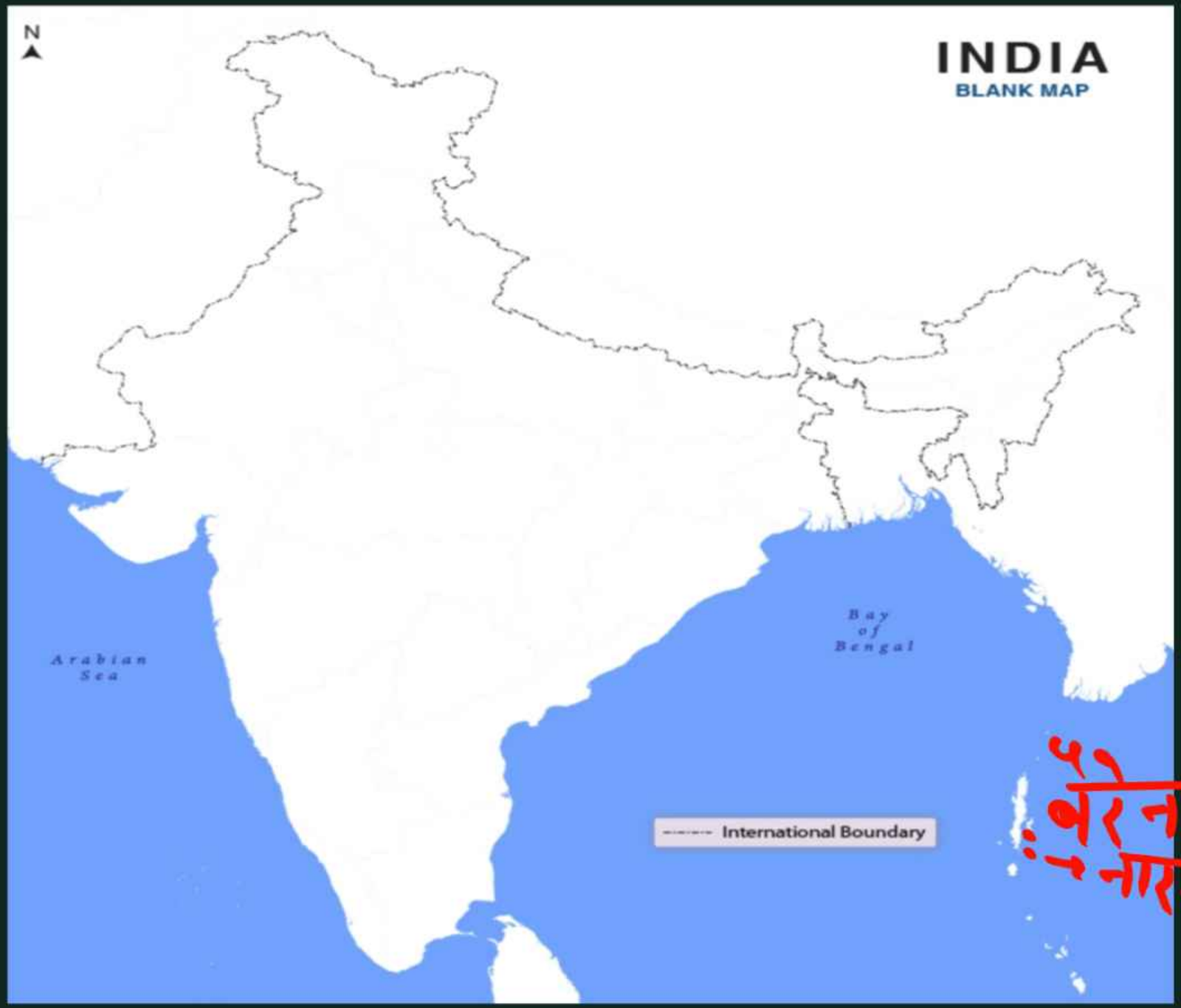
ज्वालामुखी
(Volcano)


N
INDIA
BLANK MAP
Arabian Sea
Bay of Bengal
International Boundary


NORTH AMERICA
EUROPE
ASIA
AFRICA
SOUTH AMERICA
PACIFIC OCEAN
INDIAN OCEAN
AUSTRALIA
माउंट एल्ब्रस
किलिमंजारो
माउंट एवरेस्ट
देनाली
मोहसुकलगन
माउंट पोपा
चिम्बोराजो
माउंट एर्कश

ज्वालामुखी / Volcano



- ज्वालामुखी वह विविर या छिद्र है, जिसके माध्यम से पृथ्वी के अंदर से लावा, राख, गैसें जलवाष्प आदि निकलते है।

Volcano is that hole, through which lava, ash, gases, water vapor etc. come out from inside the earth.



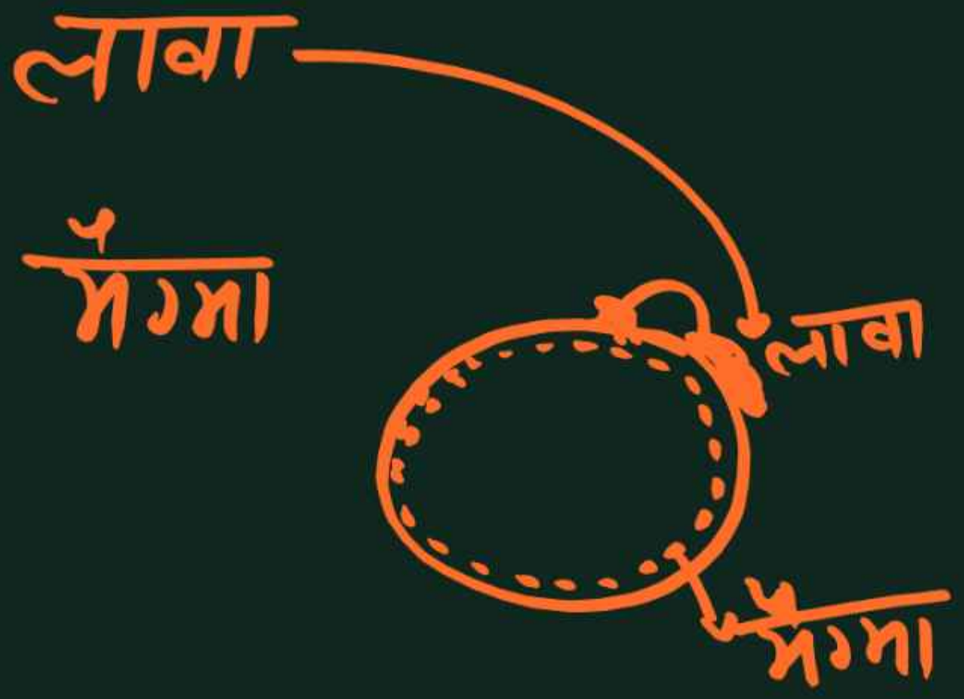


- ज्वालामुखी क्रिया के तहत सर्वाधिक मात्रा में निकलने वाली गैस जलवाष्प है. इसके बाद Co2 तथा So2 का स्थान आता है।

Water vapor is the most abundant gas released during volcanic activity. After this comes the position of Co2 and So2.

CO_2 → कार्बन डाई ऑक्साइड

SO_2 → सल्फर डाई ऑक्साइड


लावा
पैंगमा
लावा
पैंगमा



→ यदि ज्वालामुखी के मैग्मा में सिलिका की मात्रा अधिक है, तो ज्वालामुखी का उद्गार (Eruption) विस्फोटक (Blasty) होगा।

→ यदि ज्वालामुखी के लावा में सिलिका की मात्रा कम है, तो ज्वालामुखी उद्गार शांत प्रकार का होगा।

→ सर्वाधिक विस्फोटक ज्वालामुखी → पीलियन तुल्य ज्वालामुखी
Most blasty Volcano

माउण्ट पीली,
मार्टिनिक द्वीप,
मेरावियन लावा

सबसे शांत उद्गार वाले ज्वालामुखी

↳ हवाईयन तुल्य ज्वालामुखी
Hawaiin like Volcano
↳
हवाई द्वीप, U.S.A, प्रशांत महासागर

ज्वालामुखी के प्रकार / type of volcano

1. सक्रिय ज्वालामुखी - लगातार लावा निकलता रहता है।

1. Active volcano - Lava always keeps coming out.

उदाहरण - (i) स्ट्रोम्बोली (इटली)

Example - (i) Stromboli (Italy)

(भूमध्य सागर का प्रकाश स्तम्भ)

(lighthouse of the mediterranean sea)



(ii) माउण्ट एटना (इटली)

Mount Etna (Italy)





(iii) माउन्ट एर्कश (अण्टार्कटिका)

Mount Arkash (Antarctica)



(iv) बैरेन (अण्डमान निकोबार), भारत

Barren (Andaman and Nicobar)



(v) कोटोपैक्सी (इक्वेडोर)

Cotopaxi (Ecuador)

- सबसे ऊँचे सक्रिय ज्वालामुखी में से एक

One of the highest active volcanoes



(vi) किलायू (हवाई द्वीप) , U.S.A

Kilauea (Hawaii Island)

- संसार का सर्वाधिक सक्रिय ज्वालामुखी

world's most active volcano



संसार का सबसे बड़ा सक्रिय ज्वालामुखी

मोनालोआ, हवाई द्वीप,

U.S.A

2. सुषुप्त ज्वालामुखी –

(Dormant volcanoes)

- इनसे वर्तमान में तो लावा नही निकल रहा, लेकिन भविष्य में इसकी संभावना है।

Lava is not coming out of them at present, but there is a possibility of it in future.





उदाहरण / Example

(i) माउन्ट विसुवियस (इटली)

(i) Mount Vesuvius (Italy)

(ii) [illegible]

(iii) माउट फ्यूजीयामा (जापान)

(iii) Mount Fujiyama (Japan)

(iv) नारकोण्डम (अण्डमान-निकोवार, भारत)

(iv) Narcondam (Andaman and Nicobar Islands, India)

3 मृत ज्वालामुखी-
(dead volcanoes)

- जिनसे न तो वर्तमान में उद्गार हो रहा है, और ना ही भविष्य में इसकी संभावना है।

From which neither is it being erruption at present, nor is it likely to happen in the future.





उदाहरण / Example -

(i) माउन्ट देमबंद (ईरान)

Mount Demand (Iran)

(ii) कोह सुल्तान (ईरान)

Koh Sultan (Iran)

(iii) माउण्ट किलिमंजारो (तजांनिया)

Mount Kilimanjaro (Tanzania)

(iv) माउन्ट केन्या (केन्या)

Mount Kenya (Kenya)

(v) माउन्ट चिम्बराजो (इक्वेडोर)

Mount Chimbrazo (Equador)

(vi) माउण्ट पोपा (म्यांमार)

Maunt Popa (Myanmar)