Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

RIICO

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

इ- पाठशाला

11th GEOGRAPHY

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत

आकृतिक प्रक्रियाए

अध्याय-5 •भाग-07

29 सितंबर 2026 || 04:00 PM

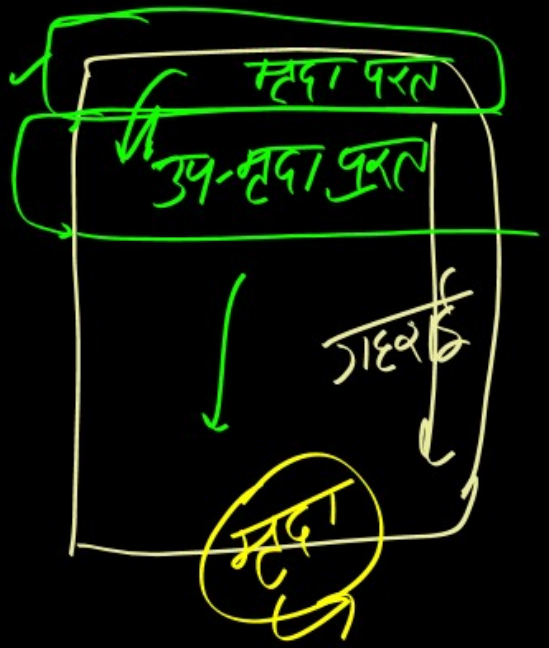


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मृदा निर्माण

↳ बहिर्जनिक भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ



- अपक्षय
- अपरदन-निक्षेपण
- परिमाण → मृदा निर्माण

Under CSR Support by
ipca | Foundation

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मृदा निर्माण प्रक्रिया :-

→ शुरुआत → मूल शैल / आधार शैल / जनक ... या मूल पदार्थ

जलोढ़ मृदा

राजस्थान → बलुई मृदा

वायुढ़ मृदा

जैविक क्रियाएँ

जलवायु



अपक्षय

मूल शैल
अन अपक्षीयत

अपक्षयित चट्टान

अपरदन

निक्षेपण

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मृदा

- गत्यात्मक माध्यम
- अपक्षय अपकर्ष का परिणाम
- परिवर्तनशील व विकासोन्मुख तत्त्व
- ठण्डी और गर्म
- शुष्क और आर्द्र



mg

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

मृदा मे जैव पदार्थ

- वनस्पति व मृत जीवों के अवशेष
- अत्यधिक ठण्डी मृदा
- अधिक शुष्क

जैविक क्रिया मंद/बंद



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



अपक्षयी प्रावार (रेगोलिथ)

अपक्षयित पदार्थ की गहराई

मृदा निर्माण प्रक्रिया

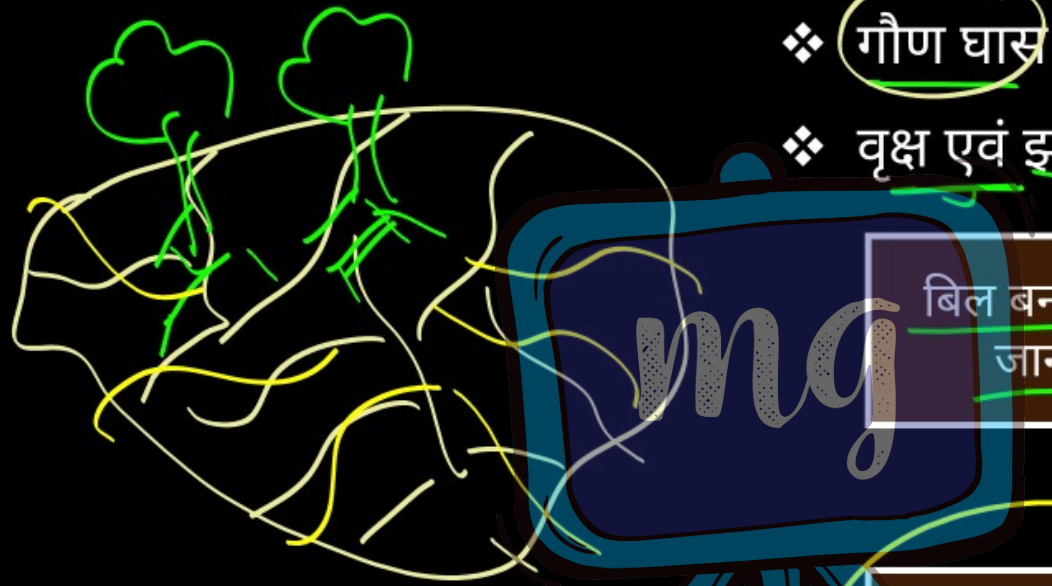
- मृदा जनन सर्वप्रथम अपक्षय पर निर्भर
- अपक्षयी प्रावार मृदा निर्माण का मूल निवेश

अपक्षयित प्रावार या पदार्थों का निक्षेप → बैक्टेरिया, काई व लाइकेन (निकृष्ठ पौधे) → उपनिवेशित

प्रावार एवं निक्षेप → जीव व पौधों के मृत अवशेष → ह्यूमस एकत्रीकरण

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- गौण घास एवं फर्न्स की वृद्धि
- वृक्ष एवं झाड़ियों में वृद्धि

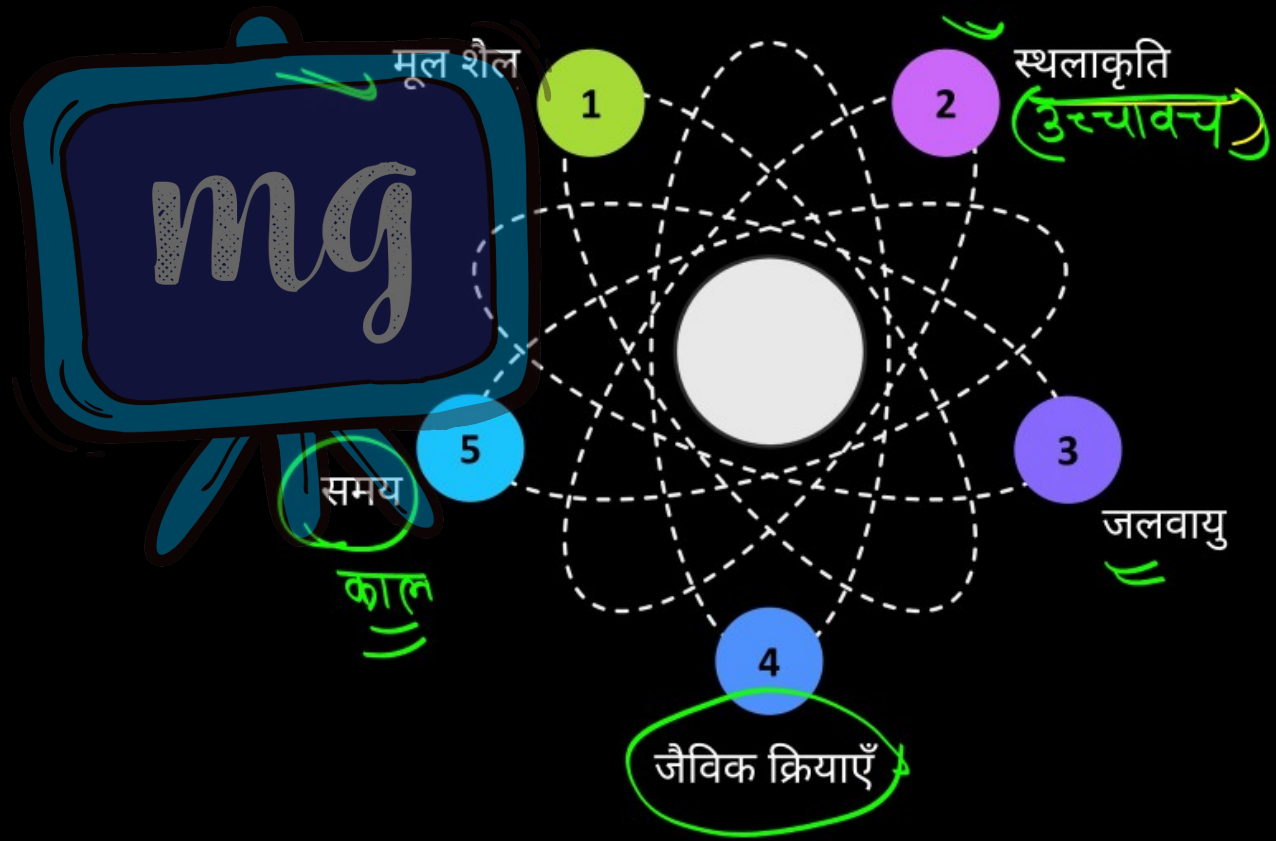
बिल बनाने वाले जानवर → पदार्थ का पुंज छिद्रमय व स्पंज की तरह → जल धारण क्षमता व वायु प्रवेश → मृदा निर्माण



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मृदा निर्माण के कारक



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

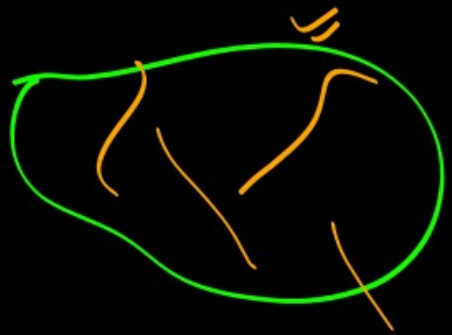
जनक शैल

1 मूल शैल

निष्क्रिय नियन्त्रक कारक

- स्वस्थाने शैल
- अपक्षयित शैल मलबा
- निक्षेप

→ मूल शैल



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



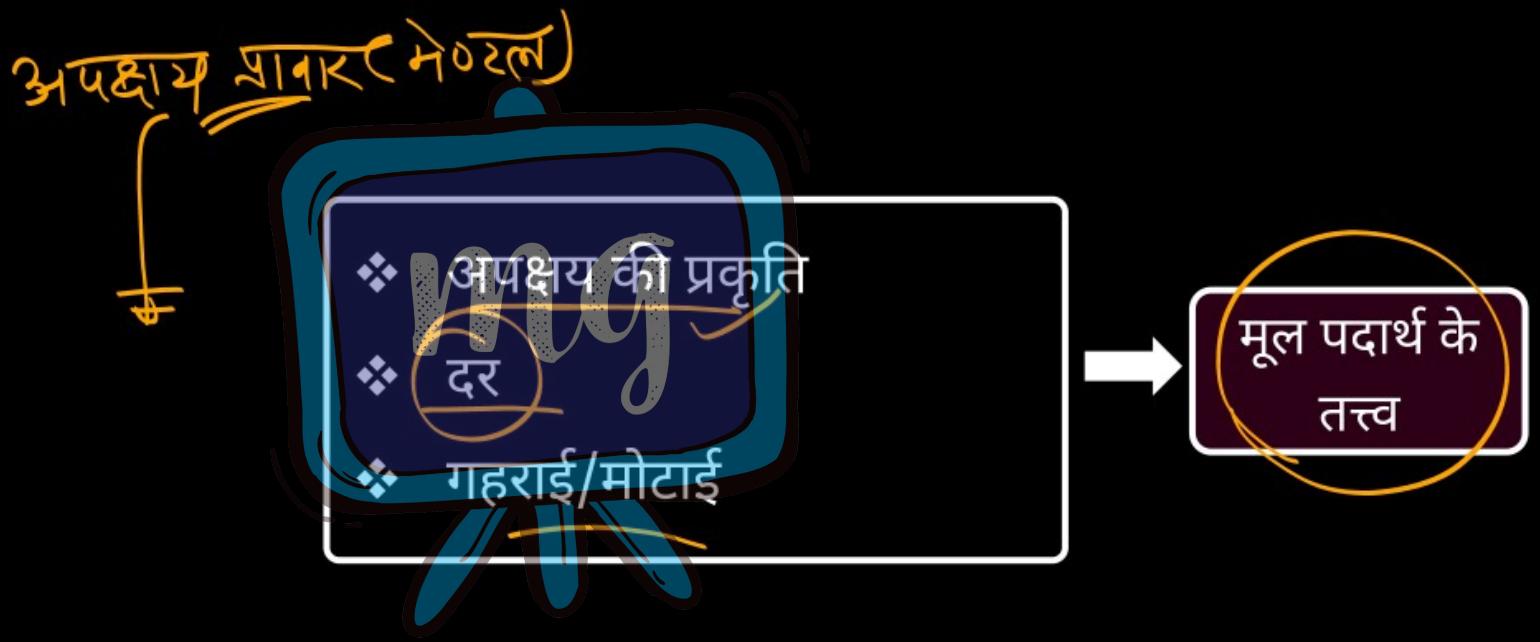


- मलबा के आकार
- संरचना
- निक्षेप के खनिज
- निक्षेप का रासायनिक संयोजन

मृदा निर्माण पर प्रभाव

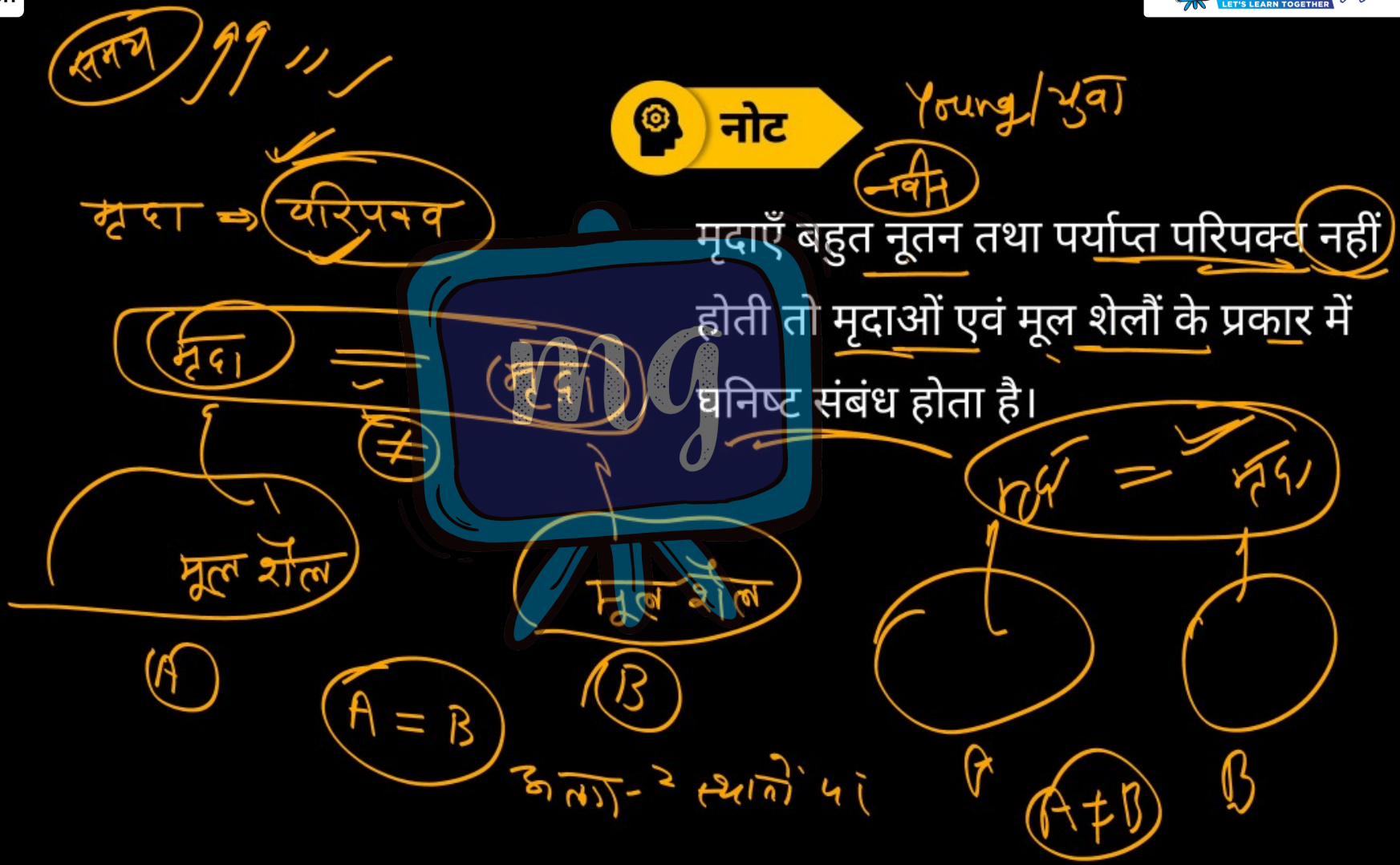
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2 स्थलाकृति

- निष्क्रिय नियन्त्रक कारक

स्थलाकृति का प्रभाव

- मूल पदार्थ के आच्छादन का सूर्य किरणों के संबंध में
- धरातलीय तथा उपसतही अप्रवाह की प्रक्रिया का मूल पदार्थ के सम्बन्ध

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

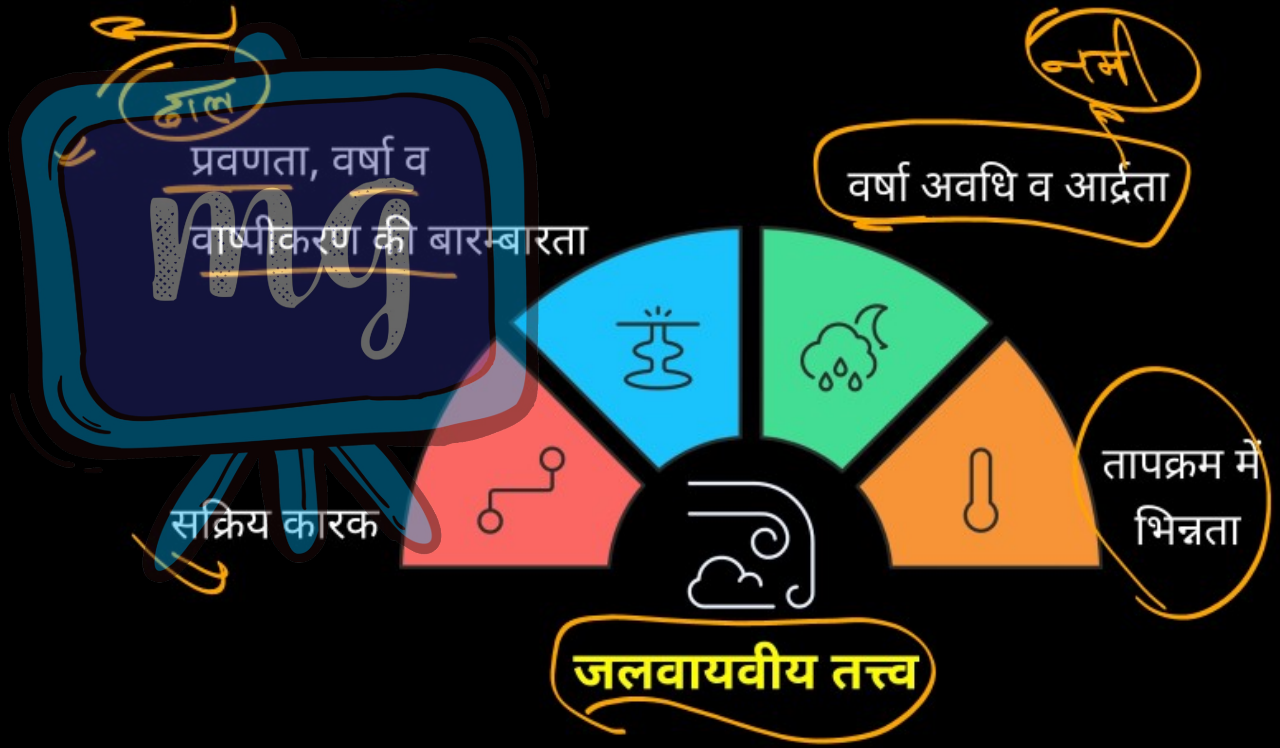
- तीव्र ढ़ाल-छिछली मृदा
- सपाट उच्च क्षेत्र-गहरी मृदा
- निम्न ढ़ाल
  - अपरदन मंद
  - जल का परिश्रवण अच्छा
  - मृदा निर्माण अनुकूल
- समतल क्षेत्र
  - चीका का मोटा स्तर
  - ह्यूमस
  - गहरा (काला) रंग

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3 जलवायु

सक्रिय कारक



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



4 जैविक क्रियाएँ

- मृत पौधे मृदा को जैव पदार्थ -ह्यूमस प्रदान करते।
- जैविक अम्ल-मूल शैल के खनिजों का विनियोजन।
- जैव पदार्थ
- नमी धारण क्षमता
- नाइट्रोजन

वनस्पति आवरण व जीवों द्वारा

- ठण्डी जलवायु- ह्यूमस एकत्रण
- आर्द्र, उष्ण व भूमध्य रेखीय जलवायु – ह्यूमस की कमी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

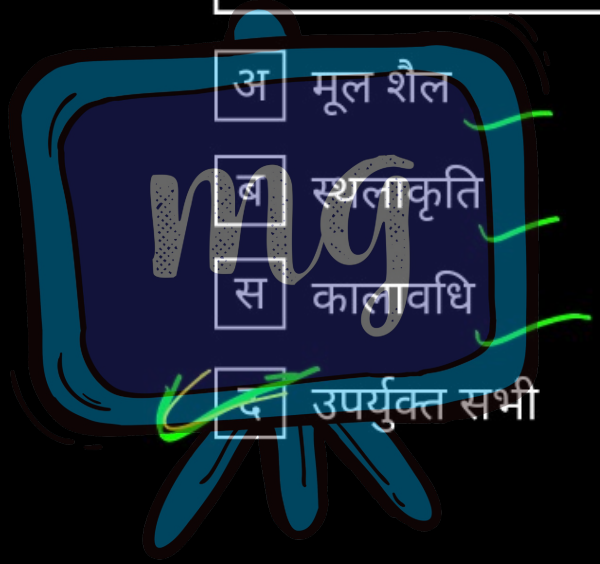
5 कालावधि



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1 | मृदा निर्माण के मूल कारक हैं-



अ मूल शैल

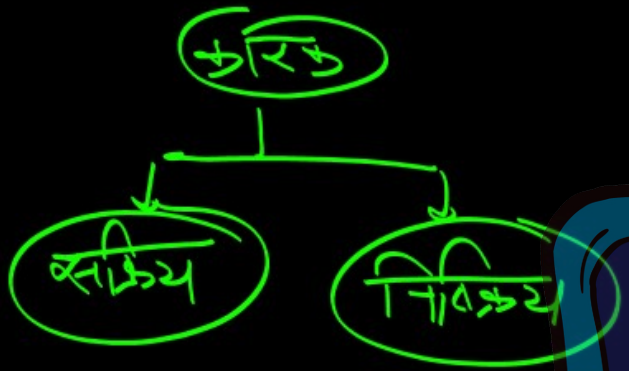
ब स्थलाकृति

स कालावधि

द उपर्युक्त सभी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



2 मृदा निर्माण का सक्रिय कारक है-

अ मूल शैल

ब स्थलाकृति

स जलवायु

द उपर्युक्त सभी



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3 | मृदा है-

अ गत्यात्मक माध्यम

ब स्थिर माध्यम

स (अ) व (ब) दोनों

द न तो (अ) न ही (ब)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

