

## انواع البراكين pdf التعريف كامل وجاهز للطباعة

### انواع البراكين

تتعدد أنواع البراكين الموجودة في الطبيعة، ومع ذلك التنوع هناك العديد من الأشخاص التي يختلط عليها الأمر من بينهم، وفيما يلي نوضح لكم كل التفاصيل الخاصة بتلك الأنواع كاملة:

#### 1- البراكين المركبة

البراكين المركبة هي أحد أنواع البراكين المميزة، ومن أهم تلك المعلومات الخاصة بها هي ما نوفره لكم فيما يلي:

- تلك البراكين المركبة تعتبر واحدة من أشهر أنواع البراكين الموجودة في الوقت الحالي، والشكل الخاص بذلك البركان هو الشكل الطبيعي للبراكين.
- شكل ذلك البركان يكون مخروطي، نتيجة تراكم طبقات الحمم عليه للكثير من الوقت، ويصل طول تلك البراكين على ما يقارب آلاف الأمتار، فهي تتميز بالطول الكبير جدًا.
- تلك البراكين تنثور من الجانب، أو من خلال الفوهة الموجودة في الأعلى.
- تلك البراكين من الممكن أن تأخذ الكثير من السنوات حتى تتكون، وبعد التكون من الممكن أن تصل مدة النشاط الخاصة بها إلى آلاف السنوات.
- الانحدار الخاص بتلك البراكين تتراوح الشدة الخاصة به ما بين 30 إلى 35 درجة.

#### 2- البراكين الدرعية

هناك العديد من الأشخاص المهتمة بمعرفة التفاصيل الخاصة بذلك النوع من البراكين، وفيما يلي نوضحه لكم:

- ذلك النوع من البراكين هو النوع الذي يتكون من تراكم الحمم البركانية الخاصة به حول فوهة البركان بشكل قريب جدًا.

- يمكنك أن تقوم بالتمفرقة ما بين ذلك النوع من البراكين والأنواع الأخرى من خلال تلك الماagma الخارجة من البركان، ففي ذلك النوع لا تكون لزجة كغيرها من البراكين، وهذا هو السبب الذي يجعل تتجمع حول الفوهة لأنها لا تستطيع الانحدار.
- تلك البراكين من الممكن أن تجدها في وضعيتين، وهما الوضعية الأفقية، والوضعية الرأسية.
- تعتبر 90% من المواد المنصهرة في ذلك البركان مكونة من اللافا.
- ذلك النوع من البراكين موجود بشكل كبير أو تعتبر الغالبية الموجودة منه في هاواي.

### 3- براكين مجموعة كالديرا ريوليت

ذلك النوع من البراكين لدى الناس فضول حوله، ومن أهم تلك المعلومات عنه هي ما يلي:

- تلك البراكين يتم إطلاق عليها اسم البراكين العكسية، وحصل هذا النوع على ذلك الاسم لأن تلك البراكين تقوم بالانهيار إلى الأسفل، على العكس من الأنواع الأخرى التي تنهار إلى الأعلى.
- هذا النوع هو الأشد انفجاراً بين أنواع البراكين كلها، فعند انفجار ذلك البركان تطلق كمية كبيرة جداً من الرماد، وتلك الكمية تصل إلى آلاف الكيلومترات حول البركان في مختلف الاتجاهات.
- ذلك البركان لم ينفجر منذ الكثير من الوقت، حيث إن آخر انفجار منه كان في عام 83 ميلادياً، ولم يحدث من بعدها مرة أخرى.
- من ضمن أنواع هذا النوع من البراكين هو (كبركان يلوستون Yellowstone، وبركان لابريمافيرا La Primavera، بركان رابول Rabaul).

### آثار البراكين في البيئة

هناك العديد من التأثيرات الناتجة عن البراكين في البيئة، ومن ضمن تلك الآثار هي ما نوفرها لكم فيما يلي:

- البراكين هي واحدة من أكبر القوى التي تعمل على تشكيل البيئة، حيث إن نتيجة تلك الحمم على الأرض هو إحداث التشققات، والبرق، ومن الممكن أن تخفي تضاريس أو تظهر تضاريس.
- تلك الحمم تتسبب في غلق وتلف العديد من الطرق، ومن الممكن أن تقوم بتدميرها بشكل كامل.
- تلك الغازات التي تخرج من البراكين هي غازات سامة تتسبب في تكوين السحب السوداء التي تعمل على حجم الشمس والأكسجين عن النباتات مما من الممكن أن تتسبب في موتهم.
- ينتج عن البراكين سيول شديدة من الممكن أن تستمر تلك السيول إلى عدة أشهر متواصلة.
- نتيجة ثورة البراكين تلك من الممكن أن يحدث انهيار، ذلك الانهيار يسمى بالتسونامي ويصيب المدن الساحلية.
- على الرغم من كل تلك الآثار السلبية التي تحدث للبيئة، إلا أن الحمم البركانية ينتج عنها تربة خصبة صالحة للزراعة بعد أن تخمد نيران البركان بشكل كامل، ومن أكثر الأماكن التي من الممكن أن تجد الألماس فيها هي عند البركان.