

بحث عن البراكين

يشمل البحث عن البراكين الحادثة في جميع أنحاء العالم مكوناتها وأهميتها والآثار المترتبة عليها، فهي ظاهرة طبيعية وينتج عنها عدة كوارث تُسبب كثرة الموتى وفقدان مساحات كبيرة من سطح الأرض، وعبر موقع فكرة تتبين مكوناتها.

عناصر بحث عن البراكين

- مقدمة بحث عن البراكين.
- أنواع البراكين.
- كيفية حدوث البركان.
- أهمية البراكين.
- خاتمة بحث عن البراكين.

مقدمة بحث عن البراكين

يُعد البركان ظاهرة طبيعية، يحدث فيها انفجار لبعض المواد المنصهرة "الصهير" من باطن الأرض وخروجها على سطح القشرة الأرضية، مسببة الكثير من المشاكل، ولكنها تُعد من أهم الظواهر التي لها يدٌ في تكوين الغلاف الجوي والمحيطات وغيرها.

أجزاء البركان الأساسية

- **حجرة الصهير:** هو المكان الذي يتجمع فيه الصهير على هيئة سائل تحت سطح الأرض.
- **عنق البركان:** عدد من الفتحات المتتالية عبر أنبوبة خروج البركان، وهي على سطح البركان، ويخرج منها الصهير.
- **فوهة البركان:** هي فتحة موجودة على سطح الأرض، تتكون نتيجة اندفاع الصهير للأعلى.
- **المخروط البركاني:** عبارة عن جوانب البركان المتكونة فوق سطح الأرض وعلى جانبي الفوهة.

أنواع البراكين

- **البراكين النشطة:** هي البراكين التي تثور باستمرار مثل: (جبل إتنا في إيطاليا، جبل كيلاويا في جزر هاواي).
- **البراكين الخاملة:** هي تلك البراكين التي لم تثّر من فترات بعيدة، والمتوقع لها ثورانها في المستقبل البعيد مثل: (جبل كليمنجارو، جبل فوجي).

- **البراكين المنقرضة:** هي تلك البراكين التي لم يتم لها تسجيل أي نشاط بركاني مثل: (جبل ثيلسن، جبل سليمش).

كيفية حدوث البركان

1. تتكون الماجما (الصهارة) نتيجة صهر الصخور في باطن الأرض بسبب ارتفاع درجة الحرارة بشكل كبير جدًا.
2. ترتفع الماجما لأعلى متجهة إلى سطح الأرض؛ نتيجة لانخفاض كثافتها عن كثافة الصخور الصلبة التي حولها.
3. تتجمع الماجما في غرفة الصهارة ثم تتدفق لأعلى من بين الشقوق الموجودة بين الصخور متجهة إلى سطح الأرض.
4. ثم يحدث هنا الانفجار وتخرج الماجما، وتسمى (اللافا) أو الحمم البركانية.

أهمية البراكين

- معرفة مكونات الطبقات الأرضية الداخلية والخارجية.
- مصدر تكون المعادن باهظة الثمن.
- يساعد على خصوبة التربة.
- يمكن الاستفادة من الحرارة النابعة من البراكين في توليد الكهرباء.
- دلالة على أماكن الضغط الكبيرة في القشرة الأرضية.
- الاستفادة من الصخور والأحجار في صناعة مواد البناء.
- **الآثار السلبية لحدوث البراكين**
- الانفجارات الشديدة في القشرة الأرضية.
- تهدد صحة الإنسان بالخطر المميت.
- انتشار الأمراض المعدية بين الناس المحيطة بمنطقة انفجار البركان.
- تدمير الجهاز التنفسي وإصابته بالأمراض المزمنة.
- الحوادث والحروق التي تحدث نتيجة الضباب الذي يوجد في الهواء نتيجة وجود الرماد البركاني.
- حدوث الكثير من الفيضانات بسبب الهزة الأرضية من الانفجار، وحدث الزلازل، والانهيئات الرملية.
- حدوث الحرائق.
- تلويث المياه.

خاتمة بحث عن البراكين

البراكين من الظواهر الطبيعية الخطيرة التي يخاف منها البشر عند حدوثها؛ لأنها قد تؤدي بحياة الإنسان والحيوانات في منطقة حدوثها.

للبراكين مخاطر عدة وأيضاً كثير من الفوائد، فالله لم يخلق ظاهرة سوءاً خالصاً، بل يجب أن يكون لها الفوائد والأضرار معاً.