RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

GEOGRAPHY

भारत के खनिज

Part -3

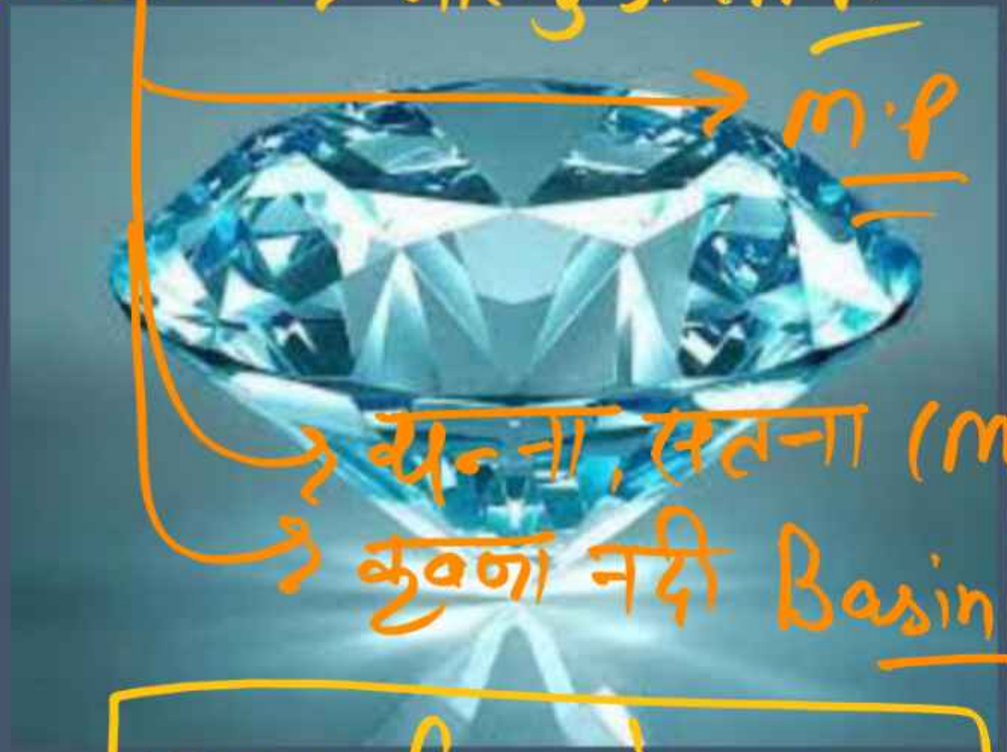


LIVE 06-06-2024 12PM

हीरा (Diamond)

→ प्रकृति का सबसे कठोर तत्व

→ गोलकुण्डा (A.P)

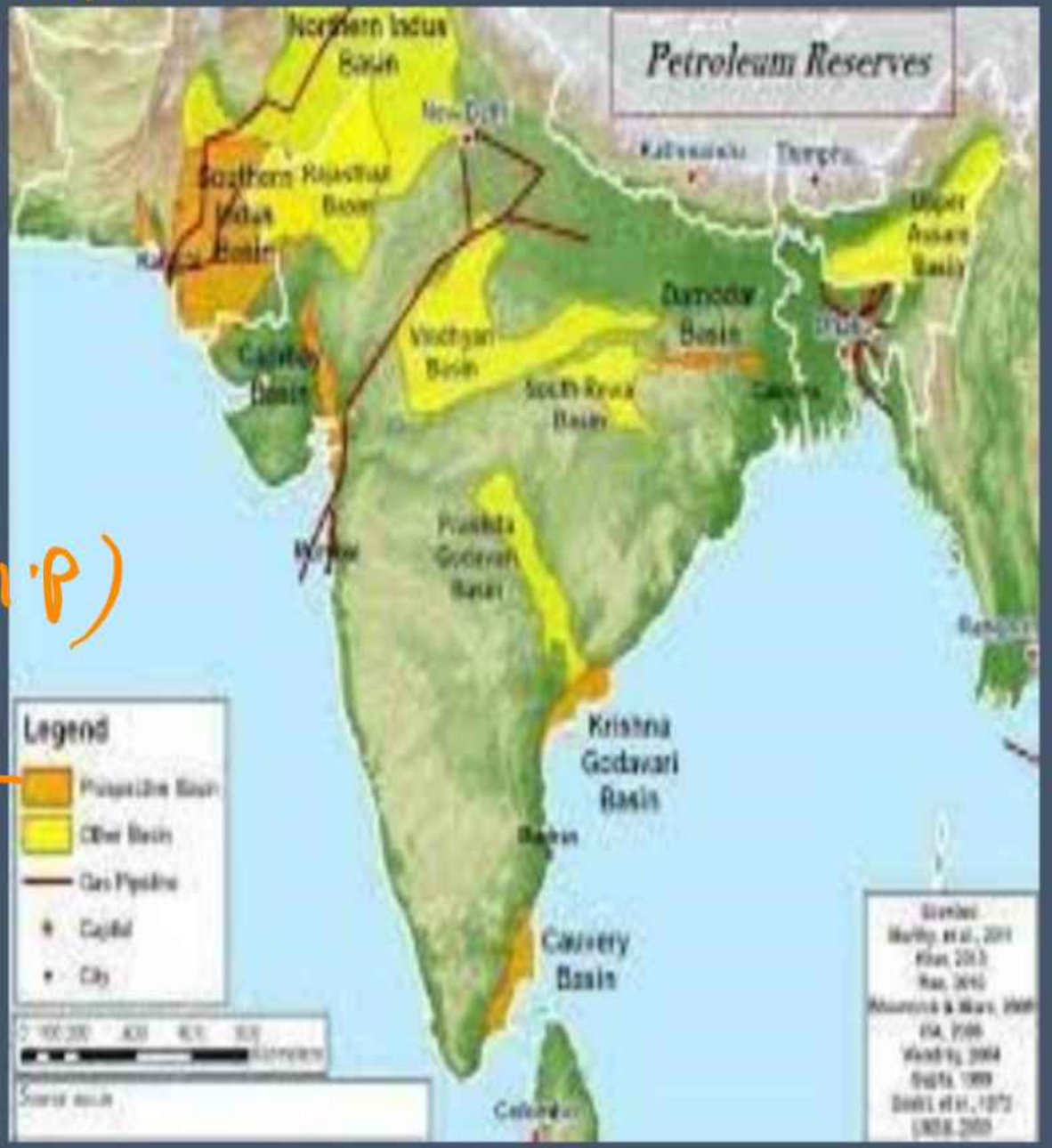


→ M.P

→ पन्ना, सतना (M.P)

→ कृष्णा नदी Basin

→ मुगल, पिट, लोफ, महान



- भारत में हीरा भण्डार वाले प्रमुख क्षेत्र हैं- म.प्र. का पन्ना पट्टी, कृष्णा नदी थाले(basin) का रेतीला क्षेत्र। फिलहाल केवल पन्ना की खानों से ही हीरे निकाले जाते हैं।

Major areas having diamond deposits in India are- M.P. Ka Panna Patti, sandy area of Krishna river basin. Presently, diamonds are extracted only from Panna mines.

- मुगल, पिट, महान और लोफ आदि प्रसिद्ध हीरे मध्य भारत क्षेत्र से प्राप्त किये गए हैं। ज्ञातव्य है कि विश्व प्रसिद्ध हीरा 'कोहिनूर' आन्ध्र प्रदेश के गोलकुंडा खान से निकाला गया था।

Famous diamonds like Mughal, Pitt, Mahan and Loaf etc. have been obtained from Central India region. It is known that the world famous diamond 'Kohinoor' was extracted from Golconda mine in Andhra Pradesh.

- वर्तमान समय में मध्यप्रदेश हीरा उत्खनन की दृष्टि से देश का एक मात्र राज्य है। यहाँ पन्ना तथा सतना जिले में हीरा की कई महत्वपूर्ण खानें हैं। प्री-कैम्ब्रियन काल की जीवाश्मरहित विंध्यन शैलों में मिलने वाला यहाँ का हीरा काफी मूल्यवान माना जाता है

At present, Madhya Pradesh is the only state in the country from the point of view of diamond mining. There are many important diamond mines here in Panna and Satna districts. The diamond found in the Vindhyan rocks without fossils of the Pre-Cambrian period is considered very valuable.

- वास्तव में हीरा कार्बन का सबसे शुद्ध रूप एवं प्रकृति का सबसे कठोर तत्व माना जाता है। मुम्बई इसकी सबसे बड़ी मंडी है जहाँ हीरे की कटाई होती है।

In fact, diamond is considered to be the purest form of carbon and the hardest element in nature. Mumbai is its biggest market where diamonds are cut.

- हीरे के कुल संसाधन वाले शीर्ष 3 राज्य (1 अप्रैल, 2015 तक) (IMYB-2020)

क्रम	राज्य	उत्पादन
1.	मध्य प्रदेश	90.18 %
2.	आंध्र प्रदेश	5.72 %
3.	छत्तीसगढ़	4.09 %



अभ्रक (Mica)



- अम्रक शीट के परावैद्युत के रूप में
- विद्युतीय सामानों में इंसुलेटर के रूप में
- नेल्लोर (A.P)
- कोडरमा झारखण्ड



- अभ्रक का मुख्य अयस्क पिग्माटाइट है। यह आग्नेय एवं कायांतरित चट्टानों में खण्डों के रूप में पाया जाता है।

- ज्ञातव्य है कि अभ्रक का मुख्य उपयोग विद्युतीय सामान में इन्सुलेटर सामग्री के रूप में तथा वायुयानों में उच्च शक्ति वाली मोटरों में ,रेडियो उद्योग तथा रडार में होता है।

- भारत का अभ्रक शीट के भण्डारण में विश्व में प्रथम स्थान है।

- **अभ्रक के चार शीर्ष भण्डारक राज्य (IMYB-2020)**

राज्य	% अंश (1 अप्रैल, 2015 तक)
आन्ध्रप्रदेश	41.0
राजस्थान	28.0
ओडिशा	17.0
महाराष्ट्र	13.0

Producing states

शीर्ष अभ्रक (कच्चा) उत्पादक राज्य राज्य(2019-20) (IMYB-2020)

- आन्ध्र प्रदेश
- राजस्थान

main Areas

अभ्रक उत्पादक प्रमुख क्षेत्र अधोलिखित हैं। यथा-

राज्य		क्षेत्र
आन्ध्र प्रदेश	-	नैल्लोर
Jharkhand	-	Kodarma

Note -> Class के बाद पढ़ने के लिये
Notes लिखने के लिये विशेष
तौर पर Board Pdf का
इस्तेमाल करें।

जिप्सम (Gypsum)

→ मृदा की क्षारीयता को दूर

↓

राजस्थान

→ मृदा सुधारक, प्लास्टर ऑफ पेरिस



- यह अवसादी चट्टानों में पाया जाता है। इसे सैलेनाइट भी कहते हैं। इसका उपयोग मृदा सुधारक, सीमेंट तथा चूना मिलाकर प्लास्टर-ऑफ- पेरिस, रंग-रोगन-रासायनिक पदार्थों, गन्धक का अम्ल एवं रासायनिक खाद बनाने में किया जाता है।

It is found in sedimentary rocks. It is called salenite. It is used as soil improver ,for making plaster-of-paris by mixing cement and lime, paint-lacquer-chemical substances, sulfuric acid and chemical fertilizers.

जिप्सम भण्डारक शीर्ष तीन राज्य/U.T

राज्य	% अंश में (1 अप्रैल, 2015 तक)
राजस्थान -	81.0
जम्मू एवं कश्मीर -	14.0
तमिलनाडु -	2.0

अणुशक्ति वाले खनिज

atomic energy minerals







- ऊर्जा के नये स्रोतों में नाभिकीय ऊर्जा का महत्वपूर्ण स्थान है, क्योंकि इसमें अपार ऊर्जा क्षमता अन्तर्निहित होती है। अणु शक्ति की यह ऊर्जा प्रकृति में पाये जाने वाले परमाणु खनिजों में होती हैं। अणु शक्ति वाले खनिज अधोलिखित हैं-

- Nuclear energy has an important place in the new sources of energy, because it has immense energy potential. This energy of atomic power is found in atomic minerals found in nature. The atomic strength minerals are listed below-

यूरेनियम

Uranium





- इसकी प्राप्ति धारवाड़ तथा आर्कियन श्रेणी की चट्टानों में होती है।

It is found in rocks of Dharwad and Archean category .

- यूरेनियम के प्रमुख अयस्क पिंचब्लैंड, सॉमरस्काइट एवं थोरियानाइट हैं।

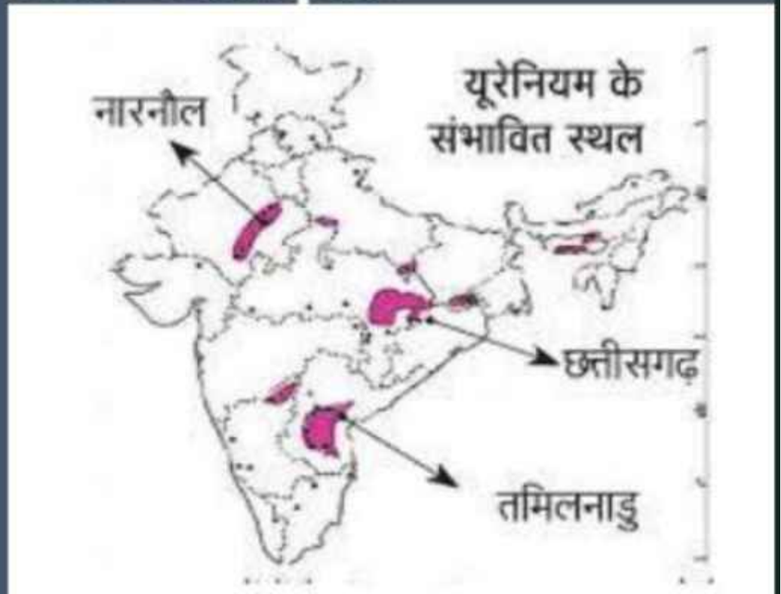
The major ores of uranium are pinchblend, sommerskite and thorianite.

- झारखण्ड का जादूगोडा (सिंहभूम) क्षेत्र यूरेनियम खनन के लिए सुप्रसिद्ध हैं।

Jaduguda (Singhbhum) area of Jharkhand is famous for uranium mining

- राजस्थान में यूरेनियम की प्राप्ति भीलवाड़ा, बूंदी और उदयपुर जिलों से होती है।

- Uranium is obtained from Bhilwara, Bundi and Udaipur districts in Rajasthan.



A.P भारत में यूरेनियम का सबसे बड़ा

- The state of andhra pradesh is the largest producer of uranium in india.tummalapalle vilage located in the kadapa districct of andhra pradesh is considerd one of the largest uranium reserves in the india.

उत्पादक राज्य है तुमलालापल्ले गाँव (A.P) भारत के सबसे बड़े यूरेनियम भंडारों में से एक है

- Other important producer states of uranium are jharkhand and karnataka in india.

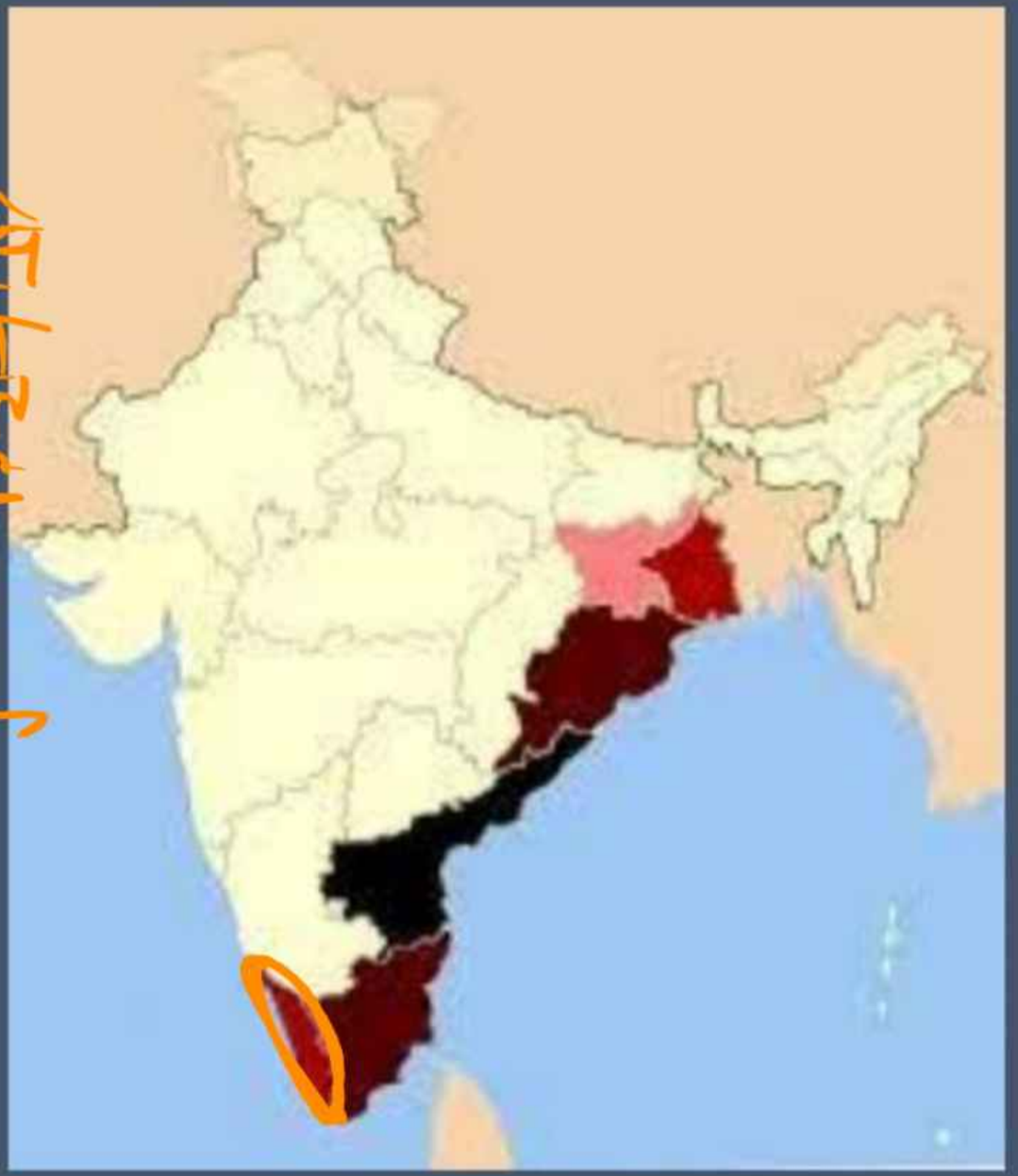
यूरेनियम के भारत में अन्य उत्पादक राज्य झारखण्ड व कर्नाटक है।

थोरियम- प्रमुख भण्डार के कारण

thorium- मोनोजाइट रेत से इसकी प्राप्ति

केरल के तटवर्ती क्षेत्र





वर्तमान स्थिति के अनुसार भारत विश्व का सर्वाधिक थोरियम भण्डारक राष्ट्र है।

According to the present situation, Indiahas the largest storage of thorium in the world.

- थोरियम मोनोजाइट रेत से प्राप्त किया जाता है, जिसका निर्माण प्री-कैम्ब्रियन काल की चट्टानों के विध्वंश चूर्ण से हुआ है। जो मुख्यत: केरल के तटवर्ती भागों में मिलता है | इसके अलावा यह नीलगिरि (तमिलनाडु), हजारीबाग (झारखण्ड) और उदयपुर (राजस्थान) जिलों में तथा पश्चिमी तटों के ग्रेनाइट क्षेत्रों में रवों के रूप में भी प्राप्त होता है।

- **Thorium is obtained from monazite sand, which is formed from the pulverization of rocks of the Pre-Cambrian period. Which is mainly found in the coastal parts of Kerala, apart from this it is also found in the Nilgiri (Tamil Nadu), Hazaribagh (Jharkhand) and Udaipur (Rajasthan) districts and in the granite areas of the western coasts as crystals.**

भारत में थोरियम का प्रमुख उत्पादक राज्य केरल है, अन्य उत्पादक झारखण्ड और बिहार हैं।

The largest producer of thorium is kerla .other important producers of thorium are jharkhand and bihar in india.