

### 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 :

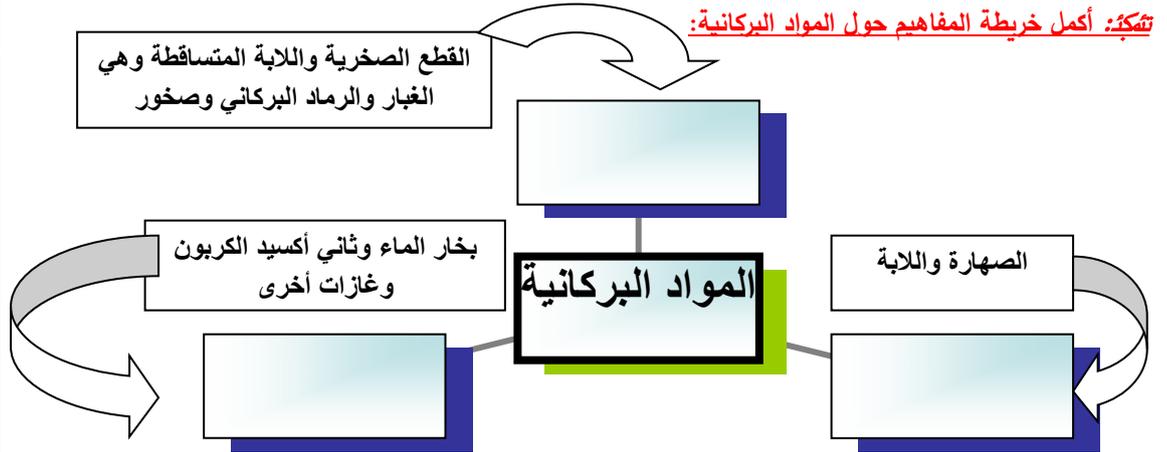
قد تعرض الثورات البركانية الإنسان والمخلوقات الحية لمخاطر كبيرة.

### مراجعة المفردات:

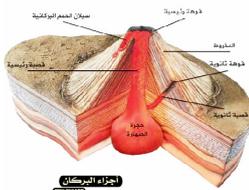
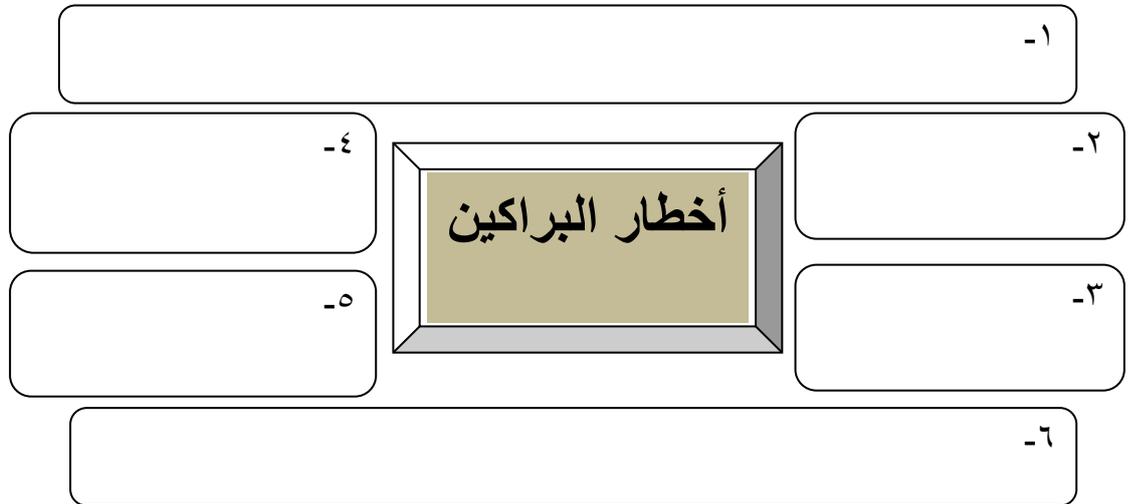
الصفحة : قطعة كبيرة من قشرة الأرض أعلى الستار تتحرك فوق الغلاف المانع.

### 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	الصف :	الاسم :	التاريخ :
٨	الدرس الثاني : البراكين ( ٢ )	٣ /		١٤ / / هـ

**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

**تمكّن: فندّم انك أممظططططططط :**

ثوران الشقوق	البراكين المركبة	البراكين المخروطية	البراكين الدرعية	
١- الماجما ذات سيولة عالية فتترشح من شقوق في الأرض ٢- اللابة ذات لزوجة قليلة لذلك تنساب بسهولة مكونه هضاب بازلتية	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 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- غنية ب الحديد و الماغنسيوم ٢- نسبة السليكا قليلة ٣- اللابة سائلة وتمتد لمساحات واسعة ٤- تتدفق الماجما من أعماق كبيرة ٥- هي اكبر أنواع البراكين.	المكونات و المميزات
حرة رهط	بركان جبل القدر	بركان حرة البرك	بركان حرة ثنيان	الأمثلة
				