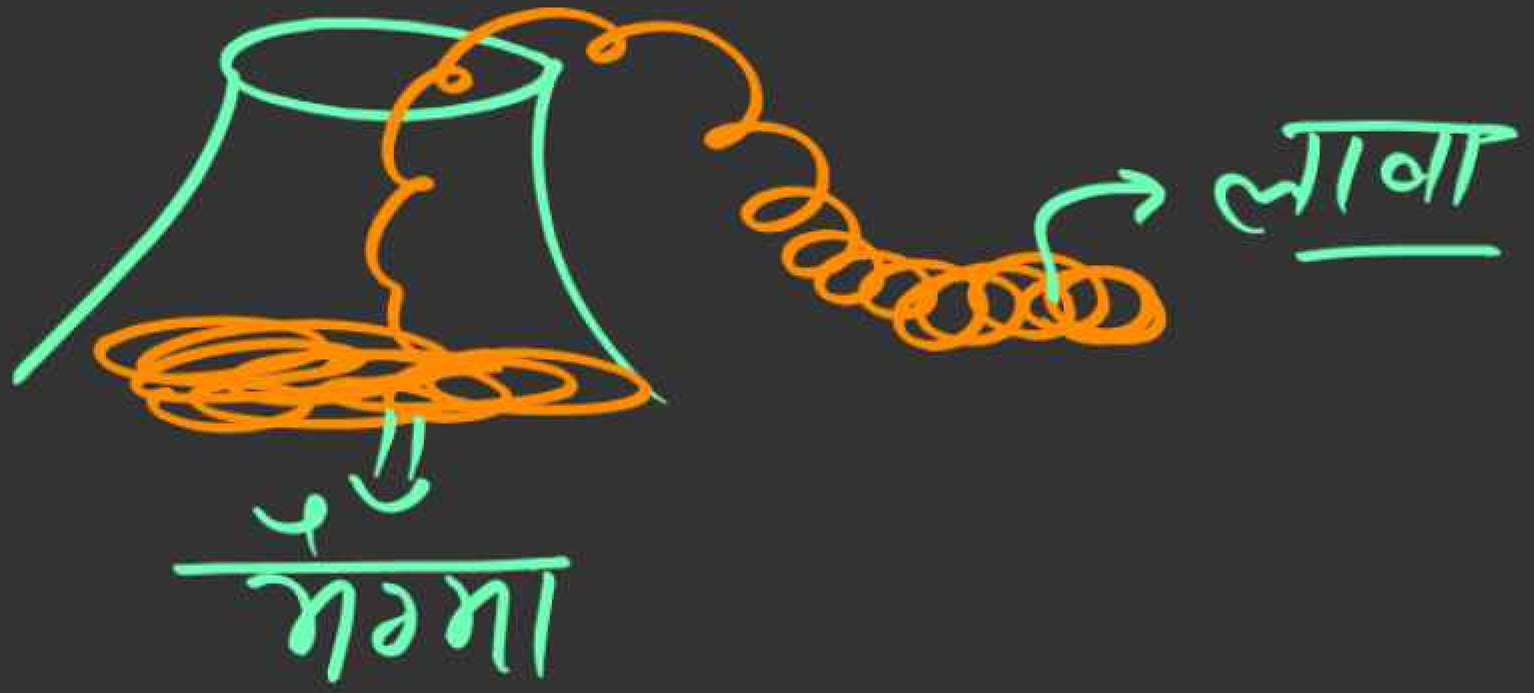
CTET DEC 2024
L-II
ROJGAR With ANKIT
बुनियाद (II) बैच 2024
GEOGRAPHY
ज्वालामुखी
LIVE
12-11-2024 09:00 AM

ज्वालामुखी
(Volcano)

मैग्मा → धरातल के अंदर

लावा → धरातल के बाहर



⇒ ज्वालामुखी एक विविर या छिद्र (hole) है, जिसके माध्यम से लावा, राख और गैसें पृथ्वी के धरातल पर प्रकट होती है।

⇒ ज्वालामुखी क्रिया (Volcanic Action) के दौरान सर्वाधिक मात्रा में (Maximum Quantity) में निकलने वाली गैस जलवाष्प (Water Vapour) है। उसके बाद CO_2 व SO_2 का स्थान आता है।

ज्वालामुखियों के प्रकार
(Types of volcano)

- सक्रिय (Active)
- सुषुप्त (dormant)
- मृत (dead) or (Extinct)

सक्रिय ज्वालामुखी (Active Volcano)

=> ऐसे ज्वालामुखी जिनसे सामान्यतः लावा का उद्गार (ijection) होता रहता है, सक्रिय ज्वालामुखी कहलाते हैं

उदाहरण (Examples)

↳ स्ट्रॉम्बोली (इटली)
(भूमध्य सागर का प्रकाश स्तंभ)
Light house of mediteranian sea)

② माउण्ट एटना (इटली)

③ कोटोपैक्सी (एण्डीज पर्वत, इक्वेडोर, द० अमेरिका)

↳ संसार के सबसे ऊँचे सक्रिय ज्वालामुखियों में से एक।

One of the highest Active volcano of world.

④ माउण्ट एरेबस → अण्टार्कटिका

⑤ बैरेन (अण्डमान-निकोबार, भारत)

↳ भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी

Only Active volcano in India.

⑥ किलायू (हवाई द्वीप, U.S.A, प्रशांत महासागर)

↳ संसार का सर्वाधिक सक्रिय ज्वालामुखी

Most Active Volcano of world

सुषुप्त ज्वालामुखी (dormant Volcano)

↳ वे ज्वालामुखी जिनसे वर्तमान में लावा का उदगार (ijection) नहीं हो रहा है, लेकिन भविष्य में लावा के उदगार की पूरी संभावना हो

उदाहरण (Example) → नारकोण्डम (अण्डमान-निकोबार, भारत)

↳ भारत का एकमात्र सुषुप्त ज्वालामुखी)

③ मृत ज्वालामुखी
(dead or Extinct Volcano)

↳ ऐसे ज्वालामुखी जिनसे ना तो वर्तमान में लावा का उदगार (ijection) हो रहा है और ना ही भविष्य में लावा के उदगार की कोई संभावना है, मृत ज्वालामुखी कहलाता है।

Topic Completed

वायुमण्डल (Atmosphere)

जीवन संभव हुआ है

- अनुकूल तापमान (favorable Temp.)
- जल (Water)
- ऑक्सीजन (O_2)

गैसों का आवरण
Cover of Gases

⇓

जो पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण पृथ्वी पर टिका है

वायुमण्डल (Atmosphere)

- गैसें (Gases)
  - नाइट्रोजन → लगभग 78%
  - ऑक्सीजन → लगभग 21%
  - ऑर्गन → .93% → अक्रियगैस (inActive)
  - ओजोन
  - CO_2, CH_4
  - SO_2
- जलवाष्प (Water Vapour)
- धूलकण (dust Particles)

Wait