ثانياً: البراكين

مفهوم البركان

البركان: هو اندفاع المادة المُنصهرة والمُفتتات الصخرية والرماد والغازات الحارّة من باطن الأرض إلى السطح عبر شقوقٍ في القشرةِ الأرضيةِ وفوهةٍ على سطحها.

مكوّنات المواد البركانية

تتألف المواد البركانية من:

1- الحمم البركانية.

الحمم البركانية: كُتل صخرية شديدة الحرارة تقذفها البراكين أثناء ثورانها.

2- الصهير (اللافا).

الصهير: المواد الباطنية الذائبة التي تخرج من فوهة البركان وتنساب على سطح الأرض.

أشكال البراكين

يعتمد شكل البركان على طبيعة المواد البركانية ودرجة حرارتها أثناء ثوران البركان، ومن تلك الأنواع:

1- البركان الغطائي.

البركان الغطائي: البركان الذي ينتج عن الصهير البركاني المائع ودرجة حرارته مرتفعة.

2- البركان المخروطي.

البركان المخروطي: البركان الذي ينتج عن الصهير البركاني اللزج ودرجة حرارته منخفضة.

فوائد البراكين

1- ينتج عن البراكين تربة غنية بالمعادن، خصبة للزراعة.

2- تحتوي الصخور البركانية على معادن ثمينة، وصخورها الصلبة تصلح للبناء.

3- تظهر قرب البراكين ينابيع مياه ساخنة، تشكل مصدراً للطاقة المتجددة.

4- تُعد مناطق البراكين مناطق جذب سياحي.