

البركان وأجزاؤه

البركان: فتحة أو شق في صخور القشرة الأرضية تخرج منها لابة منصهرة وغازات ومواد صلبة إلى سطح الأرض.

- تسمى الصخور المنصهرة في باطن الأرض، التي تتراوح درجات حرارتها بين 1300°C - 700°C **الماغما**، وهي تحتوي على مزيج من معادن منصهرة وغازات مذابة.
- عند خروج الماغما إلى سطح الأرض، تفقد معظم الغازات المذابة فيها ويصبح اسمها **اللابة**.
- أحياناً لا تصل الماغما إلى سطح الأرض، فتبرد داخل الشقوق وتتصلب مكونة **القواطع النارية**.
- ينتج عن تبريد الماغما أو اللابة **صخوراً نارية**.

أجزاء البركان:

(1) حجرة الماغما:

تتجمع فيها الماغما داخل الأرض.

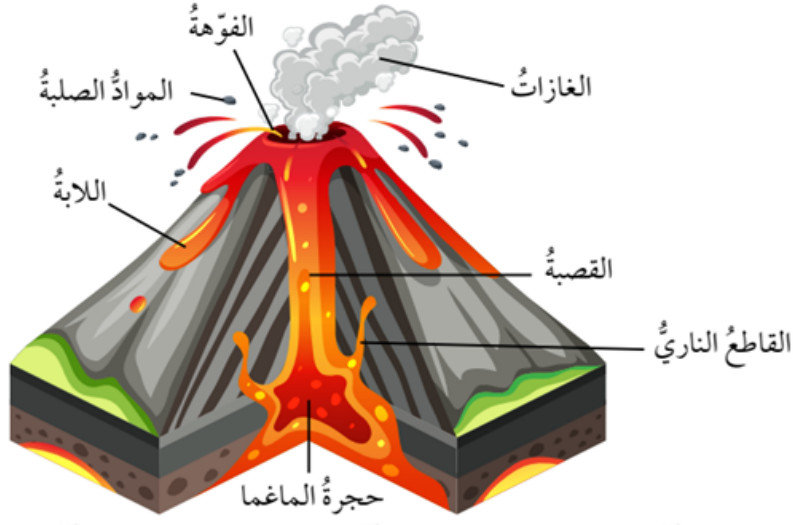
(2) القصبة:

قناة تصعد خلالها الماغما نحو السطح.

(3) الفوهة:

فتحة يخرج منها:

- اللابة
- الغازات
- الرماد البركاني
- الكتل الصخرية.



أنواع البراكين:

(1) البراكين المخروطية:

خصائصها:

- ثوران قوي
- تكثر فيها المواد الصلبة
- صغيرة الحجم
- شديدة الانحدار

(2) البراكين الدرعية:

خصائصها:

- ثوران هادئ
- تخرج منها لابة سائلة
- واسعة الانتشار
- قليلة الانحدار

(3) البراكين المركبة:

خصائصها:

- تتكون من طبقات متعاقبة من
 - اللابة
 - المواد الصلبة

- . متوسطة الانحدار
- . تجمع بين الثوران الهادئ والعنيف