

* भारत में खनिज संसाधन *
Minerals and resources in India.

* जिप्सम : Gypsum → ये कैल्शियम का जलीय सल्फाइड है।
→ ये अवसादी चट्टानों से प्राप्त किया जाता है।

→ Sedimentary

* सर्वाधिक उत्पादन करने वाला देश : → चीन

* भारत में सर्वाधिक उत्पादन : → राजस्थान (81%)

* सर्वाधिक भण्डार : राजस्थान (बीकानेर एवं बाड़मेर)

* संगमरमर: Marble →

- ये रूपांतरित या कायांतरित चट्टानों से प्राप्त किया जाता है।
- ये चूना पत्थर का कायान्तरित रूप है।- Metamorphic Rock.
- भारत में सर्वाधिक उत्पादन:- राजस्थान
- सर्वाधिक भण्डारण :- राजस्थान

→ मकराना मार्बल सबसे उच्च गुणवत्ता का मार्बल माना जाता है।

* हीरा : Diamond

"कार्बन का सबसे शुद्ध रूप"

→ प्रकृति का सबसे कठोर पदार्थ !

→ ये रूपांतरित चट्टान से प्राप्त होता है।

→ कार्बन के रूपांतरण से हीरे का निर्माण होता है।

→ विश्व में इसका सर्वाधिक उत्पादन : रूस

→ भारत में हीरे का सर्वाधिक उत्पादन : मध्य प्रदेश

→ भारत में हीरे का सर्वाधिक भण्डार : मध्य प्रदेश

* कोहिनूर हीरा - आंध्र प्रदेश की गोलकुंडा खदान से प्राप्त होता है।

* लीथियम : → इसे सफ़ेद सोना कहा जाता है।

→ विश्व में लीथियम का सबसे बड़ा भण्डार (चिली)

भारत में लीथियम = जम्मू-कश्मीर के क्षेत्र

→ झारखण्ड के गिरिडीह क्षेत्र

* अर्जा खनिज : Energy Mineral

→ कोयला (Coal) → ये अवसादी चट्टानों से प्राप्त होता है
→ यह एक हाइड्रोकार्बन खनिज है।

* विश्व में कोयले का सर्वाधिक उत्पादन : → चीन

* विश्व में सबसे अधिक कोयले का भण्डार : USA

* भारत में कोयले का सर्वाधिक भण्डार : → ओडिशा > झारखण्ड > दक्खीसगढ़ :

* भारत में कोयले का सर्वाधिक उत्पादन : → दक्खीसगढ़ > उड़ीसा > झारखण्ड

* कोयले के निम्न ⑤ प्रकार होते हैं →

* एन्थ्रासाइट कोयला:
Anthracite coal.

→ ये सबसे उच्च गुणवत्ता का कोयला माना जाता है - Highest quality of coal.

(भारत में सबसे कम पाया जाता है)
=

→ कार्बन की मात्रा (Amount of carbon) = 80-95%

→ ये काले रंग का होता है (Black colour)

→ ये कोयला सबसे कम प्रदूषण करता है।

→ भारत में यह कोयला = जम्मू-कश्मीर, लद्दाख आदि क्षेत्रों में पाया जाता है।

* बिटुमिनस कोयला

→ दूसरा सबसे अच्छी गुणवत्ता का कोयला है।

→ भारत में सर्वाधिक पाया जाता है।

→ कार्बन की मात्रा = 60% - 80%



झारखण्ड
उड़ीसा
छत्तीसगढ़
etc

* लिग्नाइट कोयला
lignite coal

→ कार्बन की मात्रा $\approx$ 40-60%

→ ये कोयला राजस्थान, तमिलनाडु के नेवेली क्षेत्र, J&K में भी पाया जाता है।

* पीट कोयला :

→ कार्बन की मात्रा = 40% से कम

→ ये सबसे खराब गुणवत्ता का कोयला

→ सबसे अधिक प्रदूषण