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 (700)°C-1300°C الماغما، وهي تحتوي على مزيج من معادن منصهرة وغازات مذابة.
- عند خروج الماغما إلى سطح الأرض، تفقد معظم الغازات المذابة فيها ويُصبح اسمها اللابة.
- أحيانًا 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.

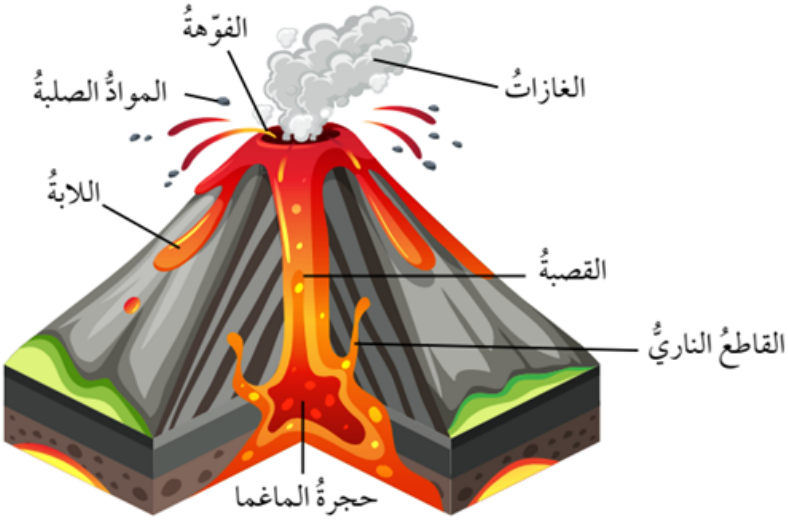
(2) القصبة:

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.