



ورقة عمل الدرس التاسع والعشرون

مناطق النشاط البركاني

الأهداف

- تصف كيف تؤثر حركة الصفائح في تشكيل البراكين.
- تحدد المناطق الرئيسة للنشاط البركاني.

الاسم/...../ الصف/.....

س ١ / أكمل الفراغات التالية:

١. مخلوط من الصخور المصهورة والبلورات المعدنية والغازات، وهي مصدر البراكين.
٢. إذ تصعد إلى أعلى نحو سطح الأرض بعد تشكيلها، بسبب..... كثافتها مقارنة بصخور الستار والقشرة المحيطة بها، وعندما تخرج إلى سطح الأرض تُسمى.....
٣. ويصف البركاني جميع العمليات المصاحبة لخروج الصهارة والسوائل الساخنة والغازات من سطح الأرض.
٤. البراكين لا تتوزع على سطح الأرض بصورة.....، بل تتجمع في مناطق معينة وهي حدود.....، حيث وجد أن معظم البراكين تتشكل عند الحدود..... و.....، ولا يوجد سوى ٥٪ منها تثور بعيداً منها عن حدود الصفائح.
٥. تلتقي الصفائح الأرضية معاً عند الحدود المتقاربة، فتُشكل نطاقات.....، وذلك عندما تغطس صفيحة محيطية أسفل الصفيحة الأخرى في الستار.
٦. الصهارة تتشكل بفعل الأنصار الجزئي للصفحة.....، ثم تصعد نحو سطح الأرض، لأنها أقل..... من المواد المحيطة بها، فتختلط في أثناء ذلك بصخور ومعادن ورسوبيات الصفيحة العلوية (التي تعلق الصفائح الغاطسة) مكونة البراكين.
٧. معظم البراكين على اليابسة ناجمة عن..... صفيحة قارية مع أخرى محيطية، وتمتاز هذه البراكين بثورانات شديدة.....
٨. تتشكل البراكين المرافقة للحدود المتقاربة حزامين رئيسيين هما: حزام المحيط.....، وهو الحزام الكبير الذي يحيط بسواحل المحيط الهادي، ويعرف أحياناً بحلقة النار. أما الحزام الآخر فيسمى حزام حوض البحر.....
٩. وتأخذ اللابة عند ظهور المحيطات شكل وسائد ضخمة، يطلق عليها وسائد.....
١٠. تُشكّل البراكين التي تكونت تحت الماء عند ظهور المحيطات ثلثي براكين العالم، وتمتاز (خلافاً لبراكين التقارب) بأنها.....، تنساب دون حدوث انفجارات، مع تدفق كميات كبيرة من اللابة.
١١. تتشكل بعض البراكين بعيداً عن حدود الصفائح فوق بقع.....، وهي عبارة عن مناطق ساخنة بصورة غير..... في ستار الأرض، حيث يصعد عمود من الصهارة ذات درجة الحرارة العالية إلى أعلى في اتجاه سطح الأرض.

