

البراكين



انا البركان :

اتكون من تشققات في قشرة الكواكب، مثل الأرض، وتسمح بخروج الحمم البركانية أو الرماد البركاني أو انبعاث الأبخرة و الغازات من غرف الصهارة الموجودة في أعماق القشرة الأرضية ويحدث ذلك من خلال فوهات أو شقوق. وتتراكم المواد المنصهرة أو تنساب حسب نوعها لتشكل أشكالاً أرضية مختلفة منها التلال المخروطية أو الجبال البركانية العالية كالتي في متنزه يلوستون الوطني بأمريكا الشمالية.





من أنواعه

البراكين
الطبيعية

البراكين
المخروطية

البراكين
الدرعية

البراكين
الغائصة



حركة الصفائح
التكتونية



حركة اشياء معينه من
القشرة الارضية



كيف ابدء في الحدوث:

على هيئة صخور منصهرة في باطن الأرض يُطلق عليها اسم صُهارة. تتكون هذه الصُّهارات نتيجة للحرارة الشديدة لباطن الأرض. وعند أعماق معينة تكون حرارة باطن الأرض شديدة، بحيث تُصهر الصخور داخل الأرض. وعند انصهار هذه الصخور الباطنية فإنها تطلق كميات كبيرة من الغازات، تختلط بدورها بالصهارة. وتتكون معظم الصهارات على أعماق قد تصل إلى مايقرب من ٨٠ إلى ٦٠ كم تحت سطح الأرض، كما أن بعضها يتكون عند أعماق قد تصل إلى ميقارب من ٢٥ إلى ٥٠ كم.

ثم ترتفع الصهارة المليئة بالغازات تدريجيًا نحو سطح الأرض، وذلك لكونها أخف وزنًا من الصخور الصلبة المحيطة بها. وعند صعود الصهارة، فإنها تقوم بصهر فجوات في الصخور المحيطة. وكلما ازداد صعود الصهارة فإنها تشكّل حجرة كبيرة على بعد ثلاثة كيلو مترات تحت سطح الأرض. وتقوم حُجرة الصهارة هذه بدور المستودع أو الخزان الذي تنطلق منه المواد البركانية إلى سطح الأرض.



من فوائدي

٣- يعتبر الكبريت من منتجات البراكين و الذي ينتج من تكثف ثُم تجمد الفازات الكبريتية المتصاعدة من فوهات البراكين.

٢- تستخدم مياه اليانبيع الحارة، التي تنفجر نتيجة نشاط بركانب في الطب للعلاج من بعض الأمراض الجلدية و الروماتيز.

١- المواد البركانية غنية بالمواد المفيدة للزراعة و الصناعة كالپوتاسيوم و الحديد و الكبريت و من المعروف ان التربة البركانية من أفضل أنواع التربة للنبات.