



Geography

→ BIHAR.
बिहार

बिहार की भौगोलिक संरचना

By : Ajit Sir



Location ← **BIHAR.** → भारत → उत्तर भारत / North India

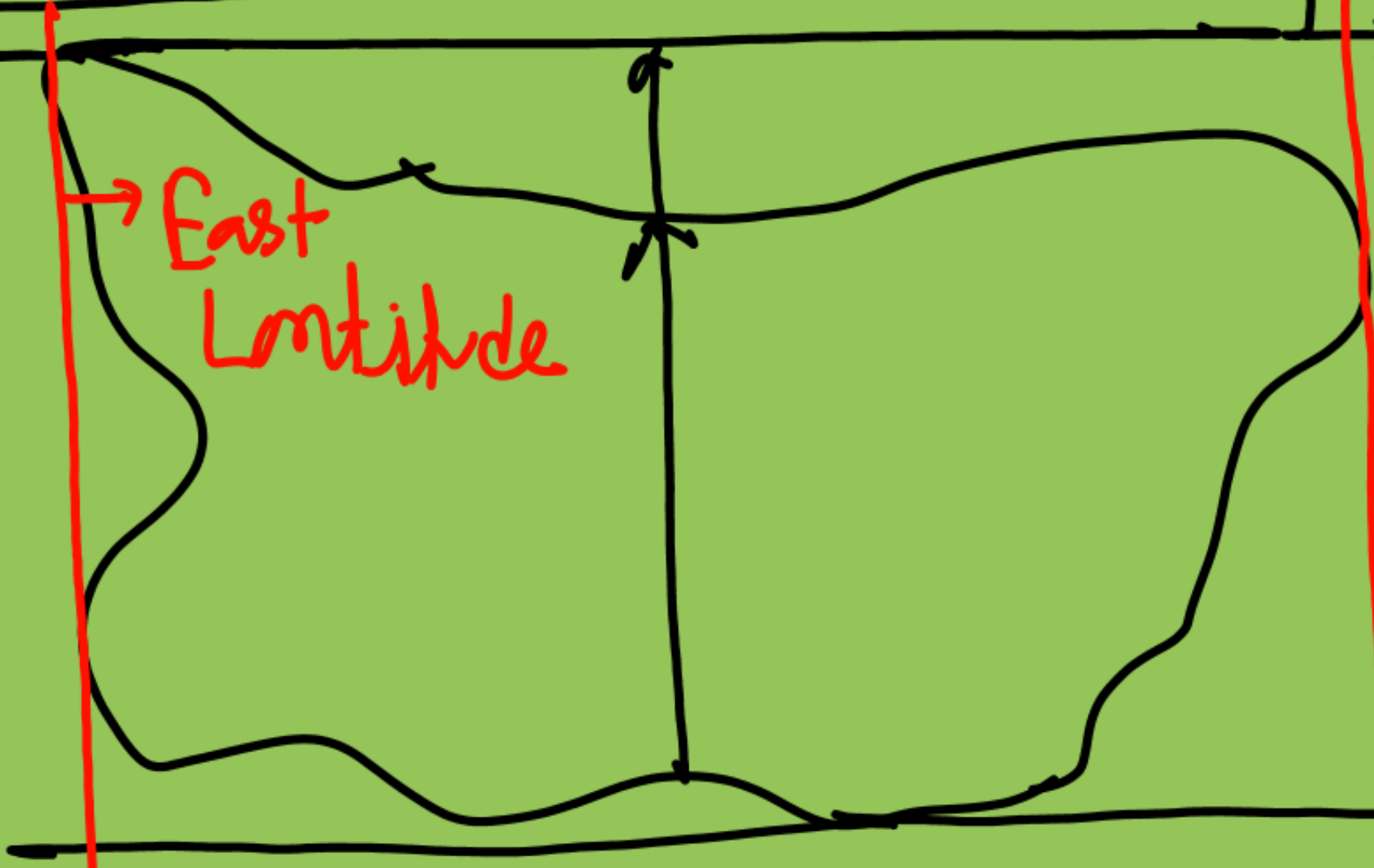
North Latitude.

Tropic of Cancer कर्क रेखा के
उत्तर

→ East Longitude

East Longitude
North.

Latitude (North)





Bihar

83° 19' 50" पूर्वी देशांतर

88° 17' 40" पूर्वी देशांतर

27° 31' 15" उत्तरी अक्षांश

Bihar

24° 20' 10" उत्तरी

अक्षांश

East
Longitudinal

क्षेत्रफल

भौगोलिक विस्तार

अक्षांसीय

देशांतरीय

94,163 km²

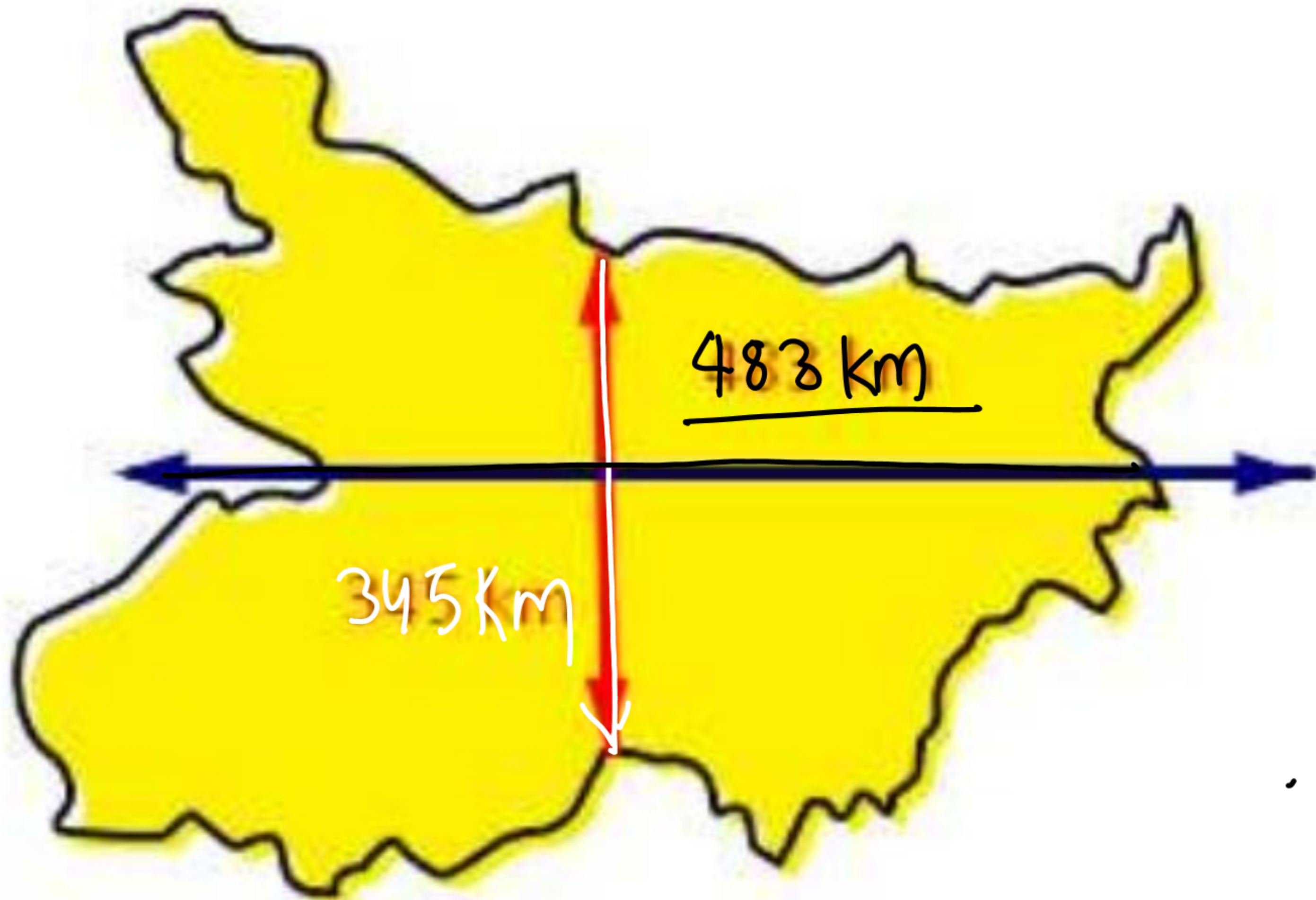
भारत के कुल क्षेत्रफल का 2.86%

क्षेत्रफल की दृष्टि से 12 वां

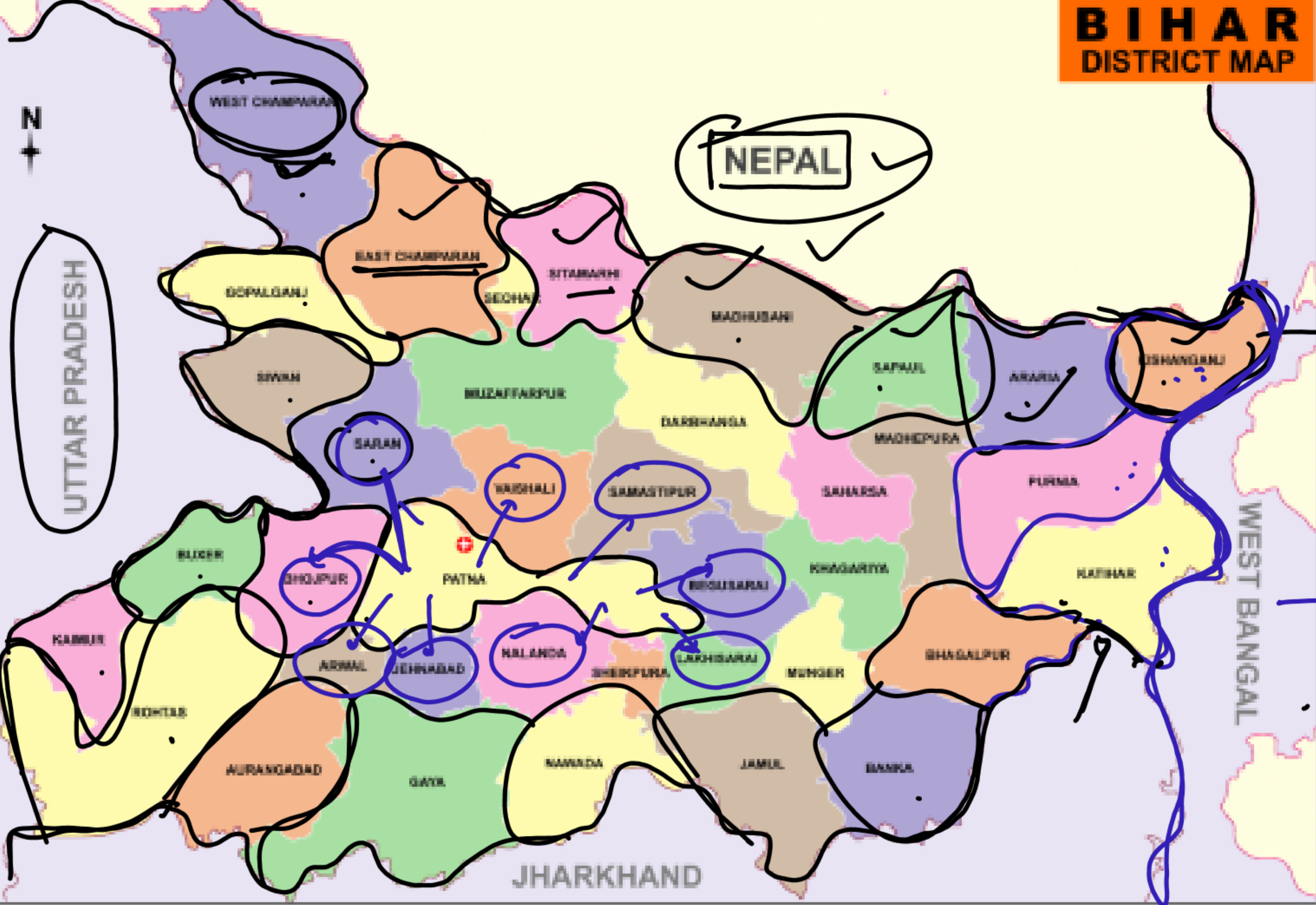
13

24° 20' 10" से
27° 31' 15" उत्तरी अक्षांस

83° 19' 50" पूर्वी से लेकर
88° 17' 40" पूर्वी देशांतर



BIHAR DISTRICT MAP



UTTAR PRADESH

NEPAL

वर्षा
क्षेत्राधिक

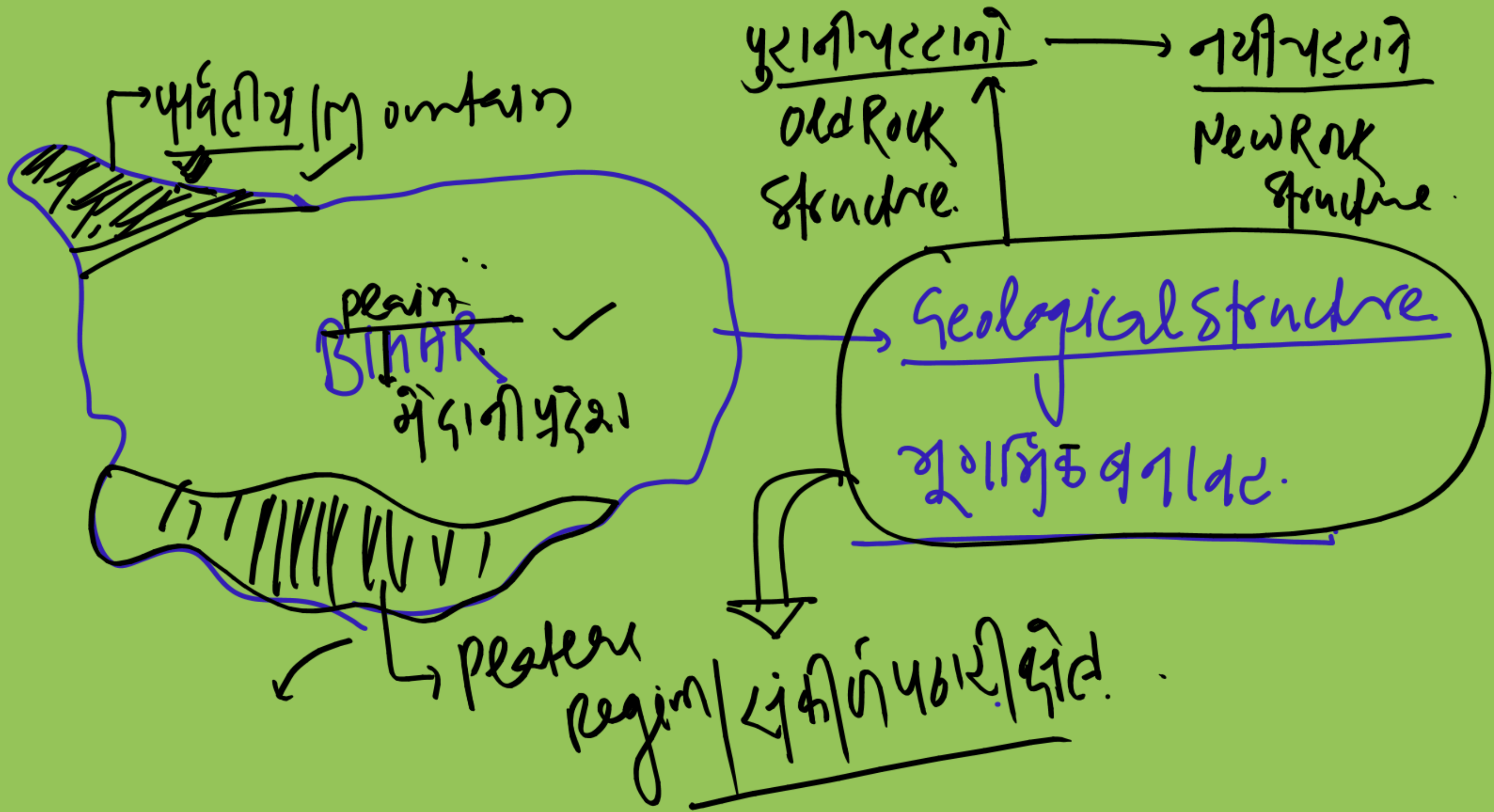
West Bengal

JHARKHAND

Important Facts of Bihar



Borders	Districts
Districts sharing the borders with Nepal	West Champaran, East Champaran, Sitamarhi, Madhubani, Supaul, Araria and Kishanganj.
Districts sharing the borders with Uttar Pradesh	West Champaran, Gopalganj, Siwan, Saran, Bhojpur, Buxar and Kaimur.
Districts sharing the borders with West Bengal	Kishanganj, Purnia and Kathiar.
Districts sharing the borders with Jharkhand	Rohtas, Aurangabad, Gaya, Nawada, Jamui, Banka, Bhagalpur and Katihar.
Districts sharing the borders with Nepal and West Bengal	Kishanganj.
District sharing the borders with Patna	Vaishali, Saran, Bhojpur, Arwal, Jehanabad, Nalanda, Lakhisarai, Begusarai and Samastipur.



INDIA

भारतीय
घाटवाड़
कुडपां

विद्यमान

प्रविडीयन
गोडवाग

केन्द्र

BIHAR

Plain Region

दक्षिण का
संकीर्ण पठारी
क्षेत्र

उत्तरी-पश्चिमी
भाग

सतकन

टाशीयरी

कान्डीनरी

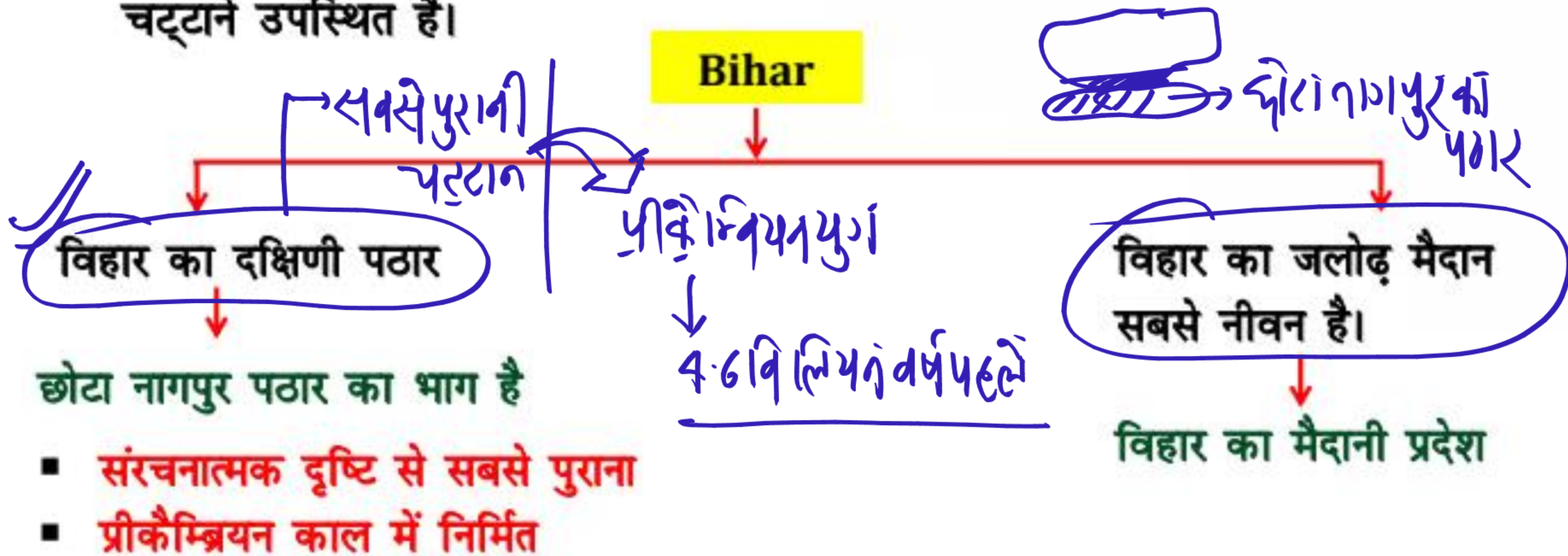
गैर | BINAR.

Geological Structure | भूगर्भिक संरचना

Geological Structure of Bihar



- विहार की भूगर्भिक संरचना में प्री-कैम्ब्रियन काल से लेकर क्वाटर्नरी तक की चट्टानें उपस्थित हैं।



विहार की भूगर्भिक संरचना

धारवाड़

विंध्यन

✓ टर्शियरी

क्वार्टरनरी

- जमुई
- नवादा
- मुँर की पहाड़ी
- खड़गपुर की पहाड़ी
- राजगीर
- बोधगया

- रोहतास
- कैमूर

उत्तरी चंपारण

विहार का मैदानी प्रदेश

Geology Of Bihar

-  Tertiary Rocks
-  Quaternary Rocks
-  Vindhyan Rocks
-  Dharwar Rocks

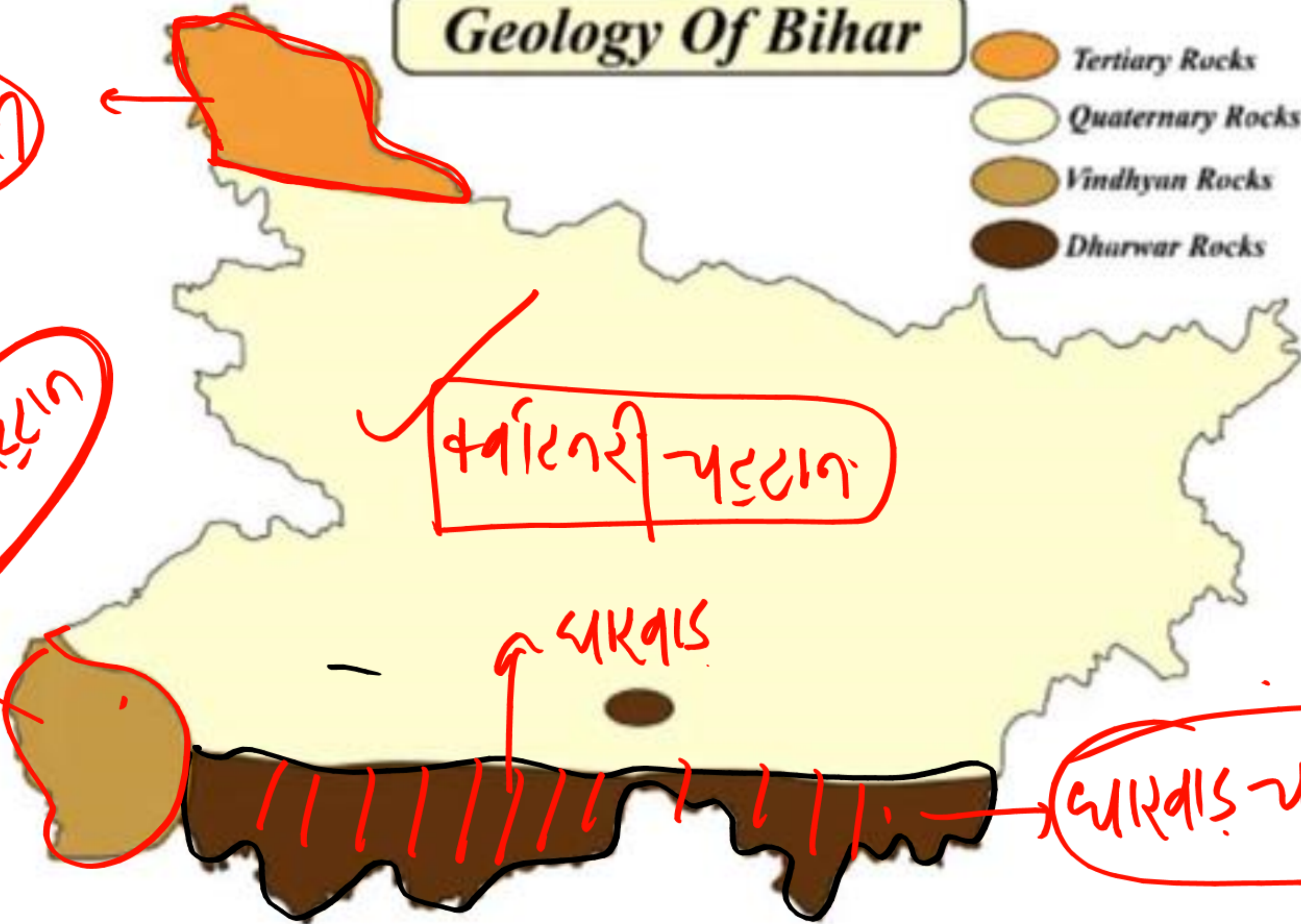
हरियाली

विंध्यन पट्टा

वर्षाद्वारी पट्टा

सुकरास

सुकरास पट्टा



धारवाड़

धारवाड़
Dharwar

एनसेप्टली अवशारी-पट्टान.

उत्पत्ति

आर्कियन पट्टानों के अवशारी

इस पट्टानों का रूपांतरण

→ गूलर रूप में नहीं है



- निर्माण - प्रीकैम्ब्रियन युग
- मुख्यतः जमुई, मुर्गेर, नवादा
- चट्टाने - नीस, शिष्ट, ग्रैनाइट, फाइलाइट
- क्वार्ट्जाइट
- जीवाश्म अनुपस्थित
- धात्विक खनिज
- कोबाल्ट, मैंगनीज, अभ्रक, क्रोमियम



विंध्यन चट्टान

Vindhyan Rock

- प्री कैंम्बियन
- सोन के उत्तर में कैमूर एवं रोहतास
- कैमूर का पठार रोहतास का पठार कहलाता है।



विंध्यन चट्टान

विंध्यन-चट्टान

उपरी विंध्यन क्रम

निचला विंध्यन क्रम

Upper Vindhyan sequence

Lower Vindhyan Rock

उपरी विन्ध्यन क्रम

वालू पत्थर (लाल)

- कैमूर क्रम की चट्टान
- रोहतास, कैमूर
- पाइराइट (गंधक)
- सासाराम-शेरशाह सूरी मकबरा
- सारनाथ का स्तूप
- लाल किला
- जमा मस्जिद

कैमूर भूगोली

रोहतास

कैमूर

विन्ध्यन विन्ध्यन क्रम

सेमरी भूगोली

Semrahi



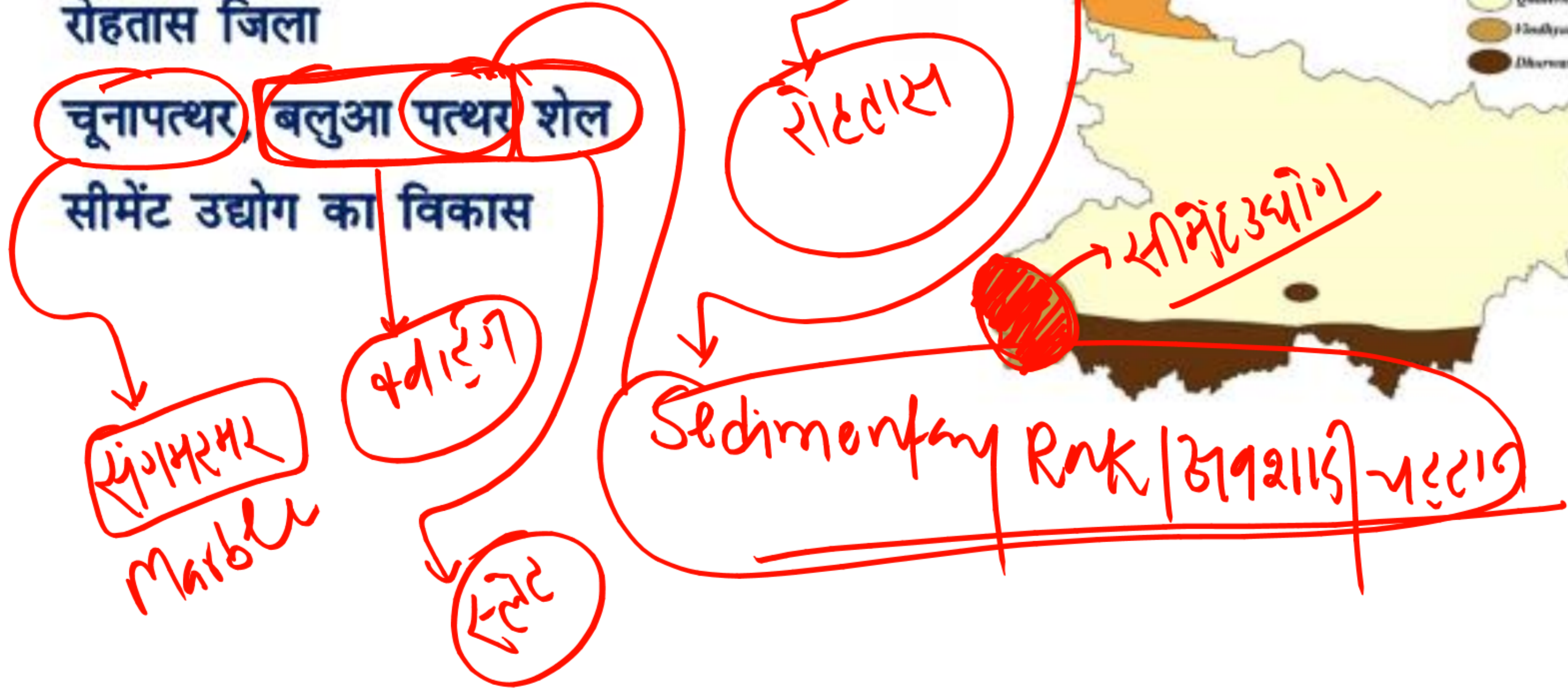
निचला विंध्यन क्रम

➤ सेमरी क्रम की चट्टान भी कही जाती है।

➤ रोहतास जिला

➤ चूनापत्थर, बलुआ पत्थर, शेल

➤ सीमेंट उद्योग का विकास





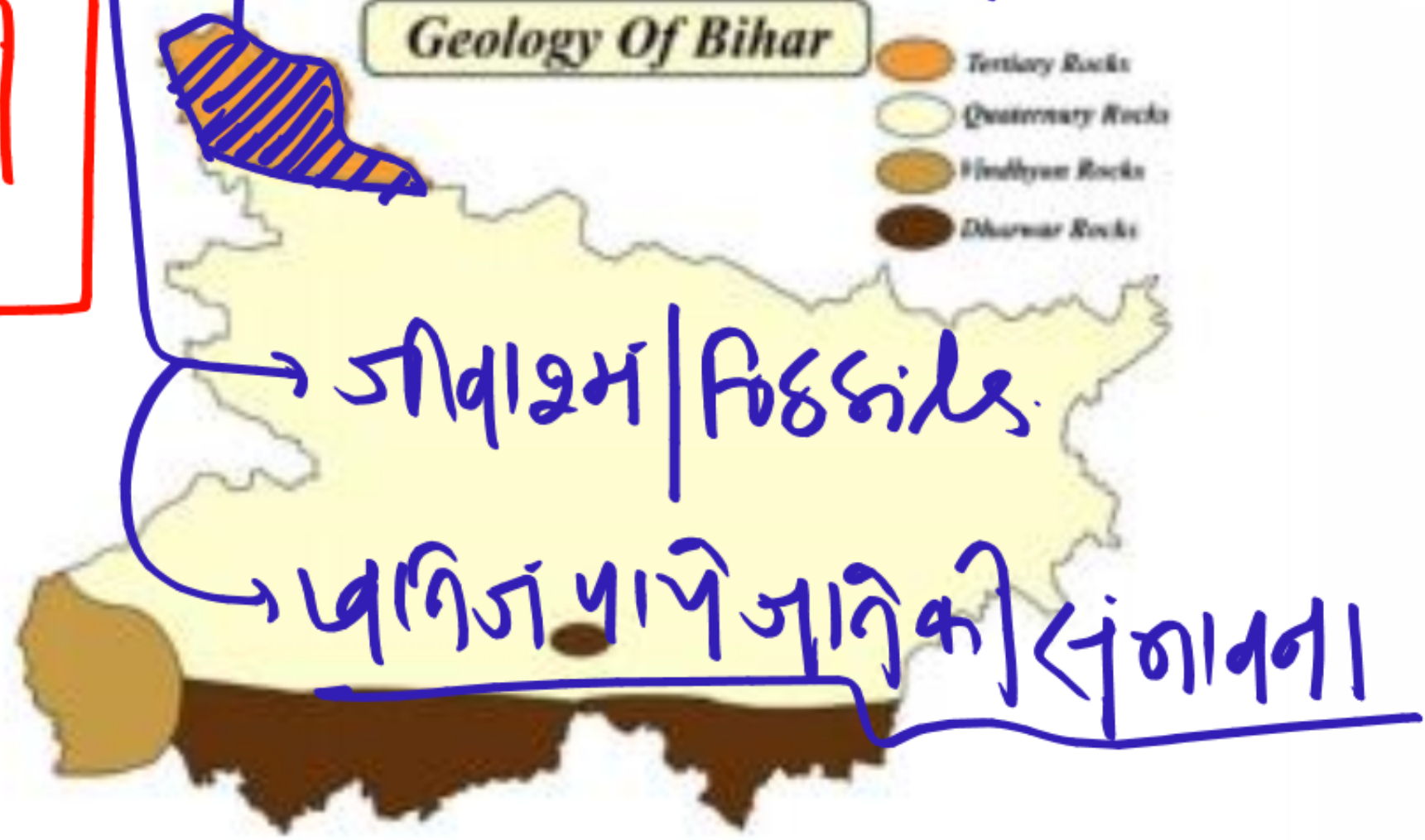
टर्शियरी

टर्शियरी
पट्टान

चम्पारण → उत्तरी भाग

Geology Of Bihar

- Tertiary Rocks
- Quaternary Rocks
- Hindlyan Rocks
- Dharwar Rocks



उत्तरी - पश्चिम भाग

उत्तरी - चम्पारण

कांग्लोमरेट बालू पत्थर एवं चूना पत्थर

अवशासी पट्टान
Sedimentary

टैपिसलागर के अवशासि | Sediment of rocks.

→ परत डोरी

→ वलन (folding)

→ अपनति

→ आगिति



क्वार्टरनरी चट्टान

अवशारी चट्टान

परत

गुल्लक-प

Main From

आजगी इन चट्टानों का निर्माण

Geology Of Bihar

- Tertiary Rocks
- Quaternary Rocks
- Hardly Rocks
- Dikarwar Rocks

क्वार्टरनरी / Quaternary Rock.

Formation

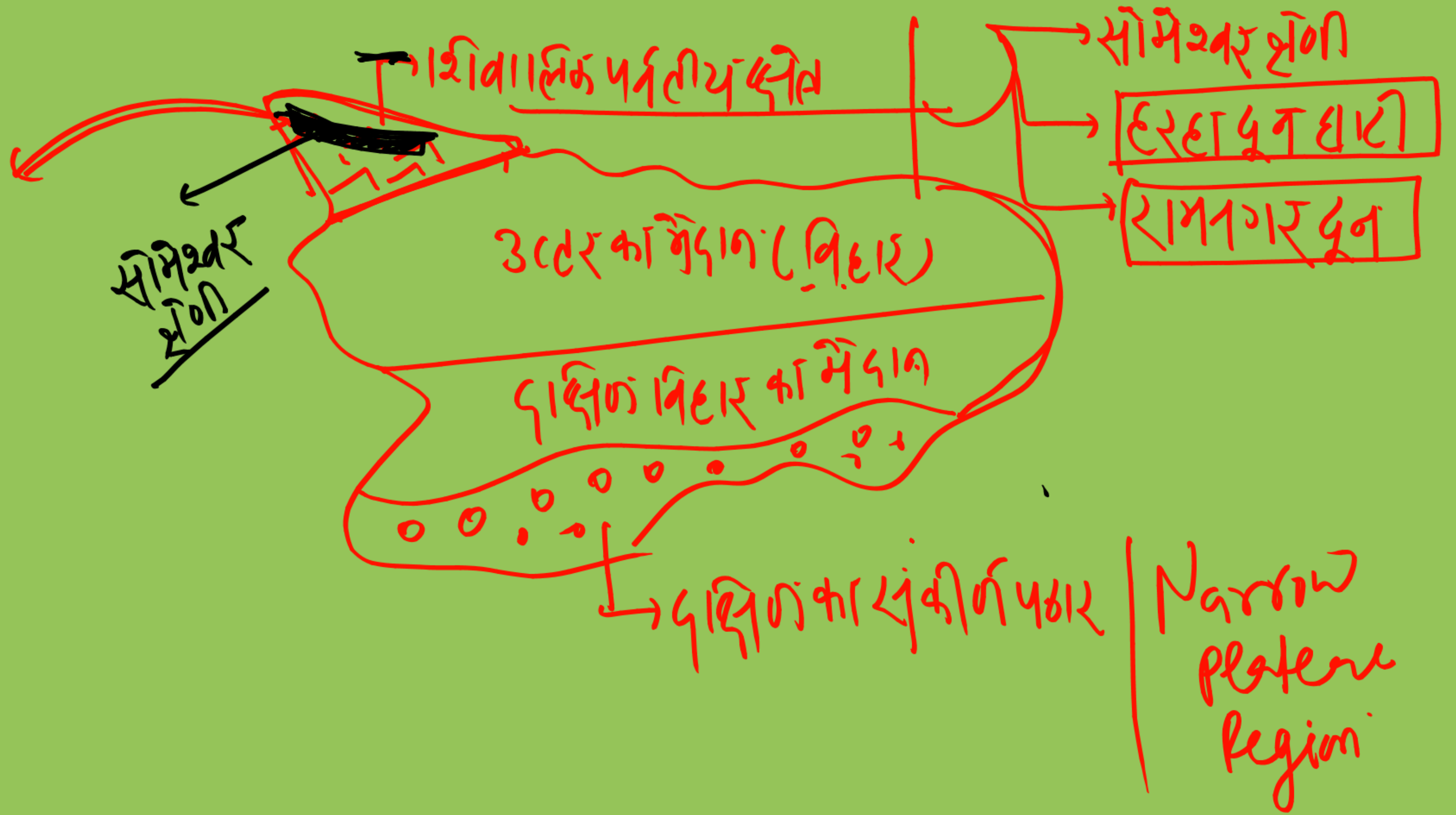
Formation

New Rock.

घाटी / Valley

- निर्माण प्लेस्टोसीन से लेकर होलोसीन
- गंगा एवं उसकी सहायक नदी के अवशाद
- बालू, बजरी, कांग्लोमरेट







विहार की भौतिक संरचना

घाटी

घाटी

शिवालिक का पर्वतीय क्षेत्र

विहार का मैदानी क्षेत्र

दक्षिण का संकीर्ण पठारी क्षेत्र

हरहा-दून घाटी

सोमेश्वर क्षेणी

सोमेश्वरक्षेणी

हरहा /दून घाटी

रामनगरकादून

रामनगर दून

- विस्तार - त्रिवेणी नगर के पूर्व में भिखना दर्रे तक
- विहार को नेपाल से अलग करता है।
- सोमेश्वर का किला
- प्रमुख दर्रे - भिखना ठोरी दर्रा, पारवात दर्रा, सोमेश्वर दर्रा

- हरहा नदी की घाटी
- लम्बाई 24 किमी

- सोमेश्वर के दक्षिण में स्थित
- अधिकतम ऊँचाई संतपुर के निकट 240 मीटर

त्रिवेणी - भिखना दर्रा

सोमेश्वर किला

बिहार : प्राकृतिक प्रदेश

सामश्वर श्रेणी

शिवालिक श्रेणी

हरहा नदी घाटी/दून घाटी

रामनगर दून श्रेणी

तराई क्षेत्र

गंडक-कोशी दोआब (मिथिला क्षेत्र)

कोसी महानंदा दोआब

गंडक
घाघरा-गंडक दोआब
घाघरा

भोजपुर का मैदान

मगध का मैदान

गंगा

खड़गपुर की पहाड़ी

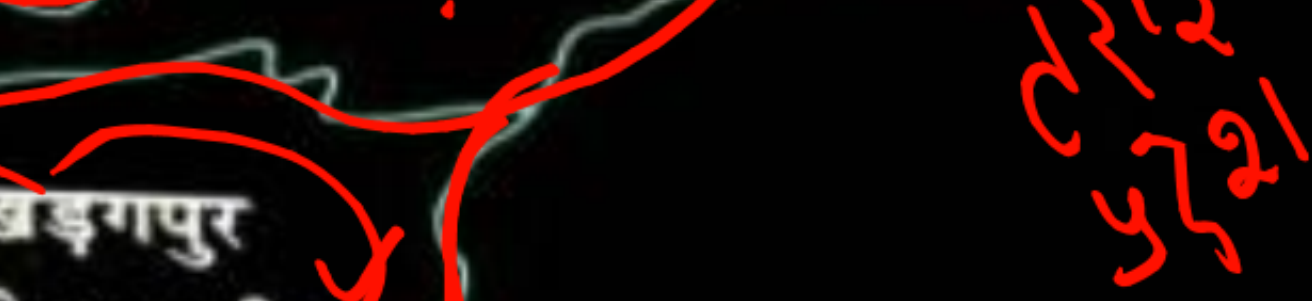
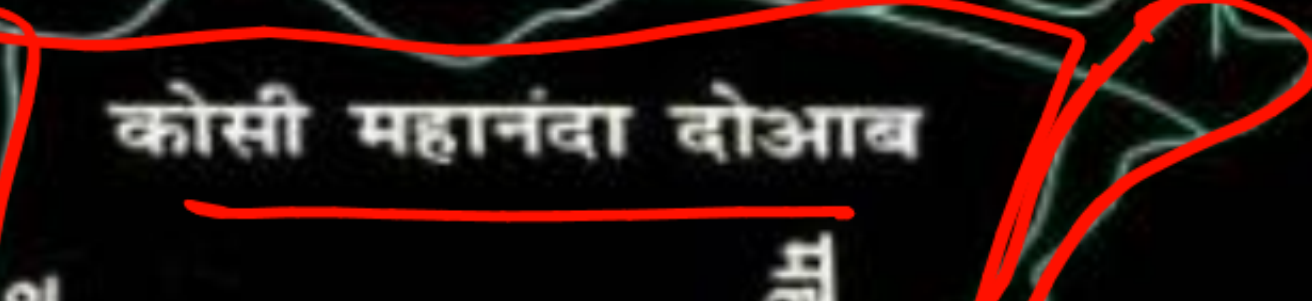
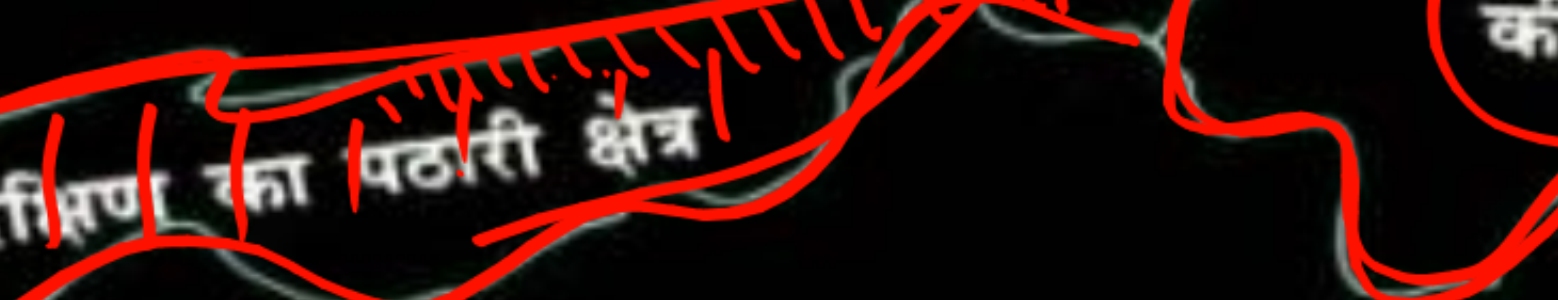
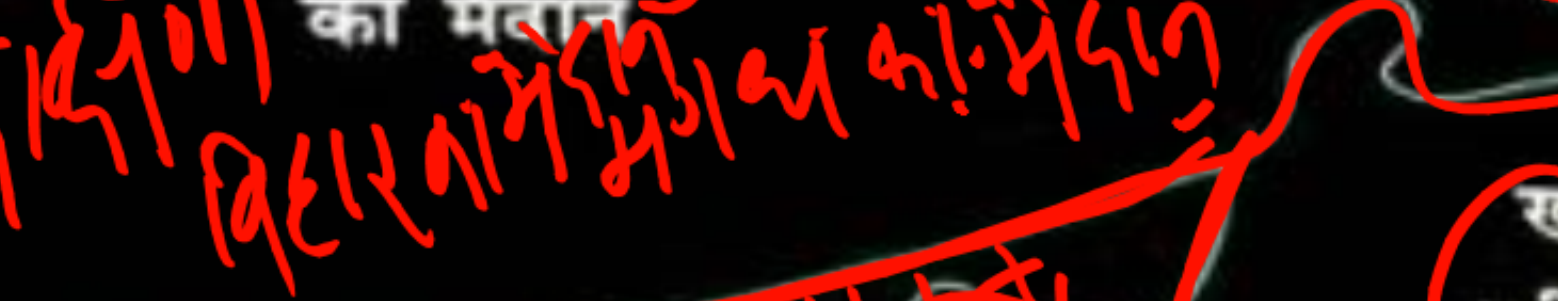
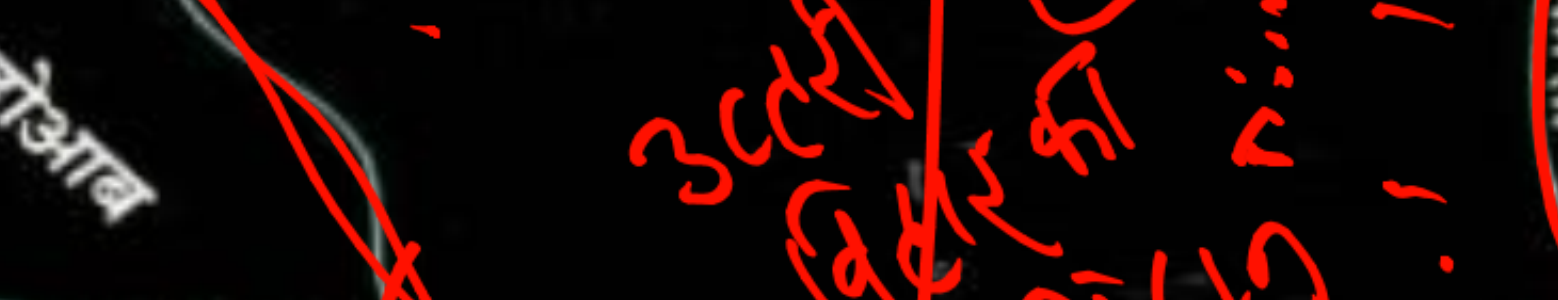
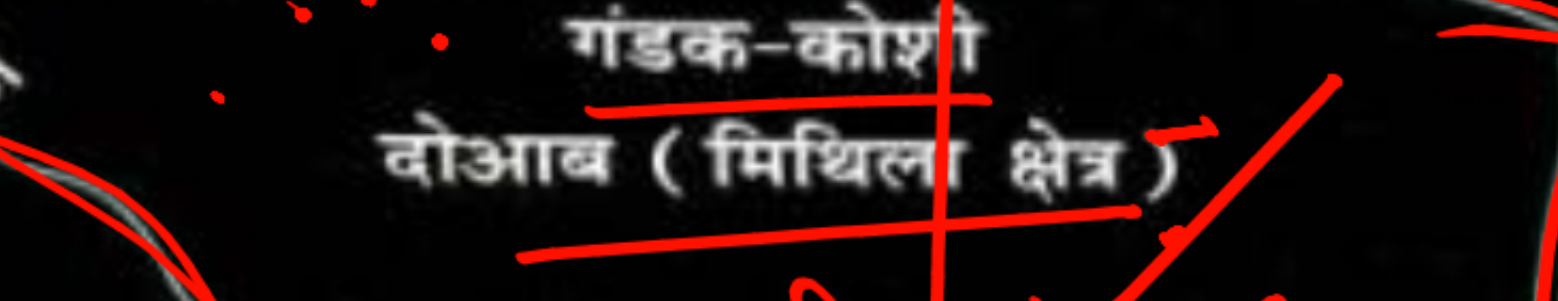
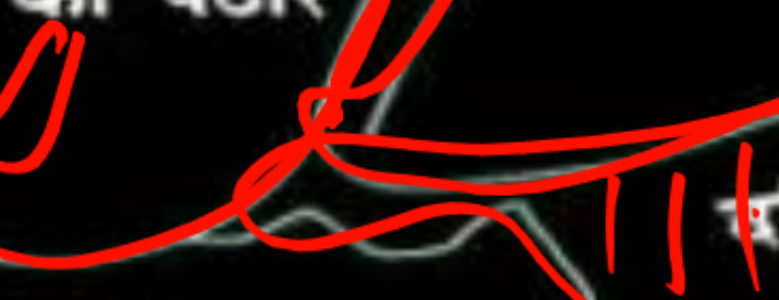
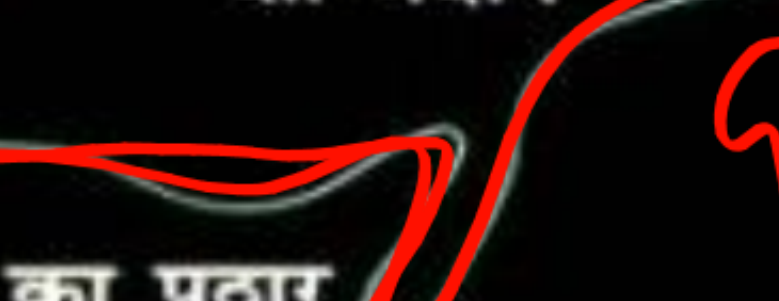
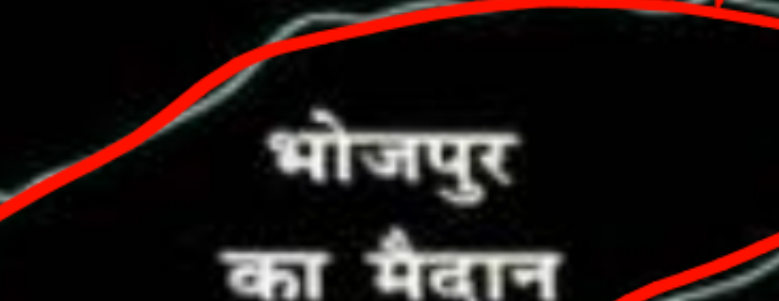
कैमूर का पठार

रसिया का पठारी क्षेत्र

उत्तर बिहार के मैदान

दक्षिण बिहार के मैदान

उत्तर बिहार के मैदान





विहार का मैदानी क्षेत्र

जलोढ़ मृदा / Alluvial soil

उत्तरी विहार का मैदान

Northern Bihar Plain

- क्षेत्रफल 56980 km²
- 32.77% of state
- निर्माण गंगा एवं इसकी सहायक नदियों कोसी, बागमती, बूढ़ी गंडक गंडक तथा घाघरा के अवशारों के निक्षेपण से।
- ~~खेजाब~~ दोआब
 - महानंदा - कोसी → दोआब
 - कोसी - गण्डक → दोआब
 - गण्डक - घाघरा → दोआब

दक्षिण विहार का मैदान

Southern Bihar

- क्षेत्रफल 33670
- कहीं-कहीं छोटा नागपुर पठार के बाहरी भाग पहाड़ीयों के रूप में है।
- गया
 - रामशिला
 - जेठियन
 - प्रेतशिला
 - बराबर

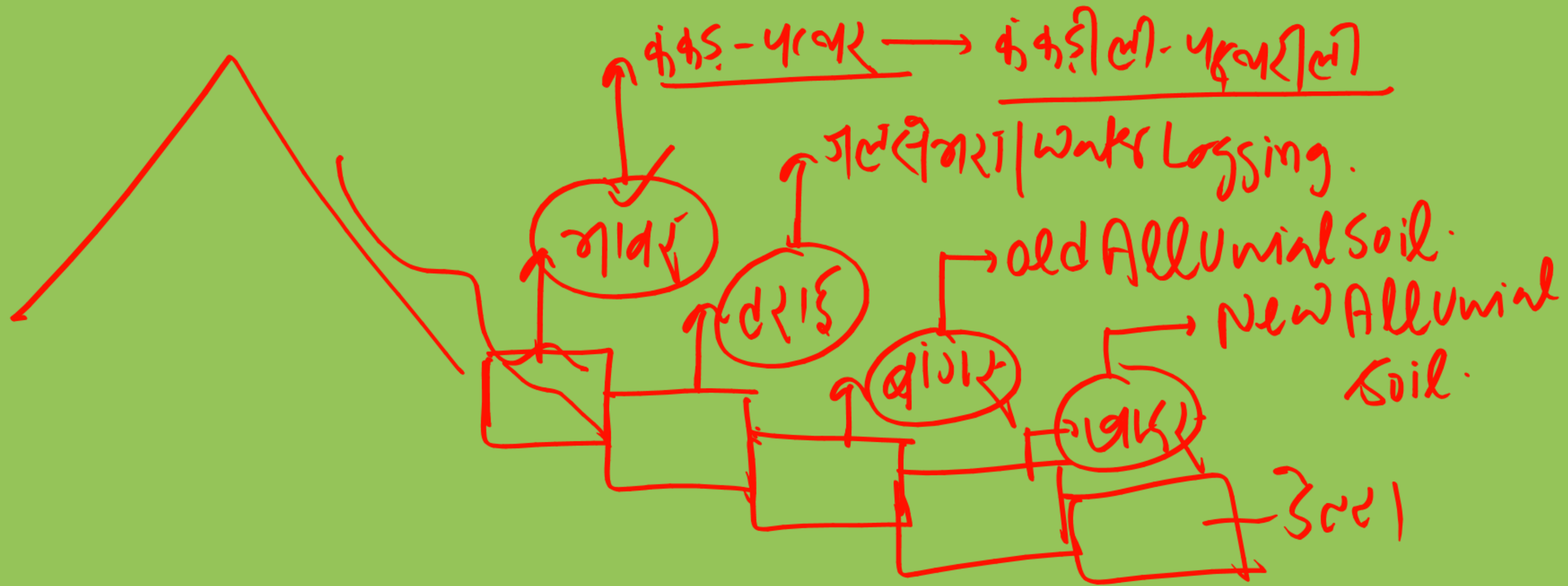
गया

नदी विकल्प | Miande-Crag

<ul style="list-style-type: none"> ➤ गोखुर झीले (चौर या छाड़न या मन) ➤ विस्तार भागलपुर, सहरसा, पूर्णिया, सारण, गोपालगंज, मधुबनी, सिवान, पूर्वी चम्पारण, पश्चिमी चम्पारण दरभंगा, मुजफ्फरपुर 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ पीर पहाड़ी - बिहार शरीफ ➤ प्राकृतिक तटबंधो का निर्माण ➤ पुनपुन, किऊल, फल्गु प्रमुख नदी ➤ टाल पाये जाते है। ➤ <u>पटना से भागलपुर के बीच</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ मेकामा टाल ▪ सिंघोल टाल ▪ बढहिया टाल ▪ मोर टाल ▪ कबर टाल
--	--



- मेकामा (टाल)
- मोर (टाल)
- कबर (टाल)





उत्तरी विहार का मैदान

भाबर

भाबर

- किशनगंज
- अररिया
- सुपौल
- मधुबीन
- सीतामढी
- पूर्वी चम्पारण
- विस्तार पश्चिम की अपेक्षा पूर्व में अधिक

बांगर भूमि

- उत्तरी पश्चिमी विहार
 - कैल्शियम कार्बोनेट की अधिकता
- पुरानी नदी Old Alluvial Soil

खादर भूमि

- सर्वाधिक विस्तार कोसी एवं गंडक के बीच
 - छाड़न/गोखुर झील
- नदी के पास
नमी की मात्रा वायु की मात्रा

New Alluvial Soil

चौर भूमि

- उत्तरी मैदान में जलमग्न निम्न भूमि
 - मन
 - पिपरा
 - सिमरी
 - मधोपुर
 - टटरिया
- विहार के उत्तर-पूर्व निम्न भूमि क्षेत्रों में भारत का लगभग 90% मखाना उत्पादित होता है।



दक्षिण का संकीर्ण पठारी प्रदेश

कैमूर का पठार/रोहतास का पठार

खड़गपुर की पहाड़ी

- विंध्यन पर्वत का भाग *कैमूर रोहतास*
- जबलपुर (मध्य प्रदेश) से प्रारंभ होकर रोहतास तक विस्तृत
- बलुआ पत्थर की अधिकता
- यह सोन नदी द्वारा *छोटानागपुर के पठार* से अलग होता है।

- कोडरमा के पठार के उत्तर में
- विस्तार-पूर्व में *बांका* दक्षिण में *जमुई*
- धारवाड़ क्रम की चट्टान
- स्लेट, क्वार्ट्ज, अभ्रक, बॉक्साइट, एसबेस्टस, बालू पत्थर*





विहार का विभाजन

भौतिक संरचना

शिवालिक
पर्वतीय
क्षेत्री

विहार का मैदान

दक्षिण का
संकीर्ण पठार

प्राकृतिक-सामाजिक, सांस्कृतिक एकरूपता के आधार पर

10 भाग (प्रो० राम प्रवेश एवं प्रो०
इनायत अहमद के अनुसार)





1. Pro. By Ram Pravesh and Professor Inayat Ahmed, Bihar has been divided into how many geographical regions?

प्रो. राम प्रवेश एवं प्रोफेसर इनायत अहमद द्वारा बिहार को कितने भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है?

(a) 08

(b) 12

(c) 15

(d) 06

(d) None of these/more than one/ इनमें से कोई नहीं/ एक से अधिक



2. Kaimur Plateau is also known by the following names.

कैमूर पठार को निम्नलिखित नाम से भी जाना जाता है।

- (a) Rohtas Plateau/रोहतास पठार ✓
- (b) Rajgir Plateau/राजगीर पठार
- (c) Vindhyaachal Plateau/विंध्याचल पठार
- (d) Ramnagar Plateau/रामनगर पठार
- (d) None of these/more than one/इनमें से कोई नहीं/ एक से अधिक



3. North Bihar has been divided into how many parts on the basis of regional differences?

उत्तर बिहार को क्षेत्रीय भिन्नता के आधार पर कितने भागों में विभाजित किया गया है?

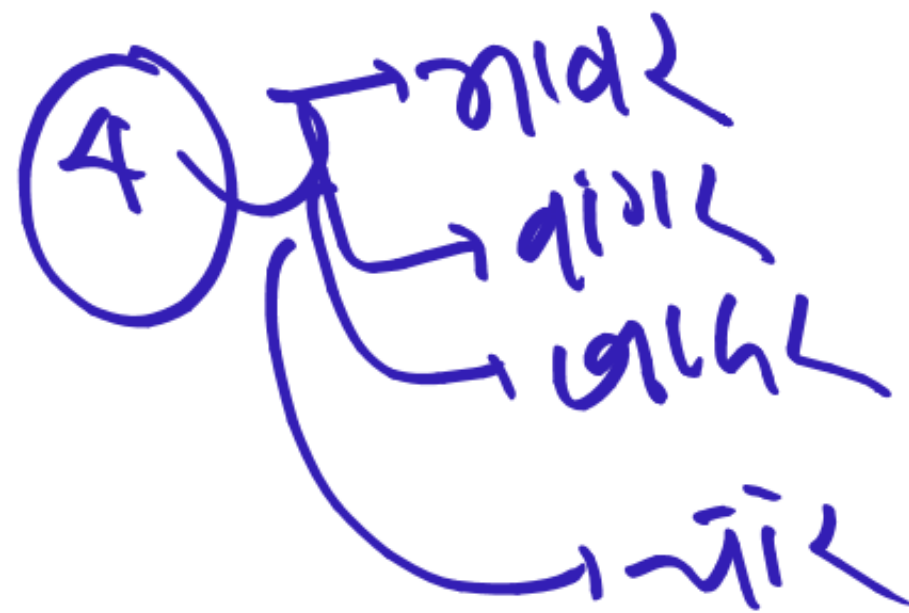
(a) 03

(b) 04

(c) 05

(d) 06

(d) None of these/more than one/इनमें से कोई नहीं/ एक से अधिक





4. From which place does the Kaimur plateau begin?
कैमूर का पठार किस स्थान से आरम्भ होता है?
- (a) Hazaribagh/हजारीबाग
(b) Deoghar/देवघर
(c) Jabalpur/जबलपुर ✓
(d) Gwalior/ग्वालियर
(d) None of these/more than one/इनमें से कोई नहीं/ एक से अधिक



5. The rivers of Southern Bihar include-

दक्षिणी बिहार की नदियों में शामिल है-

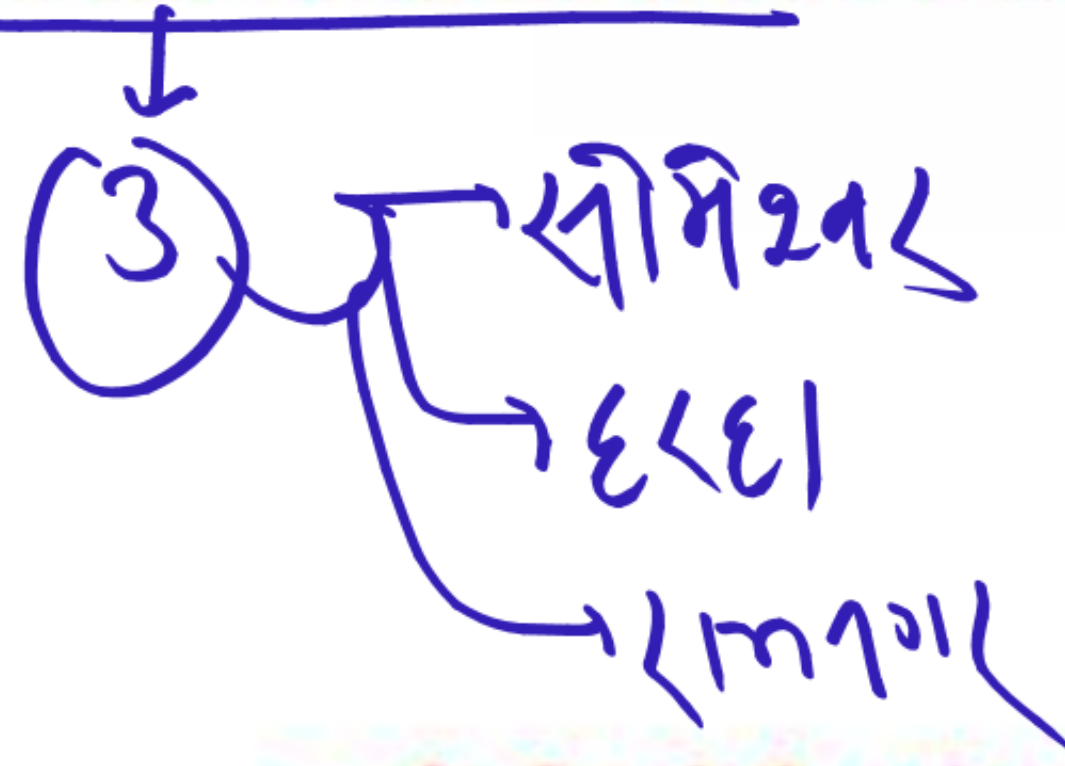
- (a) Punpur/पुनपुर ✓ गदी
- (b) Kiul/किऊल ✓
- (c) Falgu/फल्गु ✓ X
- (d) Gandak/गण्डक ✓
- (e) None of these/more than one/इनमें से कोई नहीं/ एक से अधिक



6. The hilly areas of Shivalik are divided into how many subdivisions?

शिवालिक के पर्वतीय क्षेत्रों को कितने उप-विभागों में विभाजित किया गया है?

- (a) Two parts/दो भागों में
- (b) Three parts/तीन भागों में
- (c) Five parts/पाँच भागों में
- (d) Four parts/चार भागों में
- (d) None of these/more than one/इनमें से कोई नहीं/ एक से अधिक





7. In which region of Bihar is more than 90% of Makhana produced?

बिहार के किस क्षेत्र में मखाने के 90% से अधिक भाग का उत्पादन होता है?

- (a) Western part/पश्चिमी भाग
- (b) South western part/दक्षिण पश्चिमी भाग
- (c) North eastern part/उत्तर पूर्वी भाग
- (d) North western part/उत्तर पश्चिमी भाग
- (d) None of these/more than one/इनमें से कोई नहीं/ एक से अधिक

उत्तर-पूर्वी भाग → विक्रम
मुक्ति