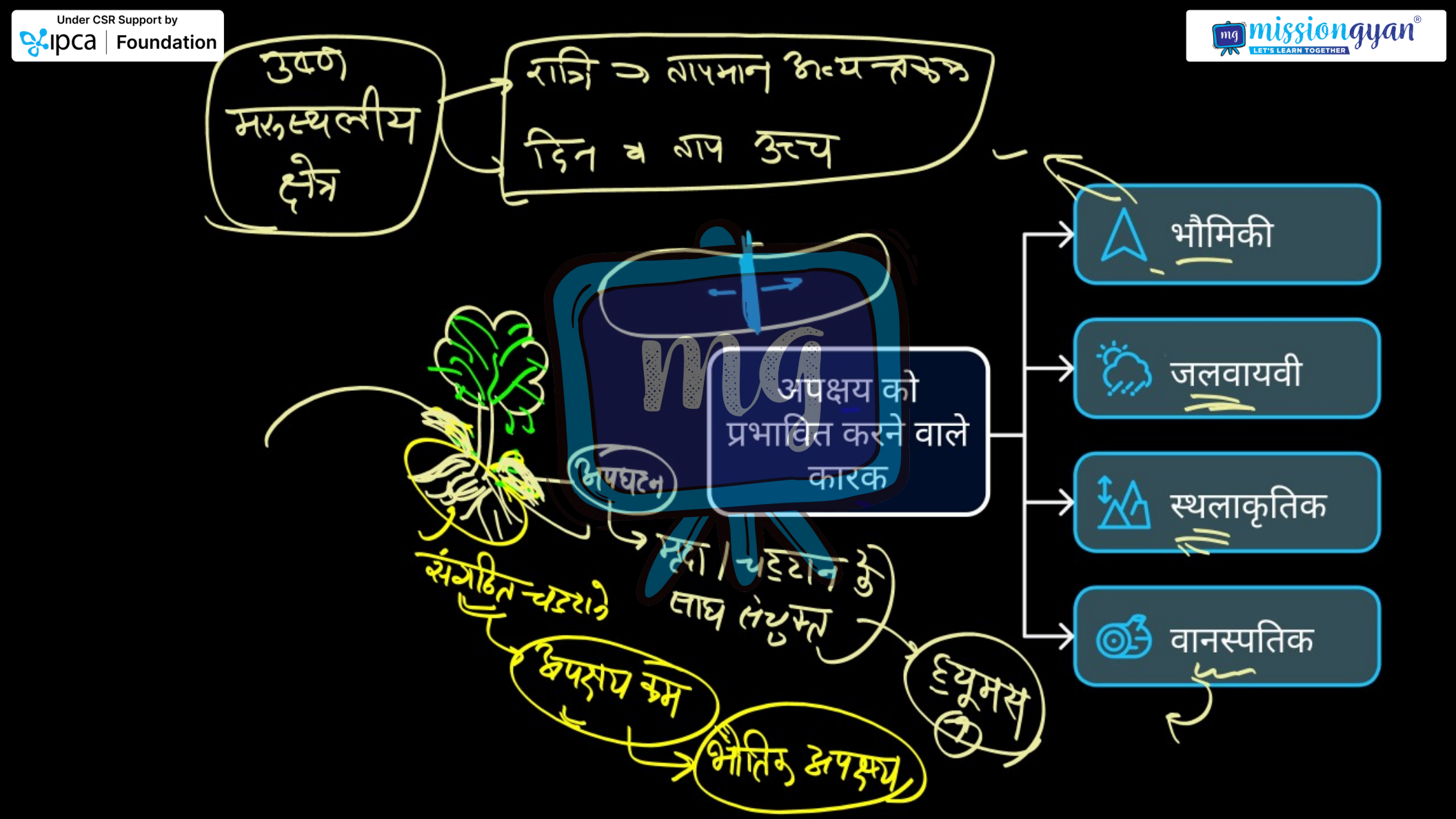
अपक्षय

- मौसम एवं जलवायु के कार्यों के माध्यम से शैलों का यांत्रिक विखण्डन एवं रासायनिक वियोजन।
- अपक्षय में पदार्थों का नगण्य संचलन।
- स्वस्थाने प्रक्रिया।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

अपक्षय मैटल की गहराई जलवायु द्वारा प्रभावित रहती है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

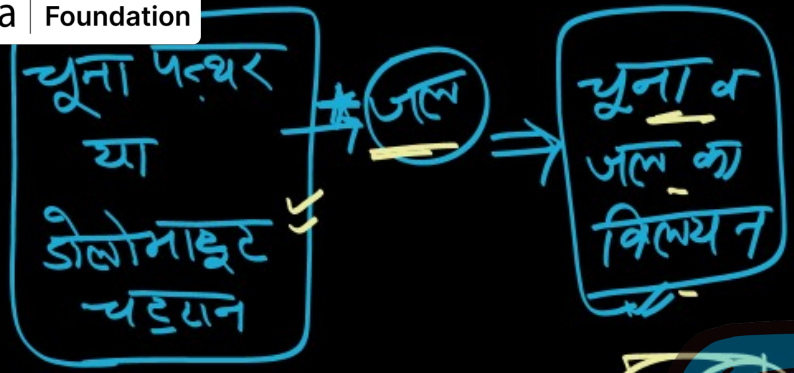
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

अपक्षय के प्रकार



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER





1. रासायनिक अपक्षय

- अपक्षय प्रक्रियाओं का समूह।
- विलयन, कार्बोनेटीकरण, जलयोजन, ऑक्सीकरण तथा न्यूनीकरण द्वारा शैलों का अपघटन, विलयन अथवा न्यूनीकरण।
- रासायनिक क्रिया द्वारा शैलें सूक्ष्म अवस्था में परिवर्तित।
- ऊष्मा के साथ जल एवं वायु (O_2 व CO_2) की विद्यमानता से रासायनिक प्रतिक्रिया तीव्र



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



2. भौतिक अपक्षय

- भौतिक अपक्षय निम्नलिखित अनुप्रयुक्त बलों पर निर्भर करता है–
- गुरुत्वाकर्षण बल
- तापक्रम में परिवर्तन, क्रिस्टल रवों में वृद्धि एवं पशुओं के क्रियाकलापों के कारण उत्पन्न विस्तारण।
- शुष्कन एवं आर्द्रन चक्रों से नियन्त्रित जल का दबाव।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

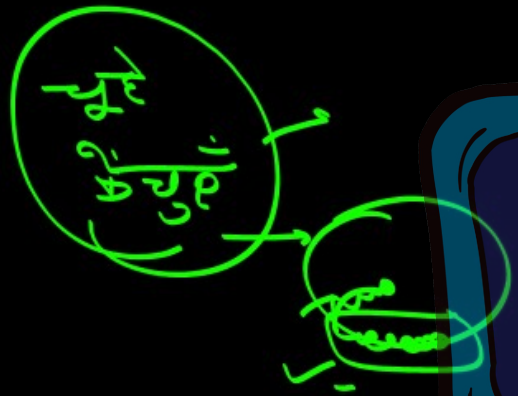
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3. जैविक अपक्षय



- जीवों की वृद्धि या संचलन से उत्पन्न अपक्षय।
- वातावरण एवं भौतिक परिवर्तन से खनिजों एवं आयन के स्थानांतरण की दिशा में एक योगदान है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अपक्षय के विशेष प्रभाव

अपक्षय
↳ प्रक्रिया
↳ स्वस्थाने



❖ अपशल्कन

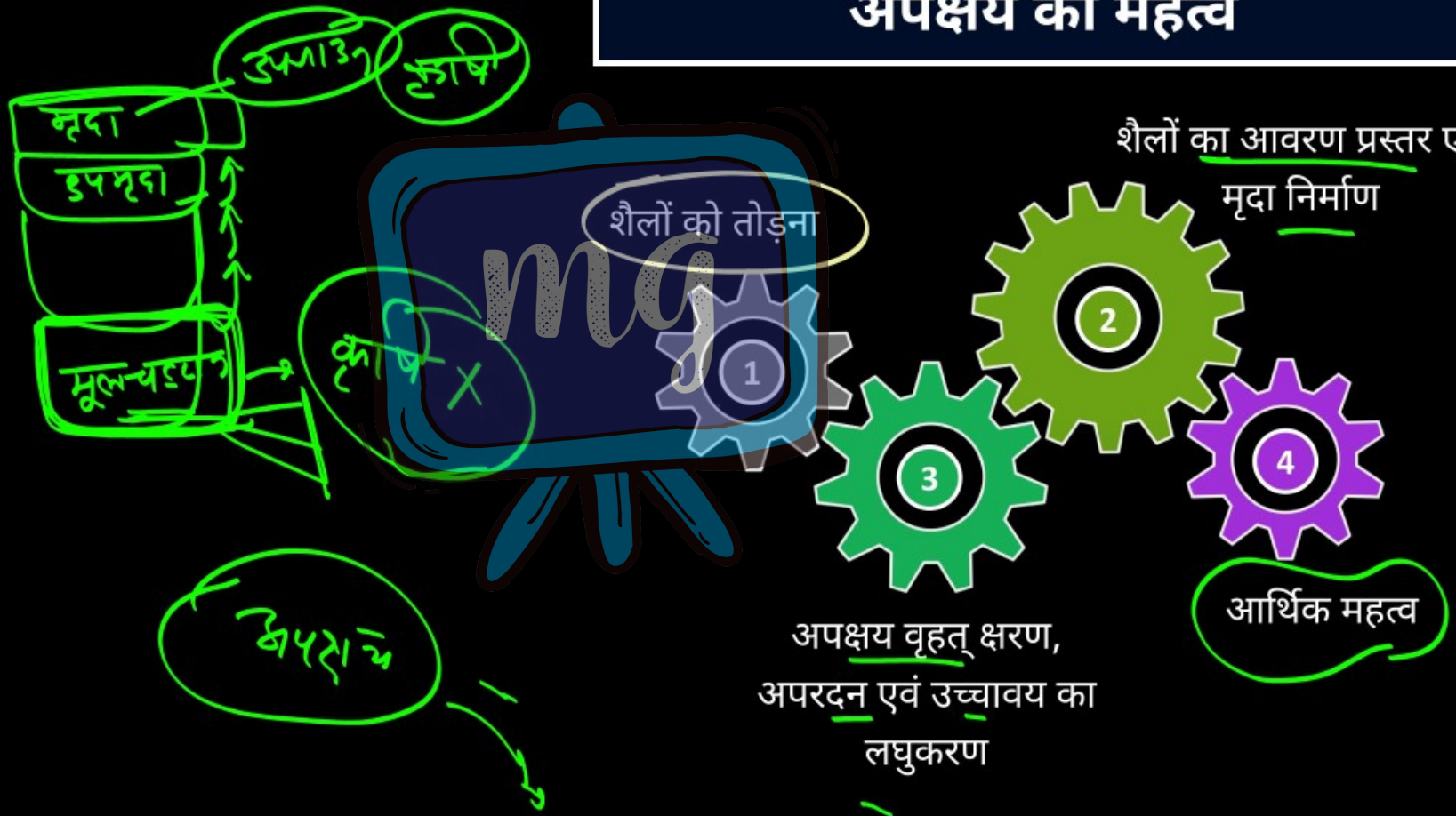
- यह एक परिणाम है, प्रक्रिया नहीं।
- शैल के ऊपर से घुमावदार चादर के रूप में उत्खण्डित होता है जिसके परिणामस्वरूप चिकनी एवं गोल सतह का निर्माण।

- अपशल्कित गुंबद - अभारितकरण से
- अपशल्कित टार्स - तापीय संकुचन से

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अपक्षय का महत्व



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1 अपक्षय किस प्रकार की प्रक्रिया है?

अ स्वस्थाने / तद् स्थाने On-Site

ब परस्थाने

स (अ) व (ब) दोनों

द ना तो (अ) ना ही (ब)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2 अपक्षय प्रक्रियाओं के कितने प्रकार हैं ?



अ एक

ब दो

स तीन

द चार

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3 अपशल्कन है–

अ परिणाम

ब प्रक्रिया — अपक्षय

स परिणाम व प्रक्रिया

द न तो परिणाम, न ही प्रक्रिया