

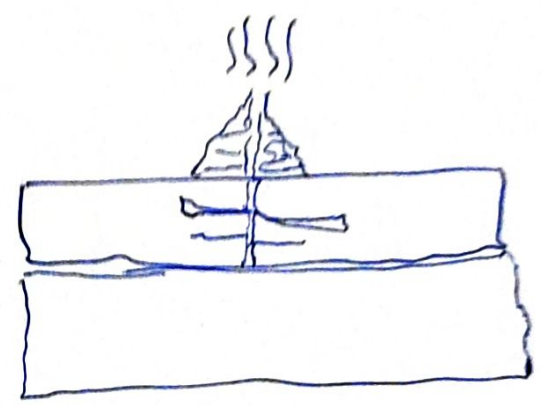
विश्वविद्यालय

ज्वालामुखी

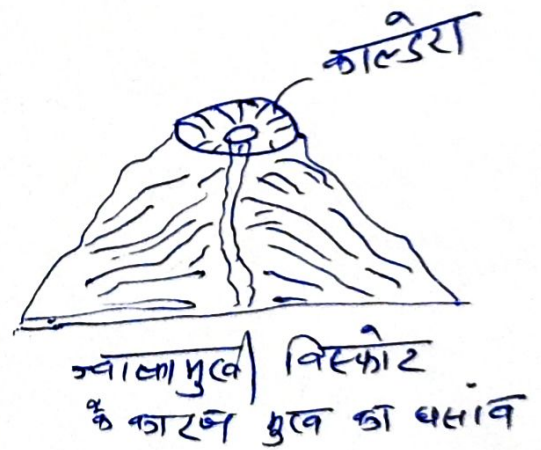
ज्वालामुखी उत्पत्ति, कारण और विवरण का विवरण प्रस्तुत करें।

परिचय

भूगर्भ से निकलने वाला लावा एवं गैसों एवं चट्टानों के टुकड़ों में इकट्ठा होने और भू-सतह पर प्रकट होने वाली संपूर्ण क्रिया को ज्वालामुखी क्रिया कहते हैं।



जिन विद्रुम द्वारा लावा भू-सतह पर प्रकट होता है उसे ज्वालामुखी विद्रुम कहते हैं।



जब लावा और पथरीकलाए (चट्टानों के टुकड़े) भू-सतह पर गिरा दी जाते हैं तो ज्वालामुखी शंकु का निर्माण होता है।

Megazolid PLUS

ज्वालामुखी क्षुब्धता मुख्यतः दो प्रकार से

(i) दरारी उद्भेदन द्वारा

(ii) कैम्ब्रीम उद्भेदन द्वारा

(i) दरारी उद्भेदन :-

जब ज्वालामुखी दरार से होकर धीरे-2 घात रूप में बाहर निकलता है तो उसे दरारी उद्भेदन कहते हैं। ऐसा तब होता है जब ज्वालामुखी के साथ ज्वालामुखी भी कम होता है और कोर भी कम लगता है साथ ही विखंडित पदार्थ भी कम होता है। ज्वालामुखी काफी तरल होता है जिससे धरातल पर विलुप्त फैलता है और दूर से जाता है। कारण-2 ज्वालामुखी के दरारी उद्भेदन से निकला हुआ ज्वालामुखी अति-चादरों का निर्माण होता है तो ज्वालामुखी का निर्माण होता है। जैसे :- भारत, 0 अफ्रीका से 2-2 भूभाग से 2-2 भाग तो दरारी उद्भेदन उत्पन्न हुआ



ब्राजील पहाड़
 सीपेरिया पहाड़
 मध्याह्निक के दक्षिण पहाड़

Megastore PLUS

(पं) केंद्रीय उद्गार :-

जब जावा किसी छिद्र से बने तीव्र गति से विस्फोट के साथ गू-सतह पर प्रकट होता है तो इसे केंद्रीय उद्गार कहते हैं। ऐसा तक होता जब जावा के साथ जलवाष्प के अलावा अन्य गैस एवं विखंडित पदार्थों से गहरा कथिना होती है। जावा चिपचिपा एवं गाढ़ होता है। ये गाढ़ जावा एवं विखंडित पदार्थ जमा कर काफी बेलक बन जाता है एवं छिद्र के पाल ही जमा जाता है। ये काफी विनाशक होते हैं एवं गू-सतह भी खाते हैं।

ज्वालामुखी पर्वत

मुख्यतः 3 प्रकार के होते हैं -

- (1) सक्रिय ज्वालामुखी
- (2) सुषुप्त ज्वालामुखी
- (3) शीत या मृत

Megazolid PLUS

(ii) सक्रिय ज्वालामुखी :-

ऐसा ज्वालामुखी पर्वत

जिसमें ज्वाल प्रारंभ निकलते हैं उसे ही सक्रिय ज्वालामुखी कहते हैं।

जैसे :- इटली में एटना (सिसली द्वीप)

लिपारी द्वीप पर - एडनाम

इन्डोनेशिया में - कोणोपुकेली

अंटार्कटिका में - माउंट शैकल

अंटार्कटिका में - वैन द्वीप

(iii) सुषुप्त ज्वालामुखी :-

ऐसी ज्वालामुखी पर्वत जिस पर कई सालों से उद्गार नहीं हुआ है परंतु कभी भी विस्फोट होने की संभावना है जैसे :-

जपान - फ्यूजीयामा

अंडोनेशिया की - काकातुआ

इटली का विस्त्रवियस

आल्स में अंटार्कटिका निकोकार द्वीप समूह

में नारकोपुस द्वीप

Megazolid PLUS

प्रश्न श्रोत या स्रोत :-

एजाटों कहीं से इसमें कोई

विस्फोट नहीं हुई है।

अर्थ :- पूर्वी अफ्रीका - काउंट कैप्टा
काउंट मिल्डिन्जरौ

इस्वीडन के - चिम्बाराजा

ईरान के - देमाकंद, कीहसुल्तान

एंडीज पर्यंत पर - एकाकागुका

ज्वालामुखी उद्गार की परिस्थितियाँ या कारण

ज्वालामुखी क्रिया का ज्वालामुखी

काले ज्वालामुखी सबसे महत्वपूर्ण कारण है। ज्वालामुखी उद्गार के बीच

जहरा संबंध बना जाता है। यानि कि जहाँ भी

ज्वालामुखी उद्गार होते हैं वहाँ पर ज्वालामुखी उद्गार

होते हैं। वास्तव में ज्वालामुखी उद्गार पर ज्वालामुखी

की सभी परिस्थितियाँ निर्भर होती हैं।