# भारत के जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र
## Biosphere reserves of India

| • नाम (Name) | • राज्य (State) |
|---|---|
| 1- Cold desert<br>कोल्ड डेजर्ट | Himachal pradush<br>हिमाचल प्रदेश |
| 2- नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान एवं बायोस्फेयर रिजर्व<br>Nanda devi National park and biosphere reserve | उत्तराखण्ड<br>Uttarakhand |
| 3- कच्छ का रण (सबसे बड़ा)<br>Rann of Kalch | गुजरात<br>Gujrat |
| 4- पन्ना राष्ट्रीय उद्यान<br>Panna National Park | मध्य प्रदेश<br>M.P. |
| 5 पंचमढ़ी बायोस्फेयर रिजर्व<br>Panchmadi Biosphere reserve | मध्य प्रदेश<br>M.P |
| 6 अचानकमार - अमरकंटक बायोस्फेयर रिजर्व<br>Achankmar - Amarkantaka Biosphere reserve | मध्य प्रदेश + छत्तीसगढ़<br>Madhya pradush + Chattisghar |
| 7 शिमलीपाल / Simlipal | उड़ीसा Orissa |
| 8 सुंदरवन / Sundarban | पं. बंगाल / west Bengal |

⑨- दिहांग - दिवांग ——— अरुणाचल प्रदेश
Dihang - Diwang Arunachal Pradesh.

⑩- मानस / Manas ——— असम / Assam

⑪- डिब्रू सैखोवा (सबसे छोटा) ——— असम
Dibru saikhowa Assam

⑫ कंचनजंघा ——— सिक्किम
Kanchanjangha Sikkim

⑬ नोकरेक ——— मेघालय
Nokrek Meghalaya

⑭ शेषचलम पहाड़ियाँ ——— आंध्र प्रदेश
Seshchalam Hills Andhra Pradesh

⑮ मन्नार की खाड़ी ——— तमिलनाडु
Gulf of Mannar Tamilnadu

⑯ अगस्त्यमलाई बायोस्फेयर रिजर्व ——— तमिलनाडु + केरल
Agasthyamalai Biosphere reserve — Tamilnadu + Kerala

⑰ नीलगिरी संरक्षित जैविक क्षेत्र ——— तमिलनाडु + केरल + कर्नाटक
Nilgiris Protected Biological area Tamilnadu + Kerala + Karnataka.

↳ पहला जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र
First Biosphere reserve area = 1986

⑱- ग्रेट निकोबार जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र - अण्डमान-निकोबार द्वीप समूह
Great Nicobar Biosphere reserve — Andman and Nicobar Island.

# भारत के खनिज
# Minerals of India

खनि + ज = खानो से निकला हुआ अर्थात् पृथ्वी के भू-गर्भ निकाला गया पदार्थ, जिसका एक निश्चित रासायनिक संगठन हो, जिसे मानव न बना सके खनिज कहलाता है।

(Khani + J = extracted from the mines, that is, the substance extracted from the earths soil, which has a certain chemical composition, which cannot be made by humans, is called a minerals.)

## • खनिजो के प्रकार
## Types of minerals

• खनिजो को उपलब्धता के आधार पर 3 भागो मे बाँटा जा सकता
Minerals can be devided into 3 parts on the basis of availability

- धात्विक खनिज
  Metallic minerals
  - → लौह खनिज
    Iron minerals
  - → अलौह-खनिज
    Non - Iron minerals
- अधात्विक खनिज
  Non-metalic minerals
- अर्जी खनिज
  energy mineral.

- धात्विक खनिज – वे खनिज जिनसे धातु अंशो से प्रधानता पाई जाती है, इन्हे धात्विक खनिज कहा जाता है। खानो से निकालने के बाद इनको अशुद्धि को दूर करने के लिए इनका परिष्करण करना आवश्यक होता है, ये आग्नेय चट्टानो मे पाए जाते हैं, ये खनिज ताप व विद्युत के सुचालक होते है, इन्हे दो भागो में बाँटा जा सकता है।

Metallic mineral → Those minerals in which the predominence of metal parts is found. these are called metallic minerals. after being extracts from the mines it is necessary to refine them to remove there impurities. these are found in igneous rocks. These minerals are good conductor of heat and electricity. these can be divided into two parts.

① लौह खनिज - वे खनिज जिनमे लौह का अँश पाया जाता है, लौह खनिज कहलाते हैं, जिसे लौह खनिज, टंगस्टन, मैंगनीज, निकल, कोबाल्ट आदि।

(1) Iron minerals - Those minerals in which the fraction of iron is found, are called iron minerals. for example- iron ore, tungsten, manganese, nickel, cobalt etc.

अलौह खनिज - वे खनिज जिनमे लौह के अंश का अभाव होता है, अलौह खनिज कहलाते हैं—
उदा० - सीसा, जस्ता, सोना, चाँदी, प्लेटिनम आदि।

Non-ferrus minerals – Those minerals lack of iron content is found, are called non-ferrus minerals like— lead, zinc, gold, silver, Platinum etc.

- अधात्विक खनिज - जिन खनिजों में धातु के अंश नहीं पाए जाते हैं, उन्हे अधात्विक खनिज कहा जाता है।

Non-metallic minerals - The minerals which do not contain metallic elements are called non-metallic minerals.

- ये ताप व विद्युत के कुचालक होते हैं।

They are bad conductors of heat and electricity.

- ये परतदार (अवसादी) चट्टानों मे पाए जाते हैं।

They are found in layered rocks.

- इनमे अशुद्धियाँ पाई जाती हैं, इसीलिए इनका परिष्करण करने की आवश्यकता नहीं पड़ती है।

Impurities are less in these, so there is no need to refine them.

उदा०- जिप्सम, हीरा, नमक, अभ्रक, चूना, पत्थर आदि।

like - Gipsum, Diamond, Salt, mica, limestone etc