

الفكرة الرئيسية :

تخرج الماجما والغازات والمواد الصلبة إلى سطح الأرض من خلال الفوهات والشقوق مكونة التضاريس والمواد البركانية المتنوعة.

أهلاً : اكتب المصطلح العلمي :

- * جبل مخروطي الشكل (قمعي) تتدفق منه الماجما والمواد الصلبة والغازات الى سطح الأرض عبر فوهة. ()
 * عندما تتدفق الماجما على سطح الأرض من فوهة البركان تسمى بـ . ()

الأهداف :

- تشرح كيف تؤثر البراكين في الناس؟
- تصف كيف تنتج البراكين مواد مختلفة.
- تقارن بين كيفية تكون الأشكال الثلاثة من البراكين.

الأهمية :

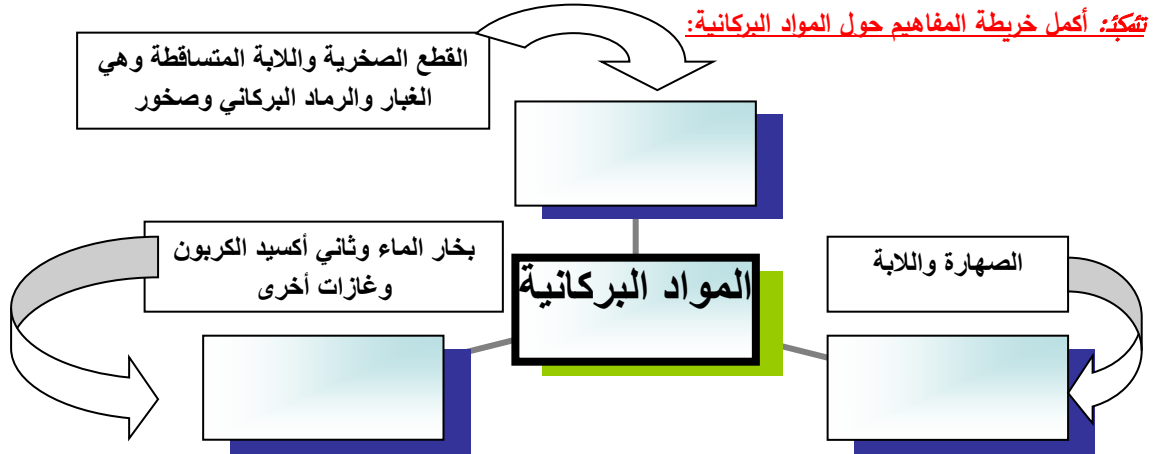
قد تعرض الثورات البركانية الإنسان والمخلوقات الحية لمخاطر كبيرة.

مراجعة المفردات:

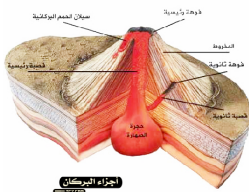
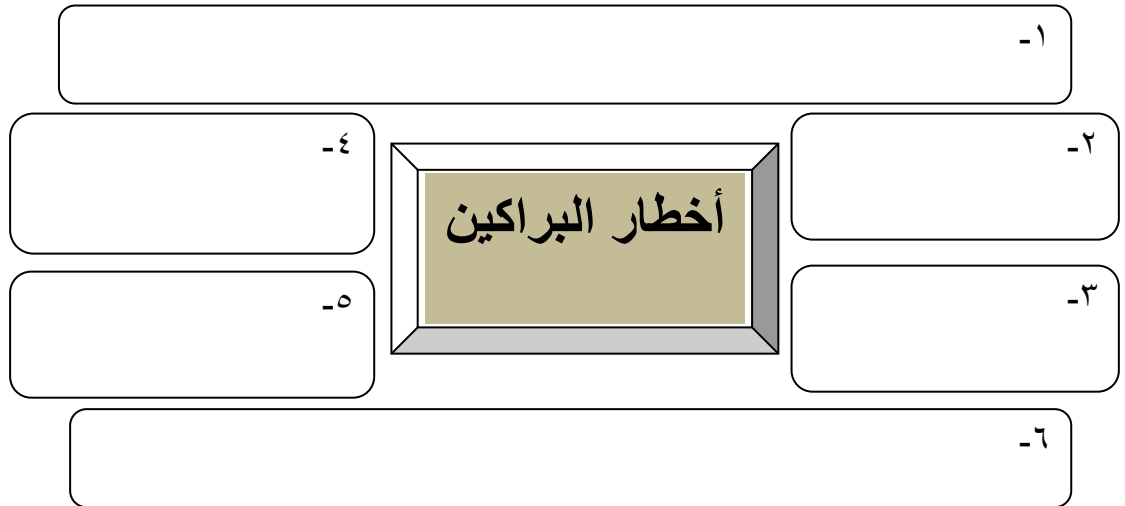
الصفحة : قطعة كبيرة من قشرة الأرض أعلى الستار تتحرك فوق الغلاف المانع.

المفردات الجديدة:

- *البركان
- *اللابية
- *البركان الدرعي
- *البركان المخروطي
- *البركان المركب



تعبّر : أكمل خريطة المفاهيم حول أخطار البراكين :



اليوم :	الوحدة الأولى : العلم وتغيرات الأرض - الفصل الثاني: تغيرات الأرض	الاسم :	الصف :	التاريخ :
٧	الدرس الثاني : البراكين (١)		٣ /	١٤ هـ / /

الفكرة الرئيسية :

تخرج الماجما والغازات والمواد الصلبة إلى سطح الأرض من خلال الفوهات والشقوق مكونة التضاريس والمواد البركانية المتنوعة.

أهلاً : اكتب المصطلح العلمي :

- * جبل مخروطي الشكل (قمعي) تتدفق منه الماجما والمواد الصلبة والغازات الى سطح الأرض عبر فوهة. (البركان)
- * عندما تتدفق الماجما على سطح الأرض من فوهة البركان تسمى بـ . (اللابة)

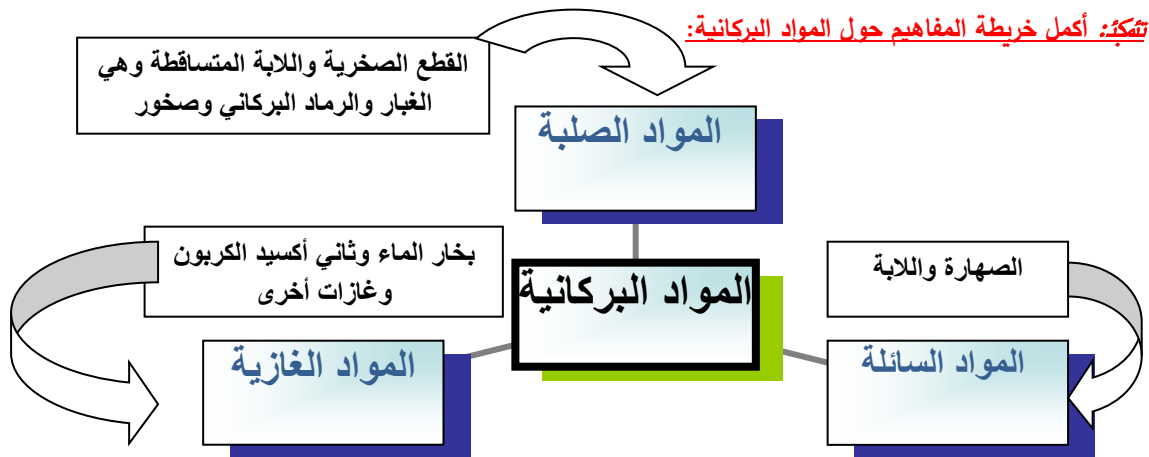
الأهداف :

- تشرح كيف تؤثر البراكين في الناس؟
- تصف كيف تنتج البراكين مواد مختلفة.
- تقارن بين كيفية تكون الأشكال الثلاثة من البراكين.

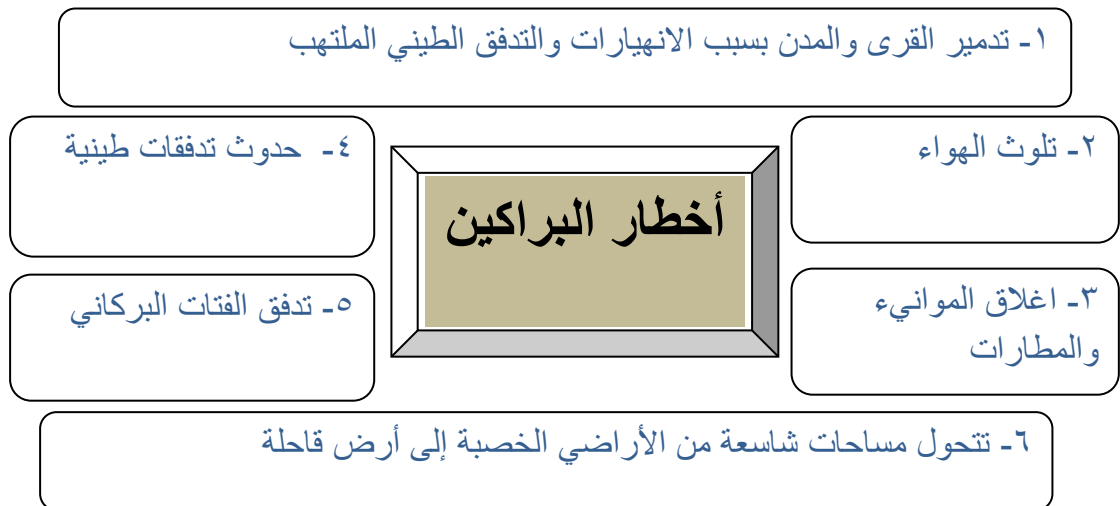
الأهمية :

قد تعرض الثورات البركانية الإنسان والمخلوقات الحية لمخاطر كبيرة.

تمكّن: أكمل خريطة المفاهيم حول المواد البركانية:



تصيّر: أكمل خريطة المفاهيم حول أخطار البراكين :

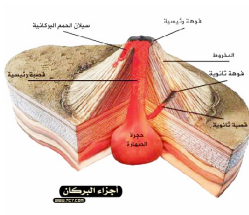


مراجعة المفردات:

الصفحة : قطعة كبيرة من قشرة الأرض أعلى الستار تتحرك فوق الغلاف المانع.

المفردات الجديدة:

- * البركان
- * اللابة
- * البركان الدرعي
- * البركان المخروطي
- * البركان المركب



اليوم :	الوحدة الأولى : العلم وتغيرات الأرض - الفصل الثاني : تغيرات الأرض	الاسم :	الصف :	التاريخ :
٨	الدرس الثاني : البراكين (٢)		٣ /	١٤ هـ / /

أهلاً : احب عن التالي : ثوران البراكين :

يعتمد قوة ثوران البركان على :

يحدث عندما : تكون اللابة تحتوي على نسبة من السليكا فتصبح ذات أعلى
و أكبر فيكون ثورانها عنيف.

البركان العنيف

يحدث عندما : تكون اللابة تحتوي على نسبة من السليكا والحديد والماغنيسيوم فإنه
ينساب بسهولة ويكون ثورانها هادئ

البركان الهادئ

تمكّن: فندم انك آصططططططتك :

ثوران الشقوق	البراكين المركبة	البراكين المخروطية	البراكين الدرعية	
١ - ذات سيولة فتترشح من شقوق في الأرض ٢ - ذات لزوجية لذلك تنساب بسهولة مكونه بازلتية	١ - تتكون من طبقات و ٢ - تأخذ شكل حادة الجوانب ٣ - تكون المقذوفات الصلبة مكونة من و ٤ - يثور البركان بشكل هادئ مكون طبقة من	١ - تجمع محدثة ضغط كافي لأنفجار كبير ٢ - يقذف البركان و في الهواء عالياً وتتصلب ثم تعود للأرض ٣ - تشكل المقذوفات الصلبة صغيرة ٤ - ثوران البركان لايدوم طويلا	١ - غنية ب و ٢ - نسبة قليلة ٣ - اللابة وتمتد لمساحات واسعة ٤ - تتدفق من أعماق كبيرة ٥ - هي اكبر أنواع البراكين.	المكونات و المميزات
				الأمثلة
				

اليوم :	الوحدة الأولى: العلم وتغيرات الأرض - الفصل الثاني: تغيرات الأرض	الصف :	الاسم :	التاريخ :
١٤ / / هـ	الدرس الثاني : البراكين (٢)	٣ /		٨

أهلاً : احب عن التالي : ثوران البراكين :

يعتمد قوة ثوران البركان على : يعتمد على تركيب الماجما

البركان العنيف	يحدث عندما : تكون اللابة تحتوي على نسبة عالية من السليكا فتصبح ذات كثافة أعلى و لزوجة أكبر فيكون ثورانها عنيف.
البركان الهادئ	يحدث عندما : تكون اللابة تحتوي على نسبة قليلة من السليكا والحديد والماغنسيوم فإنه ينساب بسهولة ويكون ثورانها هادئ

تمكنت: فندم انك آمنظطططططط :

البراكين الدرعية	البراكين المخروطية	البراكين المركبة	ثوران الشقوق
١- غنية بـ الحديد و الماغنسيوم ٢- نسبة السليكا قليلة ٣- اللابة سائلة وتمتد لمساحات واسعة ٤- تتدفق الماجما من أعماق كبيرة ٥- هي اكبر أنواع البراكين.	١- الماجما تجمع الغازات محدثة ضغط كافي لأنفجار كبير ٢- يقذف البركان الرماد و اللابة في الهواء عالياً وتتصلب ثم تعود للأرض ٣- تشكل المقذوفات الصلبة مخروط صغير ٤- ثوران البركان لايدوم طويلا	١- تتكون من طبقات اللابة و المقذوفات الصلبة ٢- تأخذ شكل جبال حادة الجوانب ٣- تكون المقذوفات الصلبة مكونة من الرماد و الغاز ٤- يثور البركان بشكل هادئ مكون طبقة من اللابة	١- الماجما ذات سيولة عالية فتترشح من شقوق في الأرض ٢- اللابة ذات لزوجة قليلة لذلك تنساب بسهولة مكونه هضاب بازلتية
بركان حرة ثنيان	بركان حرة البرك	بركان جبل القدر	حرة رهط
			