

حل أوراق عمل مراجعة درس البراكين



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-12 17:43:54

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثالث

أوراق عمل مراجعة درس البراكين بدون الحل

1

حل أوراق عمل مراجعة درس الزلازل

2

أوراق عمل مراجعة درس الزلازل

3

ملخص دروس Module: universe the Exploring منهج انسابير

4

مراجعة الدرس الأول التاريخ الجيولوجي وتطور الحياة من الوحدة الحادية عشر

5

المجموعة الأولى : ضع المصطلح العلمي في مكانه المناسب :

- 1 - (**البراكين الدرعية**) براكين ذات انحدارات سهلة من الحمم البازلتية.
- 2 - (**الحمم**) الصخور المصهورة التي تندفع إلى سطح الأرض .
- 3 - (**براكين مركبة**) براكين ضخمة شديدة الانحدار تتكون من الثورات الانفجارية .
- 4 - (**مخاريط الرماد**) براكين صغيرة وشديدة الانحدار من حمم بازلتية غنية بالغاز.
- 5 - (**النقاط الساخنة**) البراكين غير المرتبطة بالحدود الصفاحية .
- 6 - (**اللزوجة**) المقاومة التي يبديها السائل حال تدفقه.
- 7 - (**الرماد البركاني**) جسيمات صغيرة الحجم من الصخور والزجاج البركاني المفتت ينتشر في الهواء.
- 8 - (**الحمم المنصهرة**) الصخور المنصهرة الموجودة تحت سطح الأرض .
- 9 - (**البركان**) ثقب في القشرة الأرضية تندفع منه المواد المصهورة .

المجموعة الثانية : قارن بحسب المطلوب في وجه المقارنة في كل مرة :

وجه المقارنة	البراكين الدرعية	البراكين المركبة	مخاريط الرماد
الحجم	كبيرة	ضخمة	صغيرة
الانحدار	سهلة الانحدار	شديدة الانحدار	شديدة الانحدار
المكونات	حمم بازلتية	حمم الانديزيت والريوليت والرماد	حمم بازلتية مليئة بالغاز

وجه المقارنة	الحمم المصهورة	الحمم البركانية
وجه الشبه (حالة الصخور)	الصخور مصهورة	
وجه الاختلاف (الموقع)	موجودة تحت سطح الأرض	تندفع إلى سطح الأرض

وجه المقارنة	الحمم الغنية بالسيليكا	الحمم الفقيرة بالسيليكا
وجه الاختلاف (الانسياب والاندفاع)	بطيئة	سريعة
وجه الاختلاف (اللزوجة)	عالية	منخفضة

المجموعة الثالثة : أكمل بالكلمة أو العبارة المناسبة مستعينا بما هو موجود بالجدول التالي :

(السيليكا - كثافة - البازلتية - قشرة محيطية جديدة - النقاط الساخنة - منطقة الحزام الناري ثاني أكسيد الكبريت - الحجر الاسفنجي - بركان كيلاويا - حيود وسط المحيط)

- 1 - **بركان كيلاويا** هو واحد من البراكين التي ثارت خلال الثلاثين سنة الأخيرة .
- 2 - الحمم البركانية المندفعة خلال تصدعات القشرة الأرضية تكون ذات **كثافة** أقل من طبقة الوشاح المحيطة .
- 3 - أكثر من 60% من النشاط البركاني على الأرض يقع على **حيود وسط المحيط** نتيجة حدود متباعدة .
- 4 - **النقاط الساخنة** هي براكين غير مقترنة بالحدود الصفائحية ومنها البراكين في جزيرة هاواي .
- 5 - منطقة نشاط الزلازل والبراكين التي تحيط بالمحيط الهادئ تسمى **منطقة الحزام الناري**
- 6 - تتأثر لزوجة الحمم البركانية بشكل كبير بنسبة **السيليكا** التي تحتويها .
7. **الحجر الاسفنجي** صخر يكون ملئ بالثقوب نتيجة خروج الغازات الذائبة في الحمم البركانية
- 8 - عند ذوبان غاز **ثاني أكسيد الكربون** في قطرات الماء بالجو يتكون حمض كبريتيك وتعمل تلك القطرات على عكس اشعة الشمس
- 9 - تساعد البراكين على طول الحدود المتباعدة على تكوين **قشرة محيطية جديدة**
- 10 - المواد المصهورة التي تمتاز بأنها سريعة الانسياب هي الحمم **البازلتية**

المجموعة الرابعة : علل (أذكر السبب) لكل مما يلي :

1 – نادرا ما تسبب البراكين وقوع قتلى من البشر :

لأن الحمم البركانية في أغلب البراكين ذات لزوجة عالية وتنساب ببطء ولذا يمكن للبشر أن يأخذوا حذرهم وكذل لوجود مراكز تنبؤ بالبراكين

2 – قد يتسبب انفجار أحد البراكين في تعطيل رحلات الطيران :

لأن الحمم البركانية التي تنتج من انفجار البراكين قد يصاحبها رماد بركاني كثيف يحجب أشعة الشمس وتسبب انعدام الرؤية وتوقف الرحلات الجوية

3 – تعمل البراكين أحيانا على عكس اشعة الشمس ومنعها من الوصول للأرض .

لأن غاز ثاني أكسيد الكربون المتصاعد مع الحمم البركانية يذوب في حبات المطر و يكون حمض الكبريتيك يعمل على عكس أشعة الشمس

4 – تختلف الحمم البازلتية عن الحمم الجرانيتية والريوليتية والانديزيتية :

لأن لزوجتها المنخفضة و السيلكا بها قليلة بعكس البقية ذات اللزوجة العالية و نسبة سيلكا أقل

المجموعة الخامسة : أمامك مجموعة من الصور التي ترتبط بموضوع البراكين أكتب تحت كل صورة الاسم المناسب :

		
الرماد البركاني	بركان مركب	بركان كالديرا
		
الحزام الناري	الحمم البركانية	بركان مخروط الرماد