RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
ARJUN BATCH
CLASS 12th | GEOGRAPHY
खनिज तथा ऊर्जा संसाधन
अध्याय-5 | भाग-5
एकदम BASIC से!

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

① खनिज

② प्रकार

③ प्रायद्वीपीय पठार → आग्नेय व अवसादी

आज क्या पढ़ेंगे ?

1. मैंगनीज
2. अलौह-खनिज

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

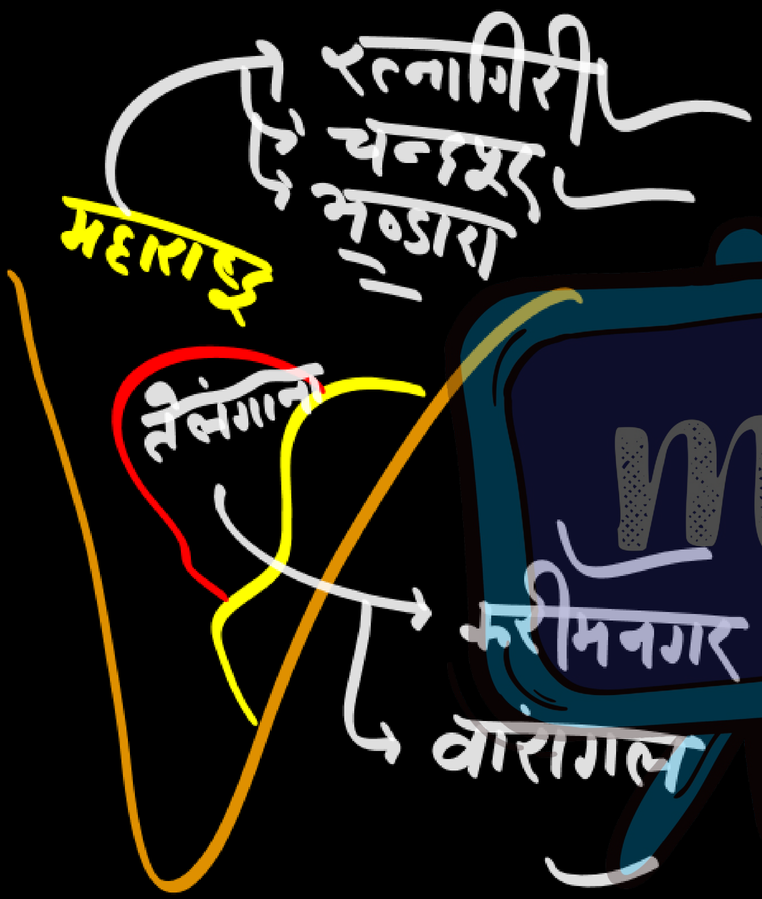
महाराष्ट्र में लौह अयस्क के निक्षेप

- चंद्रपुर
- भंडारा
- रत्नागिरि

झार.
कर्ना.
उड़ीसा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



तेलंगाना में लौह अयस्क के निक्षेप

- करीम नगर
- वारांगल

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आंध्र प्रदेश में लौह अयस्क के निक्षेप

- कुरूनूल
- कडप्पा
- अनंतपुर

तमिलनाडु में लौह अयस्क के निक्षेप

- सेलम
- नीलगिरी

नोट

गोआ भी लौह अयस्क के महत्वपूर्ण उत्पादक के रूप में उभरा है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मैंगनीज़

- लौह अयस्क के प्रगलन के लिए एक महत्वपूर्ण कच्चा माल
- उपयोग : लौह-मिश्रातु व विनिर्माण में
- मुख्य रूप से धारवाड़ क्रम की चट्टानों में निक्षेप

लौह अयस्क

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मैंगनीज़ उत्पादक राज्य

- मुख्य उत्पादक : मध्य प्रदेश, ओडिशा, महाराष्ट्र, कर्नाटक
- गौण उत्पादक : तेलंगाना, गोआ, झारखंड

① झारखण्ड ② ओड़िशा
③ छत्तीसगढ़ ④ कर्नाटक।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ओडिशा की मुख्य खदानें

- बोनाई
- केन्दुझर
- सुंदरगढ़
- गंगपुर
- कोरापुट
- कालाहांडी
- बोलनगीर

नोट

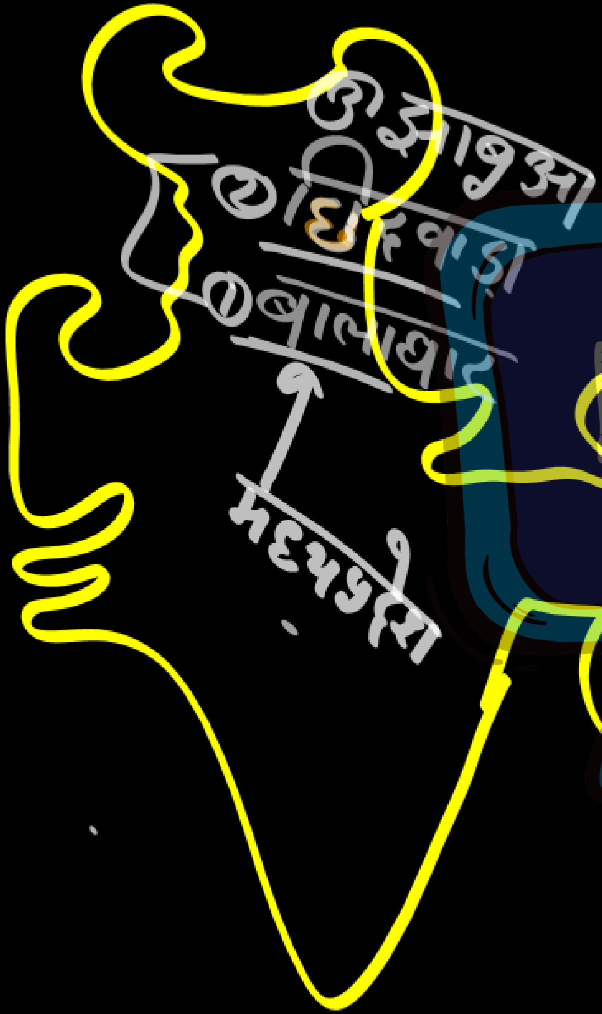
ओडिशा की मुख्य खदानें भारत की लौह अयस्क पट्टी के मध्य भाग में स्थित हैं।

लौह अयस्क
खदान → मैंगनीज प्राप्त

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

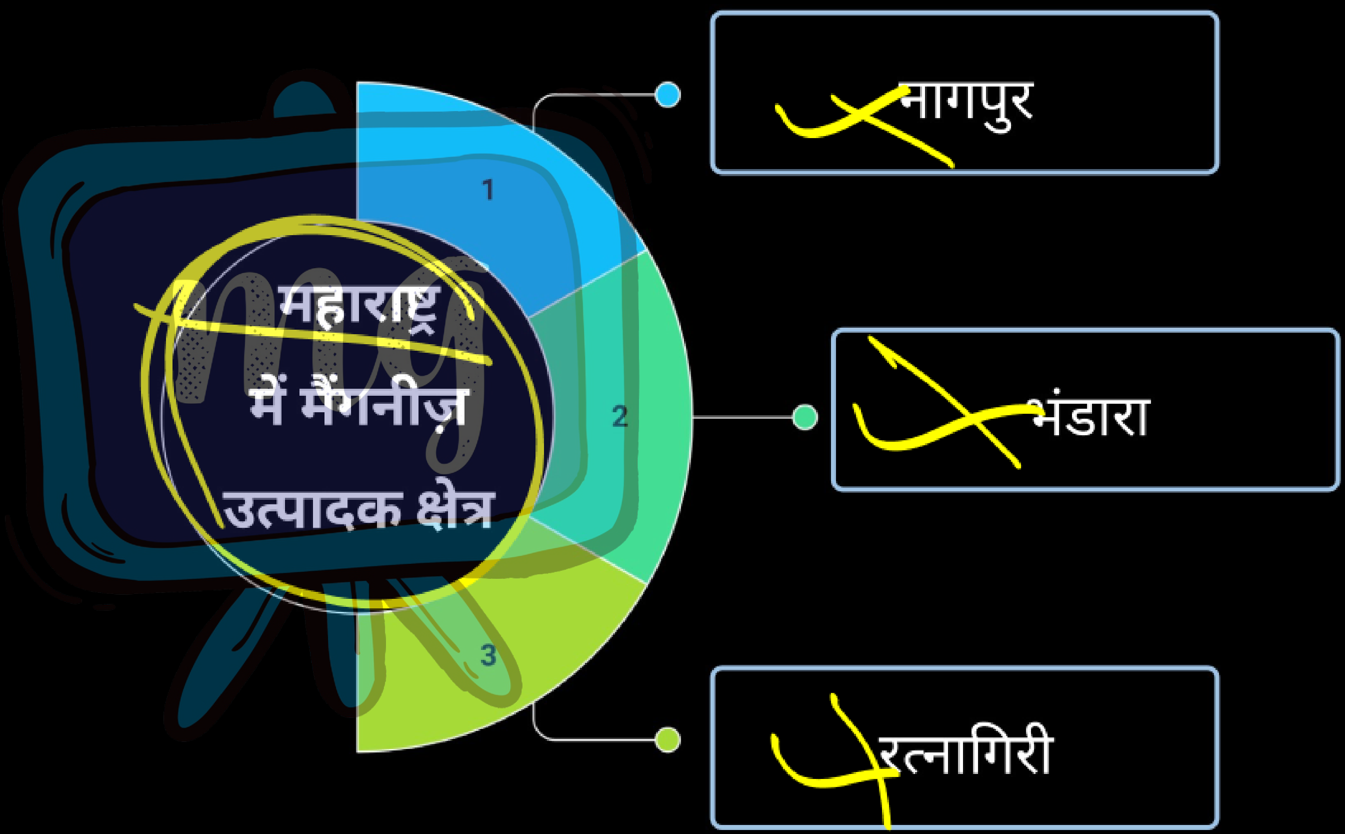
मध्य प्रदेश में मैंगनीज़ की पट्टी



- बालाघाट
- छिंदवाड़ा
- निमाड़
- मांडला
- झाबुआ

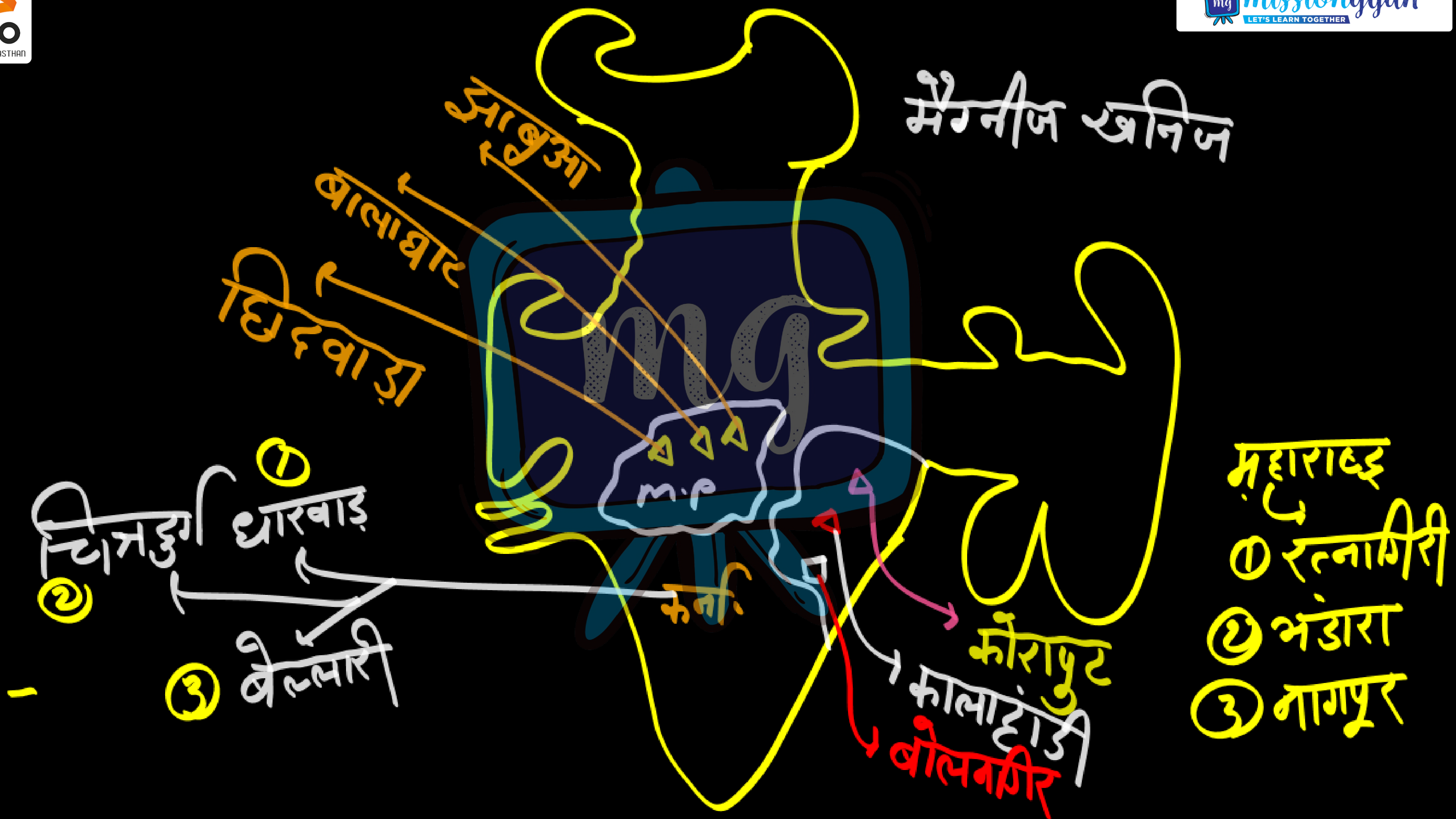
शिवमोगा
धारवाड़
चित्रदुर्ग
बेल्लारी
कर्नाटक

कर्नाटक में मैंगनीज़ उत्पादक क्षेत्र
तुमकुरु
धारवाड़
बल्लारी
बेलगावी
उत्तरी कनारा
चिकमगलूर
शिवमोगा
चित्रदुर्ग



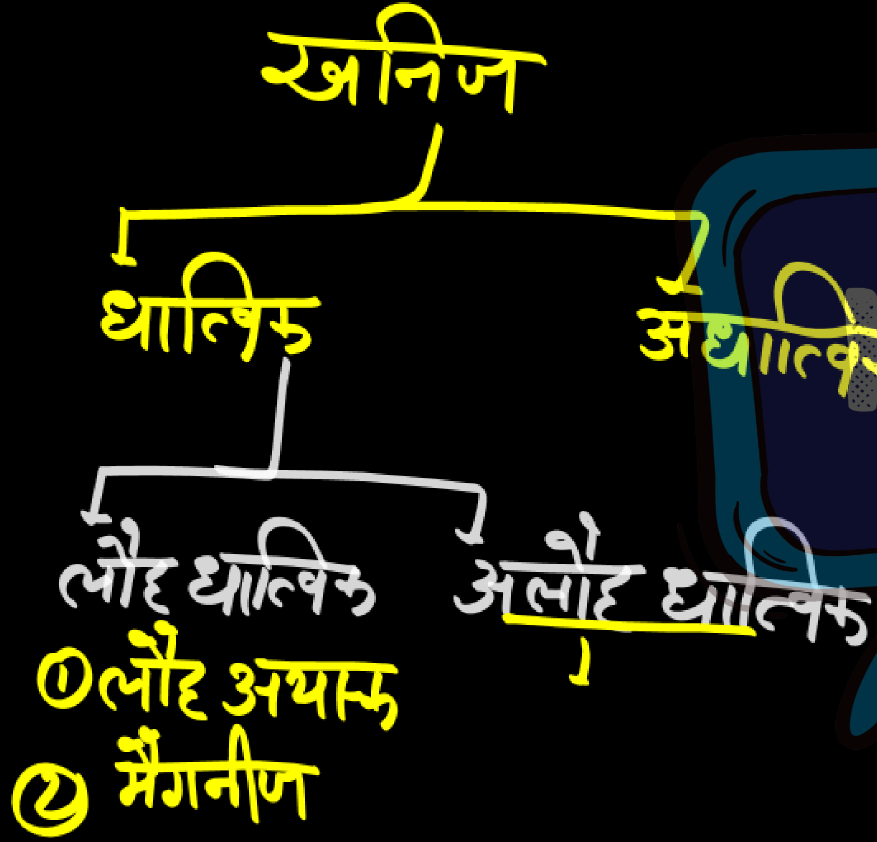
महाराष्ट्र में मैंगनीज़ उत्पादक क्षेत्र
1
2
3
नागपुर
भंडारा
रत्नागिरी

मैंगनीज खनिज


झाबुआ
बालाघाट
छिंदवाड़ा
m.p
① चित्रदुर्ग
② धारवाड़
③ बेल्लारी
कर्ना.
कोरापुट
कालाहांडी
बोलनगीर
महाराष्ट्र
① रत्नागीरी
② भंडारा
③ नागपुर

अलौह-खनिज

- उदाहरण : ताँबा, बॉक्साइट आदि
- बॉक्साइट के अलावा अन्य सभी अलौह-खनिजों के संबंध में भारत एक स्थिति निम्न



बॉक्साइट (अलौह प्रधान)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

बॉक्साइट

- बॉक्साइट एक अयस्क
- प्रयोग : एल्यूमिनियम के विनिर्माण में
- उपलब्धता : मुख्यत: टरश्यरी निक्षेपों में
  - लैटराइट चट्टानों से संबद्ध
  - प्रायद्वीपीय भारत के पठारी क्षेत्र
  - देश के तटीय भागों में

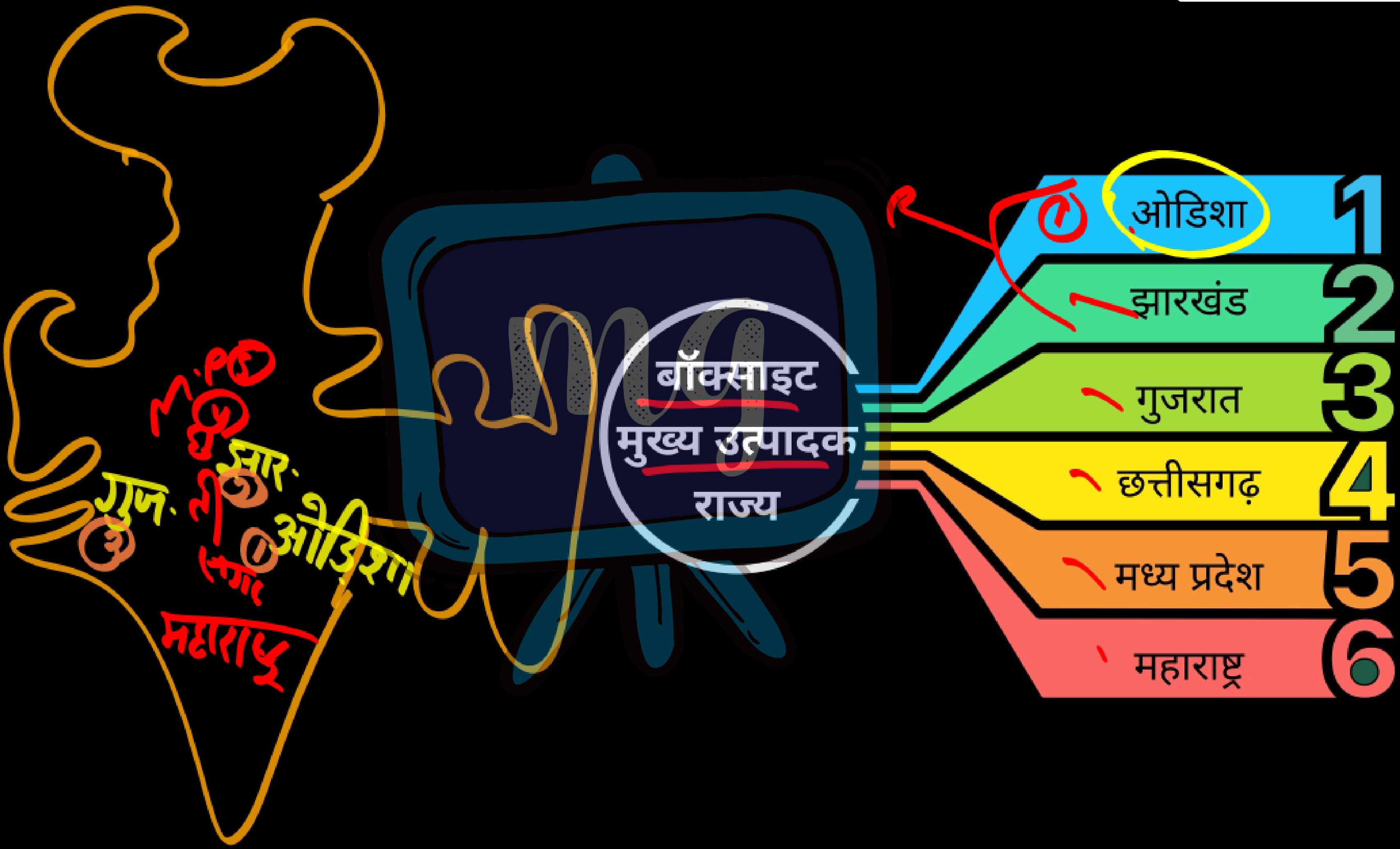
अयस्क
मिश्रित

बॉक्साइट का उपयोग - एल्युमिनियम

प्राचीन ज्ञेल

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

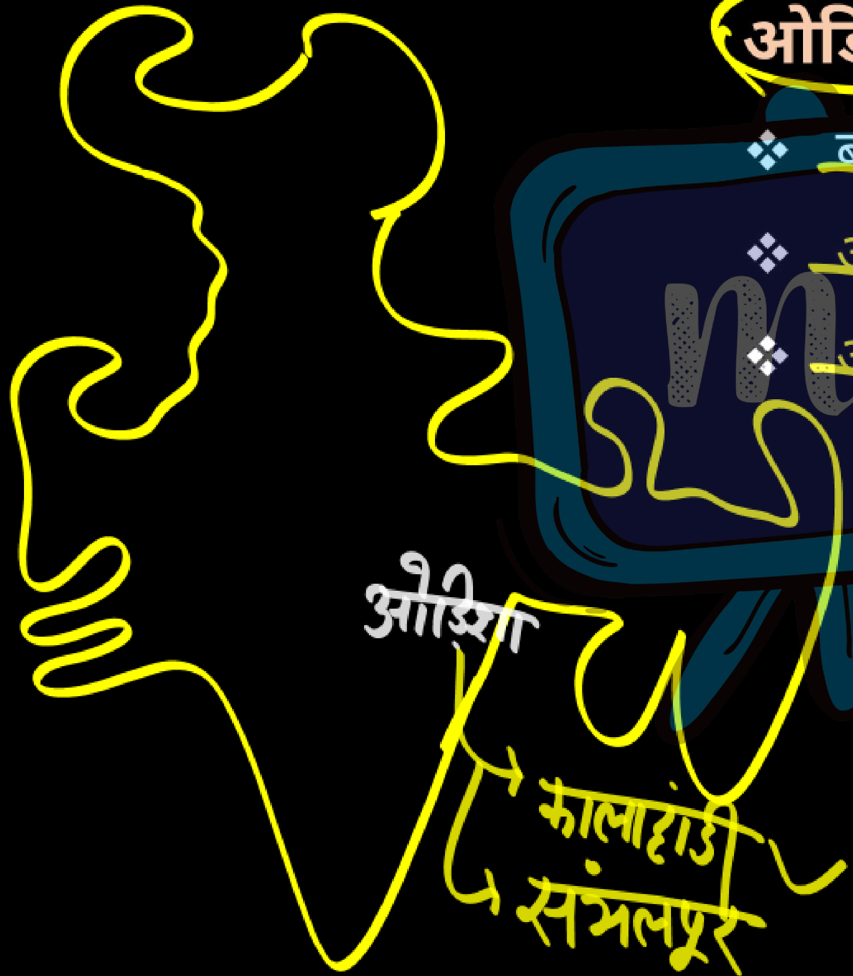


(अन्य)

बॉक्साइट गौण उत्पादक राज्य

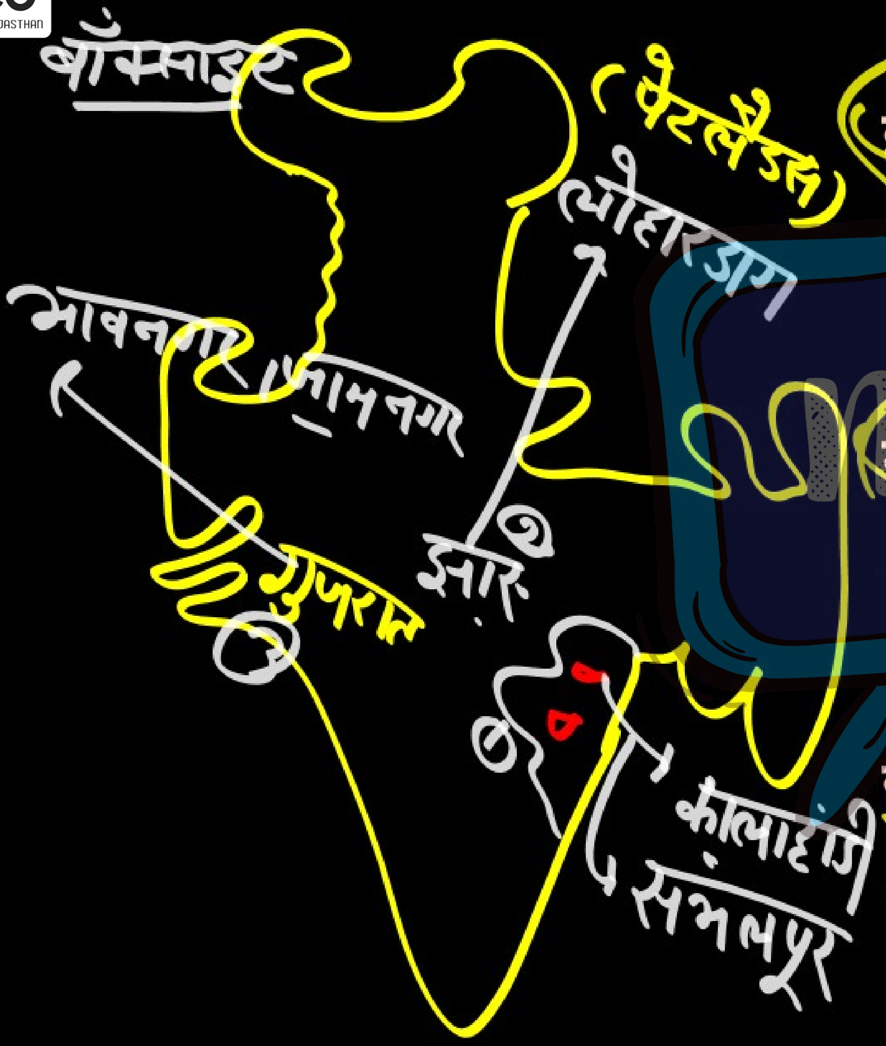
ओडिशा

- बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक
- अग्रणी उत्पादक : कालाहांडी व संभलपुर
- अन्य क्षेत्र : बोलनगीर तथा कोरापुट



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



झारखंड

- लोहारडागा जिले की पैटलैंडस में बॉक्साइट के समृद्ध निक्षेप

गुजरात

- भावनगर और जामनगर में बॉक्साइट के प्रमुख निक्षेप

छत्तीसगढ़

- बॉक्साइट निक्षेप अमरकंटक के पठार में

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मध्य प्रदेश

- कटनी, जबलपुर तथा बालाघाट में बॉक्साइट के महत्वपूर्ण निक्षेप

महाराष्ट्र

- कोलाबा, थाणे, रत्नागिरी, सतारा, पुणे तथा कोल्हापुर महत्वपूर्ण उत्पादक

छत्तीसगढ़

- बॉक्साइट निक्षेप अमरकंटक के पठार में

अधात्विक खनिज

① बॉक्साइट

② धात्विक खनिज

① लौह अयस्क

② मैंगनीज

ताँबा

उपयोग

- बिजली की मोटरें, ट्रांसफार्मर तथा जेनेरेटर्स बनाने में
- विद्युत उद्योग के लिए ताँबा एक अपरिहार्य धातु
- मिश्रातु योग्य, आघातवर्ध्य तथा तन्य धातु
- आभूषणों को सुदृढ़ता प्रदान करने हेतु स्वर्ण के साथ मिश्र

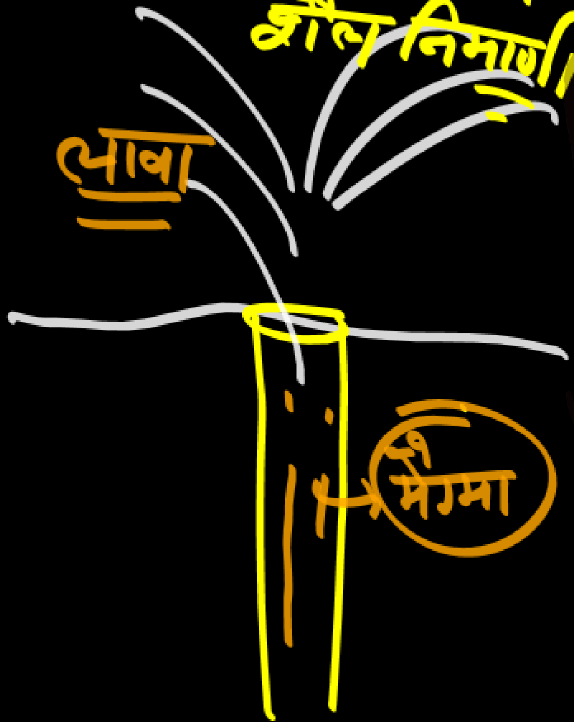
ताँबा निक्षेप

- झारखंड : सिंहभूमि जिला
- मध्य प्रदेश : बालाघाट जिला
- राजस्थान : झुंझुनु एवं अलवर जिले

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

लावा व मैग्मा के जमाव → क्रिस्टलीय शैल निर्माण



क्रिस्टलीय शैल (प्राचीन शैल)

→ क्रिस्टल (रवे) पाये।

- ↳ क्रिस्टल
- ↳ प्रकार → आग्नेय व कायान्तरित चट्टान
- ↳ Ex- ग्रेनाइट, बेसाल्ट
- ↳ निर्माण → लावा / मैग्मा के जमाव