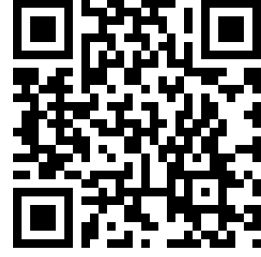


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ورقة عمل مناطق النشاط البركاني محلولة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الثالث الثانوي](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

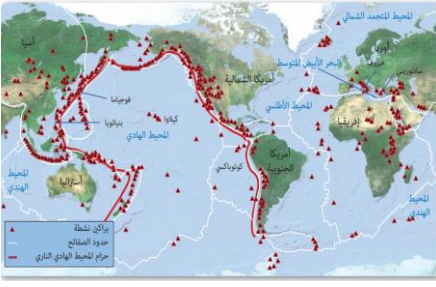
تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-24 00:43:33

التواصل الاجتماعي بحسب الثالث الثانوي



المزيد من الملفات بحسب الثالث الثانوي والمادة علوم في الفصل الثاني

أوراق عمل كامل مقرر علوم الأرض والفضاء مسارات	1
نماذج اختبارات فترية ودورية وتشخيصية مع نماذج الإجابات	2
ورقة عمل تنظيم دورة الخلية أحياء 3	3



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

