

* भारत में खनिज एवं ऊर्जा संसाधन *

Mineral and Resources in India

* लौह अयस्क: Iron ore:-

↳ ये ④ प्रकार के होते हैं

① मैग्नेटाइट: Magnetite

↳ ये काले रंग का होता है।

↳ लोहे के तत्व: 70-72%

↳ सबसे उच्च गुणवत्ता का लौह अयस्क है।

② हेमेटाइट: Hematite

→ हेमेटाइट का भारत में सर्वाधिक भण्डार है → उड़ीसा

↳ ये लाल रंग का होता है।

↳ लोहे के तत्व: 60% → 70%

↳ भारत में सबसे अधिक हेमेटाइट पाया जाता है।

* लिमोनाइट :

→ पीले रंग का होता है
→ लौह तत्व = $40\% \rightarrow 60\%$

* सिडेराइट :

→ भूरे रंग का होता है (Brown)
→ (लौह तत्व की मात्रा : 40% से कम)

* विश्व में सर्वाधिक लोहे का उत्पादन = ऑस्ट्रेलिया

* विश्व में सबसे अधिक भण्डार = ऑस्ट्रेलिया

* भारत में सर्वाधिक सर्वाधिक उत्पादन = उड़ीसा > दक्षिण

* भारत में सर्वाधिक भण्डार

- हेमेटाइट = ओडिशा
- मैग्नेटाइट = कर्नाटक

खदान (Mines) क्षेत्र

- कर्नाटक = बाबाबुदान पहाड़ी । कुद्रेमुख, चित्रदुर्ग
- उड़ीसा : मयूरभंज । बादामपहाड़
- दक्षिण = बैलाडिला क्षेत्र, उल्ली-राजहरा पहाड़ी
- झारखण्ड - सिंहभूम, नौआमंडी

* मैंगनीज : Manganese : →

→ प्रयोग : - इस्पात के निर्माण, रासायनिक उद्योग, चमड़ा उद्योग, शुष्क बैटरी आदि।

→ अयस्क : 0Mn : - पायरोबुसाइट

* विश्व में मैंगनीज का सर्वाधिक उत्पादन : - दक्षिण अफ्रीका (South Africa)

* भारत में मैंगनीज का सर्वाधिक उत्पादन : - मध्य प्रदेश

* भारत में मैंगनीज का सर्वाधिक भण्डार : → उड़ीसा

* बॉक्साइट : Bauxite ⇒ ये एल्युमीनियम का अयस्क है।

→ विश्व में सर्वाधिक बॉक्साइट का उत्पादन - गुयाना

→ भारत में बॉक्साइट का सर्वाधिक उत्पादन = उड़ीसा

→ भारत में बॉक्साइट का सर्वाधिक भण्डारण = उड़ीसा = कालाहाण्डी क्षेत्र

* ताँबा : Copper →

→ ये मिश्र धातु के निर्माण में प्रयोग होता है।

→ ताँबा + तिन = कांस्य (Bronze)

→ ताँबा + जस्ता = पीतल (Brass)

* विश्व में ताँबे का सर्वाधिक उत्पादन = चिली

* भारत में ताँबे का सर्वाधिक उत्पादन → मध्य प्रदेश

* भारत में ताँबे का सर्वाधिक भण्डार :- राजस्थान

* खदान : Mines :-

* मध्य प्रदेश = मलाजखण्ड (बालाघाट)

* राजस्थान = खेतड़ी, झुंझनू, भीलवाड़ा

* चांदी : Silver

→ अयस्क :- अर्जेंटाइट

→ विश्व में इसका सर्वाधिक उत्पादन = मैक्सिको

→ भारत में चांदी का सर्वाधिक उत्पादन = राजस्थान

→ भारत में चांदी का सर्वाधिक भण्डार = राजस्थान

जावर की खदान (उदयपुर)