RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

RIICO missiongyan

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा-10वीं राजस्थान बोर्ड 2027

ARJUN BATCH

सामाजिक विज्ञान

संसाधन एवं विकास

Resources and Development



CHAPTER -01 | PART-07

एकदम बेसिक से थ्योरी क्लास!

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढेंगे ?



1. मृदा संसाधन
2. मृदाओं का वर्गीकरण
3. भारत - मानचित्र

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



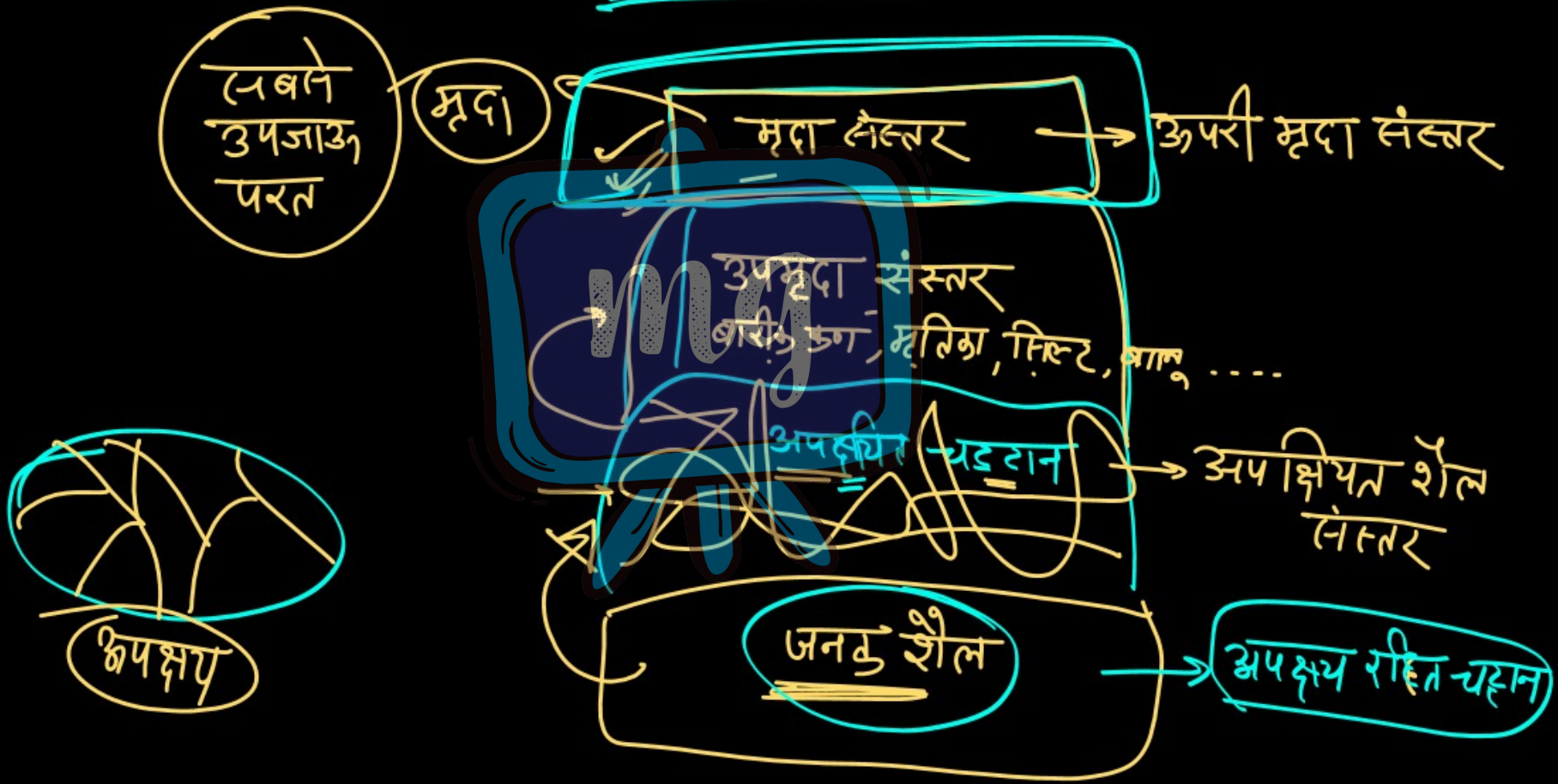
मृदा संसाधन

- मृदा (मिट्टी) सबसे महत्त्वपूर्ण नवीकरण-योग्य प्राकृतिक संसाधन है।
- मृदा एक जीवंत तंत्र है।
- यह पौधों के विकास का माध्यम है जो पृथ्वी पर विभिन्न प्रकार के जीवों का पोषण करती है।
- कुछ सेंटीमीटर गहरी मृदा बनने में लाखों वर्ष लग जाते हैं।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

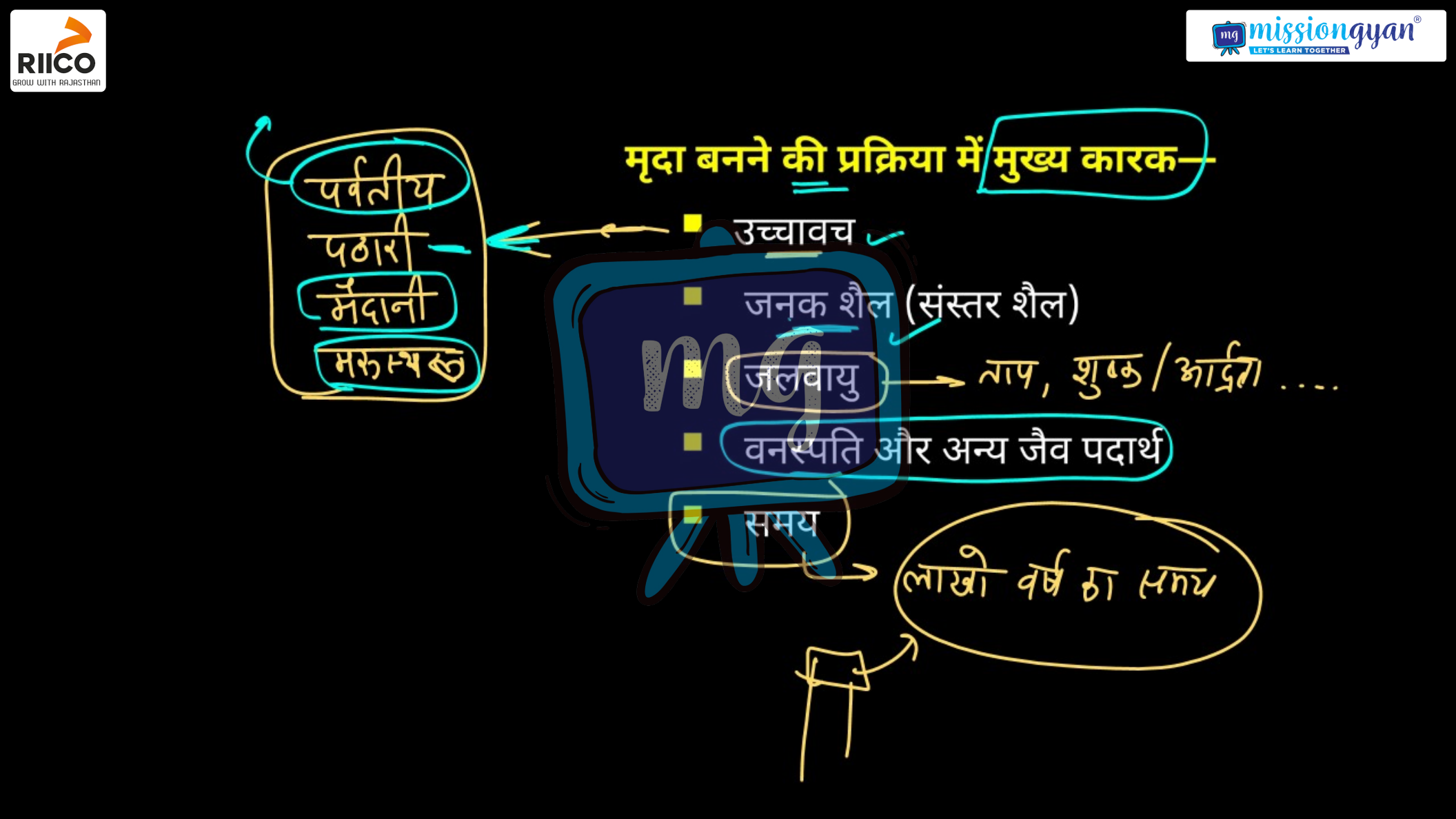
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मृदा निर्माण



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

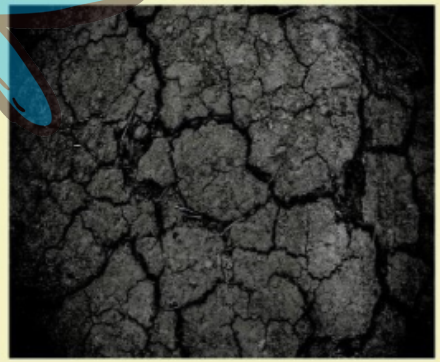
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारक

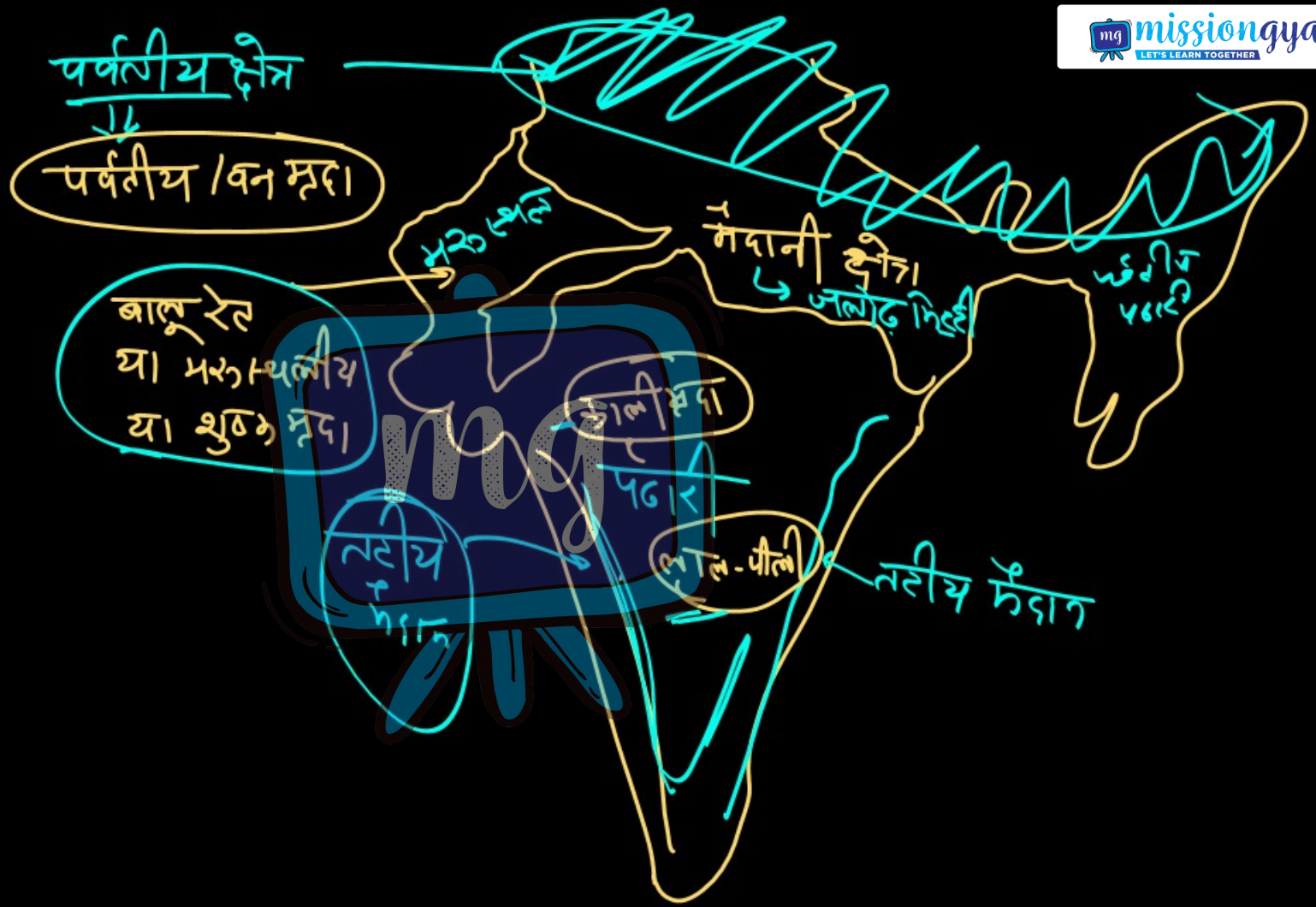







मृदाओं का वर्गीकरण

- भारत में अनेक प्रकार के उच्चावच, जलवायु और वनस्पतियाँ पाई जाती हैं। इस कारण (रंग, गहराई, गठन, आयु व रासायनिक-भौतिक गुणों के आधार पर) कई प्रकार की मृदाएँ विकसित हुई हैं।


पर्वतीय क्षेत्र
पर्वतीय / वन मृदा।
मरुस्थल
मैदानी क्षेत्र।
जलोढ़ मिट्टी
बालू रेत
या। मरुस्थलीय
या। शुष्क मृदा।
काली मृदा
पठार
तटीय
लाल-पीली
तटीय मैदान

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

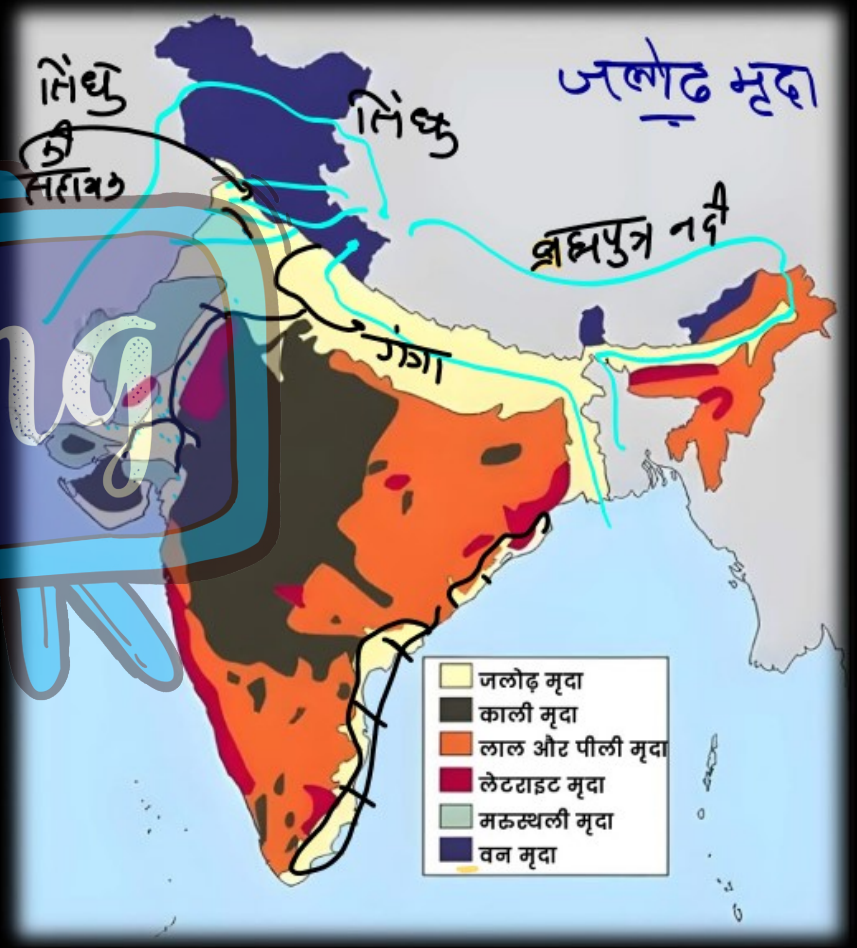
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

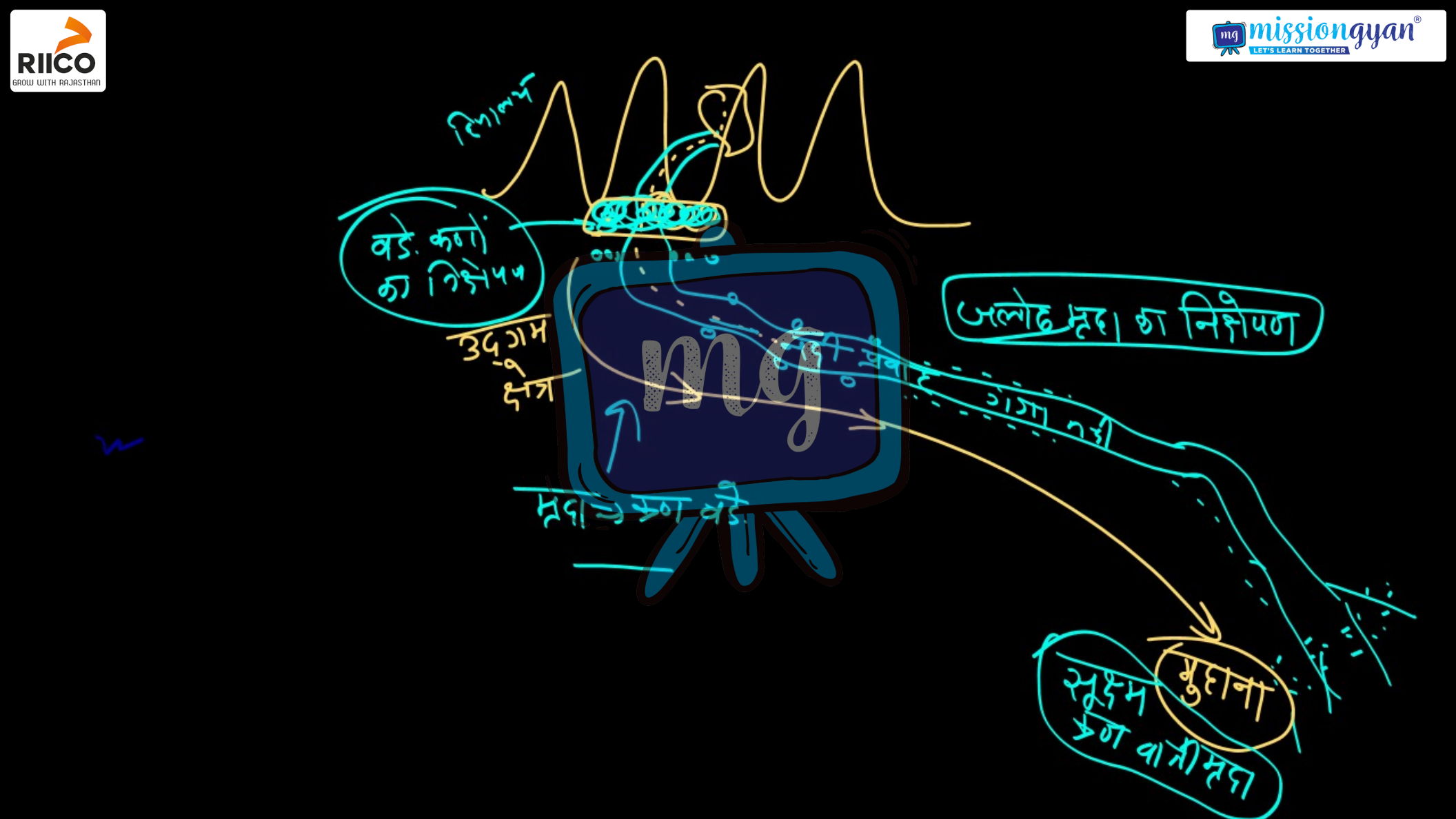
भारत की मृदाओं के निम्नलिखित प्रकार हैं—

- जलोढ़ मृदा
- काली मृदा
- लाल और पीली मृदा
- लेटराइट मृदा
- मरुस्थली मृदा
- वन मृदा / पर्वतीय मृदा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER




RIICO
GROW WITH RAJASTHAN
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
हिमालय
बड़े कणों का निक्षेपण
उद्गम क्षेत्र
अत्यधिक प्रवाह गंगा नदी
अत्यधिक सूक्ष्म कण वाली मृदा
सूक्ष्म कण वाली मृदा
मुहाना

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

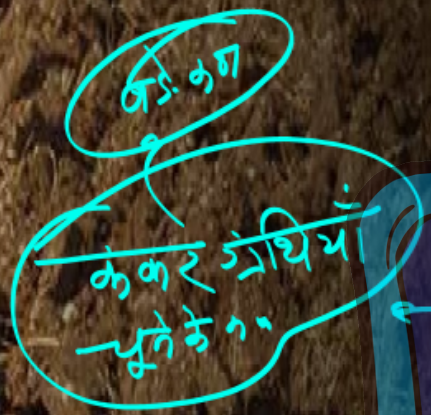
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1 जलोढ़ मृदा

- यह मृदा विस्तृत रूप से फैली हुई है
- संपूर्ण उत्तरी-मैदान जलोढ़ मृदा से बना है
- यह मृदा हिमालय की 3 महत्त्वपूर्ण नदी-तंत्रों (सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र) द्वारा लाए गए निक्षेपों से बनी हैं।
- पूर्वी तटीय मैदान (विशेषकर महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी नदियों के डेल्टा) जलोढ़ मृदा से बने हैं।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

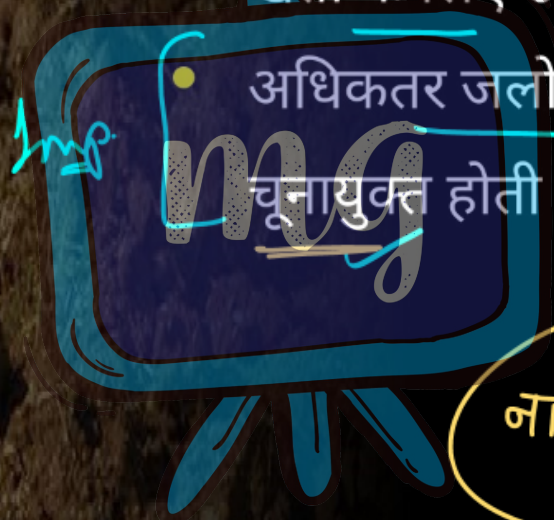


- एक सँकरे गलियारे के द्वारा ये मृदा राजस्थान और गुजरात तक फैली हैं।
- आयु के आधार पर जलोढ़ मृदा दो प्रकार की हैं —
  - बांगर : पुराना जलोढ़, कंकर की मात्रा ज्यादा
  - खादर : नया जलोढ़, महीन कण ज़्यादा
- बहुत उपजाऊ मृदा
- (गहन कृषि → जनसंख्या घनत्व भी अधिक)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- गन्ने, चावल, गेहूँ व अन्य अनाज, दलहन फसलों की खेती के लिए उपयुक्त।
- अधिकतर जलोढ़ मृदा पोटाश, फास्फोरस और चूनायुक्त होती हैं।



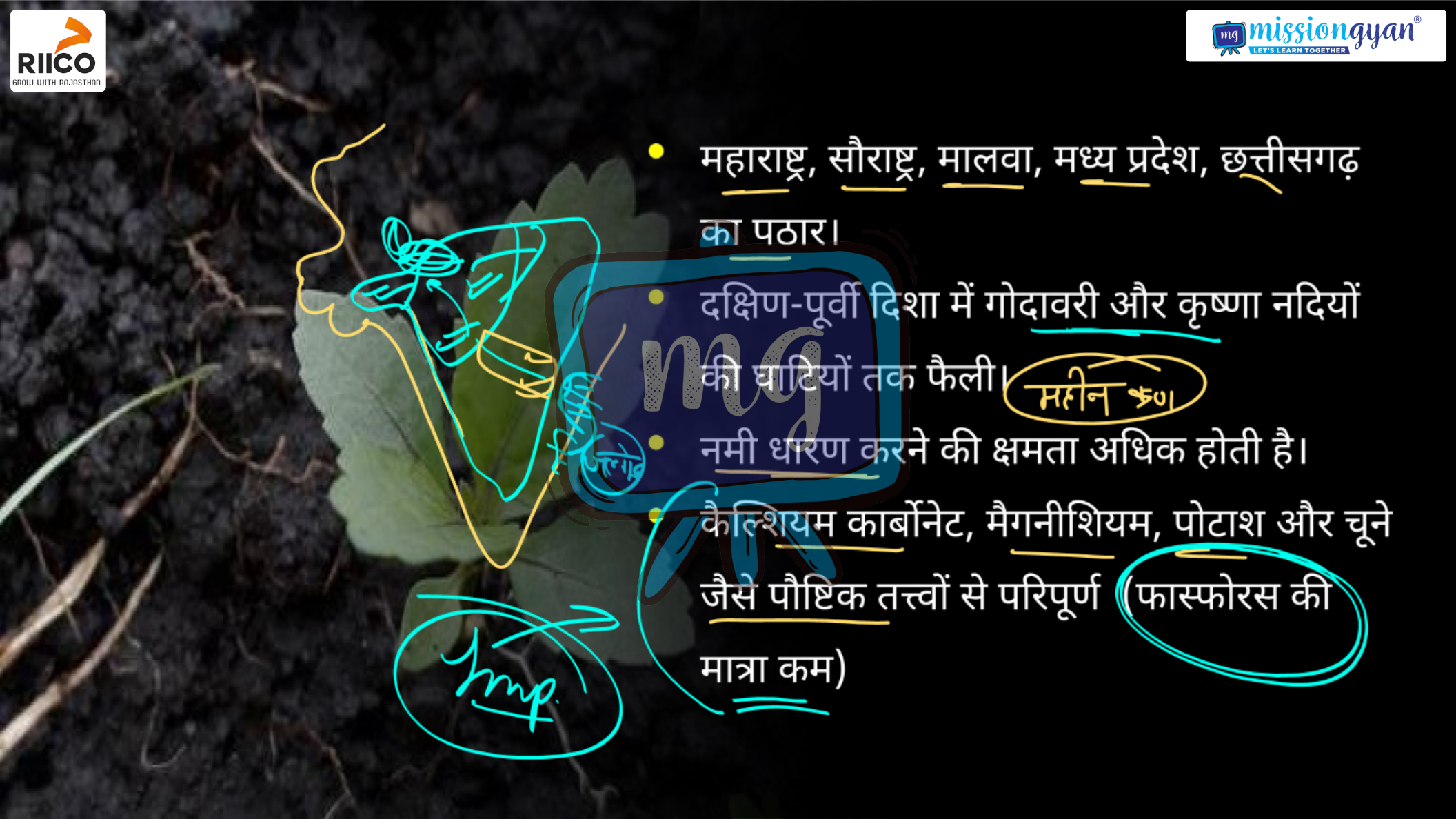
नाइट्रोजन की कमी

2 काली मृदा ('रेगुर' मृदा)

- रंग - काला
- कपास की खेती के लिए उचित → "काली कपास मृदा"
- दक्कन का पठार (बेसाल्ट क्षेत्र) के उत्तर-पश्चिमी भागों में पाई जाती हैं।
- (लावा जनक शैलों से बनी है)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- महाराष्ट्र, सौराष्ट्र, मालवा, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़ का पठार।
- दक्षिण-पूर्वी दिशा में गोदावरी और कृष्णा नदियों की घाटियों तक फैली।
- नमी धारण करने की क्षमता अधिक होती है।
- कैल्शियम कार्बोनेट, मैगनीशियम, पोटाश और चूने जैसे पौष्टिक तत्त्वों से परिपूर्ण (फास्फोरस की मात्रा कम)

H.W.

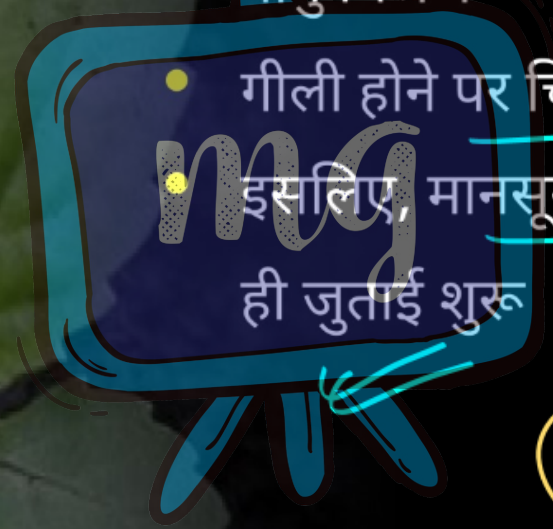
Q.① जलोढ़ मृदा व काली मृदा में कौन-कौन से रासायनिक तत्व प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं? तथा कौन से तत्वों की कमी रहती है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

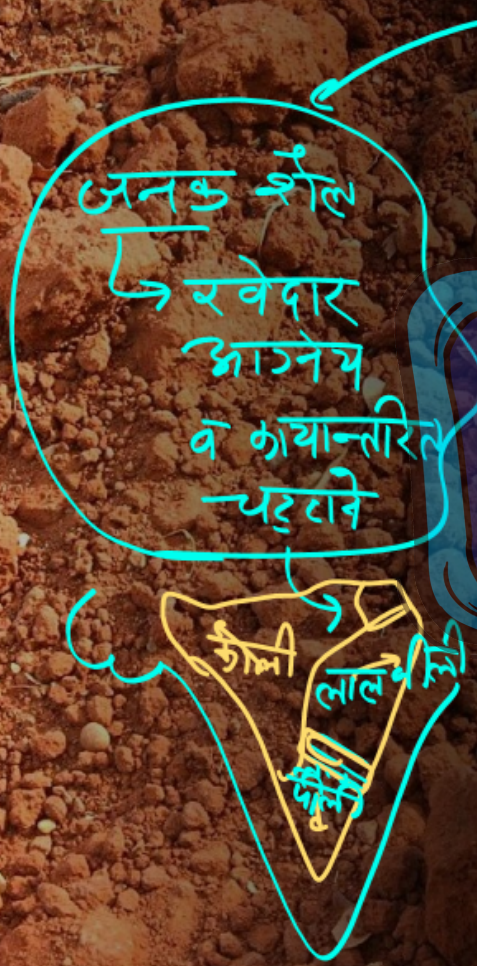
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- गर्म और शुष्क मौसम में गहरी दरारें → अच्छी तरह वायु मिश्रण
- गीली होने पर चिपचिपी → जोतना मुश्किल
- इसलिए, मानसून प्रारंभ होने की पहली बौछार से ही जुताई शुरू



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



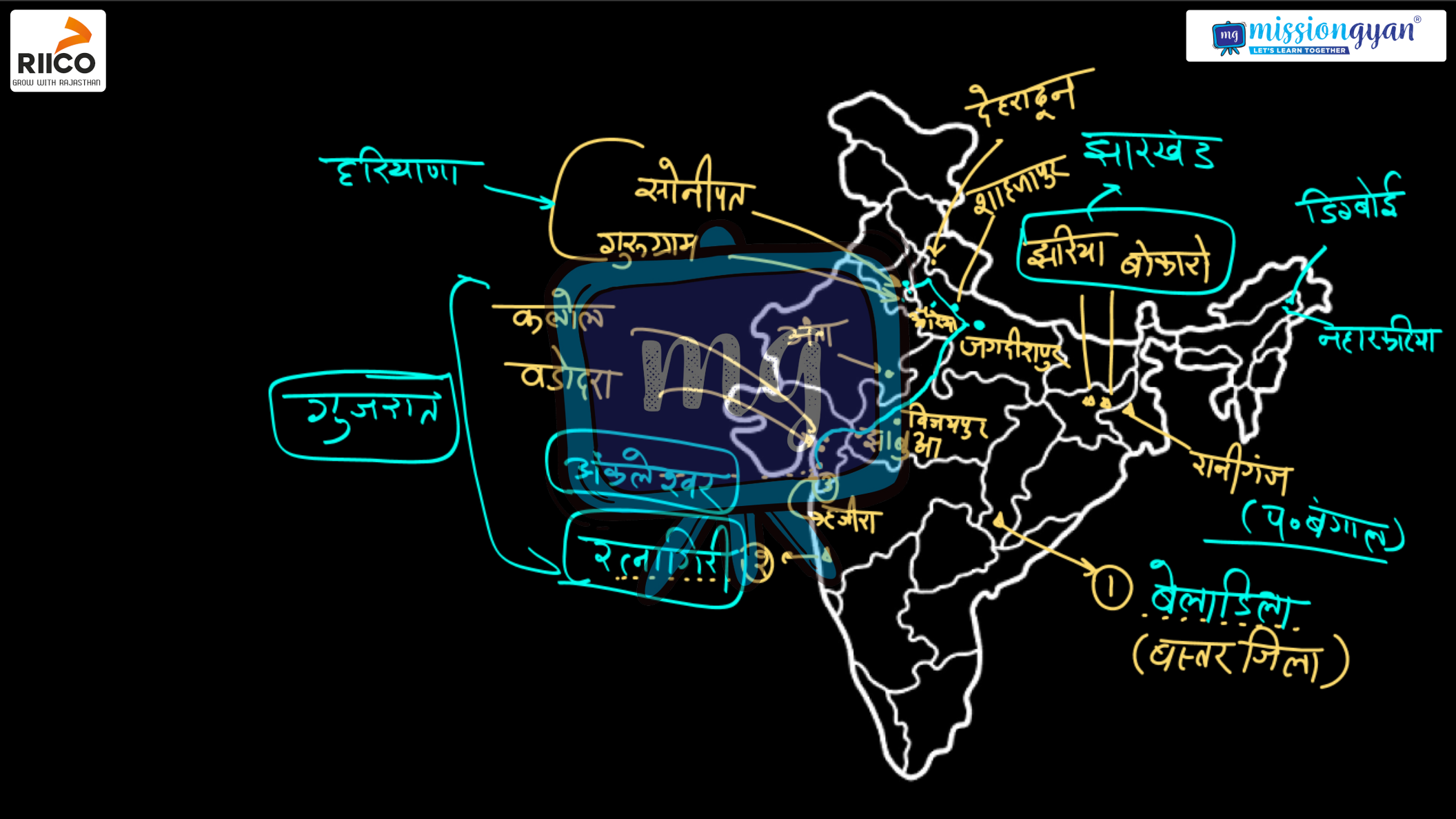
3 लाल और पीली मृदा

- लाल रंग का कारण : रवेदार आग्नेय और रूपांतरित चट्टानों में लौह धातु के प्रसार
- पीला रंग का कारण : जलयोजन
- लाल मृदा, दक्कन पठार के पूर्वी और दक्षिणी हिस्सों के कम वर्षा वाले भाग में रवेदार आग्नेय चट्टानों पर विकसित हुई है।
- ओडिशा, छत्तीसगढ़, मध्य गंगा मैदान के दक्षिणी छोर पर, पश्चिमी घाट में पहाड़ी पर।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER




RIICO
GROW WITH RAJASTHAN
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
देहरादून
हरियाणा
सोनीपत
शाहजापुर
झारखंड
गुरुग्राम
झरिया
बोकारो
डिगबोई
कलोल
कोयला
जगदीशपुर
नहारकटिया
वडोदरा
अंता
गुजरात
विजयपुर
झोलु आ
रानीगंज
(प० बंगाल)
अंकलेश्वर
रजौरा
रत्नागिरी
2
1
बेलाडिला
(बस्तर जिला)