

## خرائط مفاهيمة للفصل الخامس الزلازل و البراكين



### تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:55:58 2025-12-20

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 التاسع



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص الفصل الأول الكهرباء التيارية

1

مراجعة الاختبار الثاني لمادة العلوم من دون إجابات

2

الإجابة النموذجية لمراجعة الاختبار الثاني

3

ملخص الاختبار الثاني

4

ملخص مقدمة الجدول الدوري

5

{ عزيزتي الطالبة لا تعتمدى على هذا الملخص فقط، بل ارجعي إلى الكتاب. }

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
مدرسة عالي الإعدادية للبنات  
قسم العلوم



# خرائط مفاهيمية للفصل الخامس

## (الزلازل والبراكين)

(للفصل الثالث الإعدادي)

إعداد الأستاذة: عاتقة جعفر الحواج



atika\_science.teacher

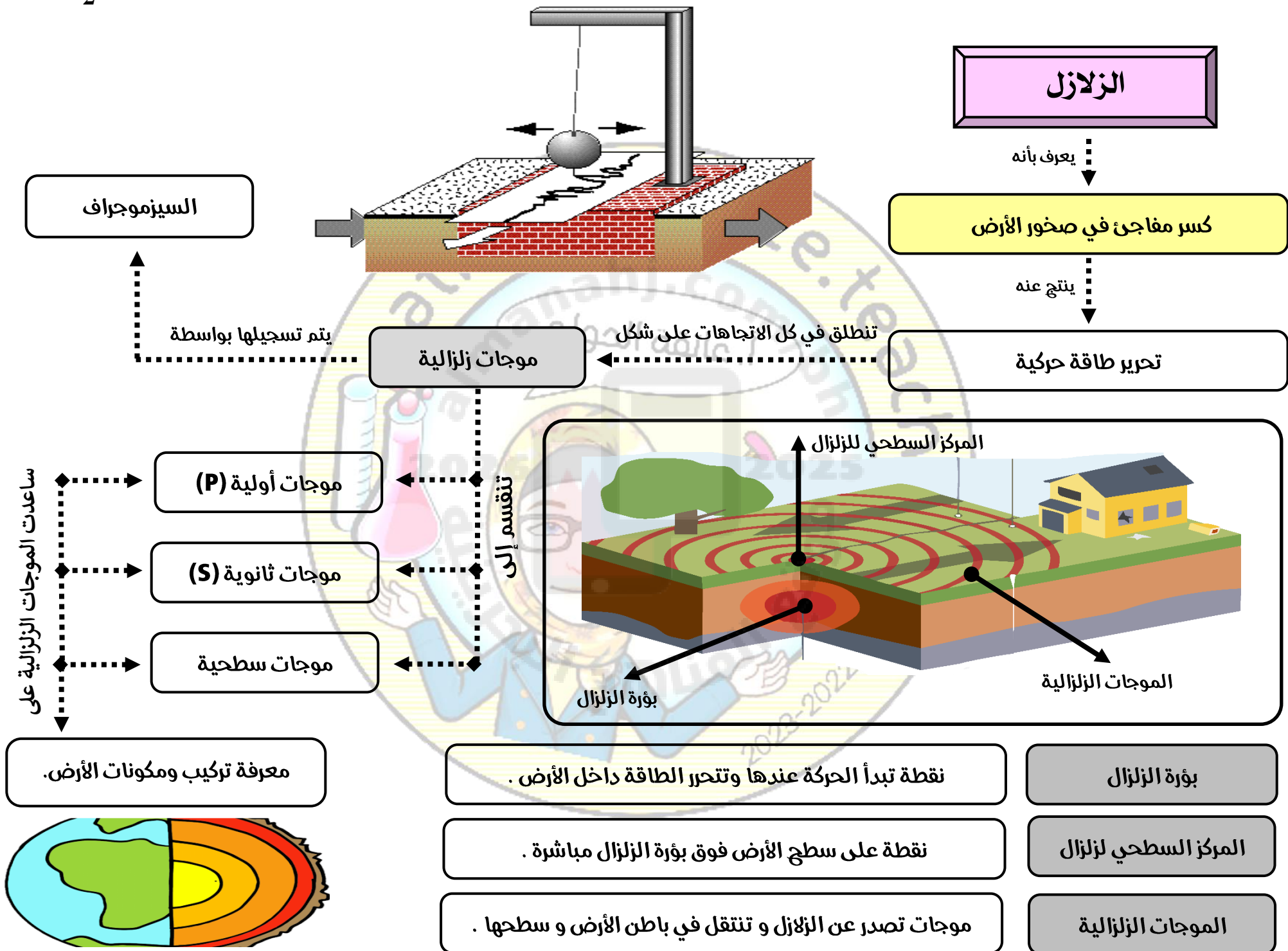


أ. عاتقة الحواج



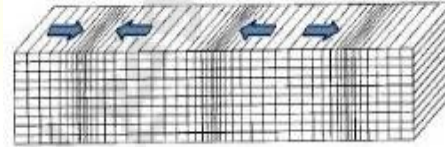
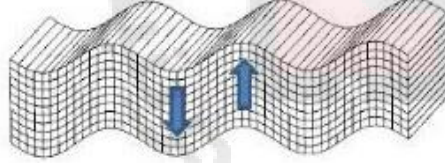
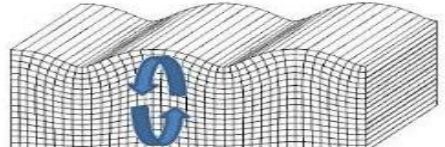
موقع الأستاذة عاتقة جعفر



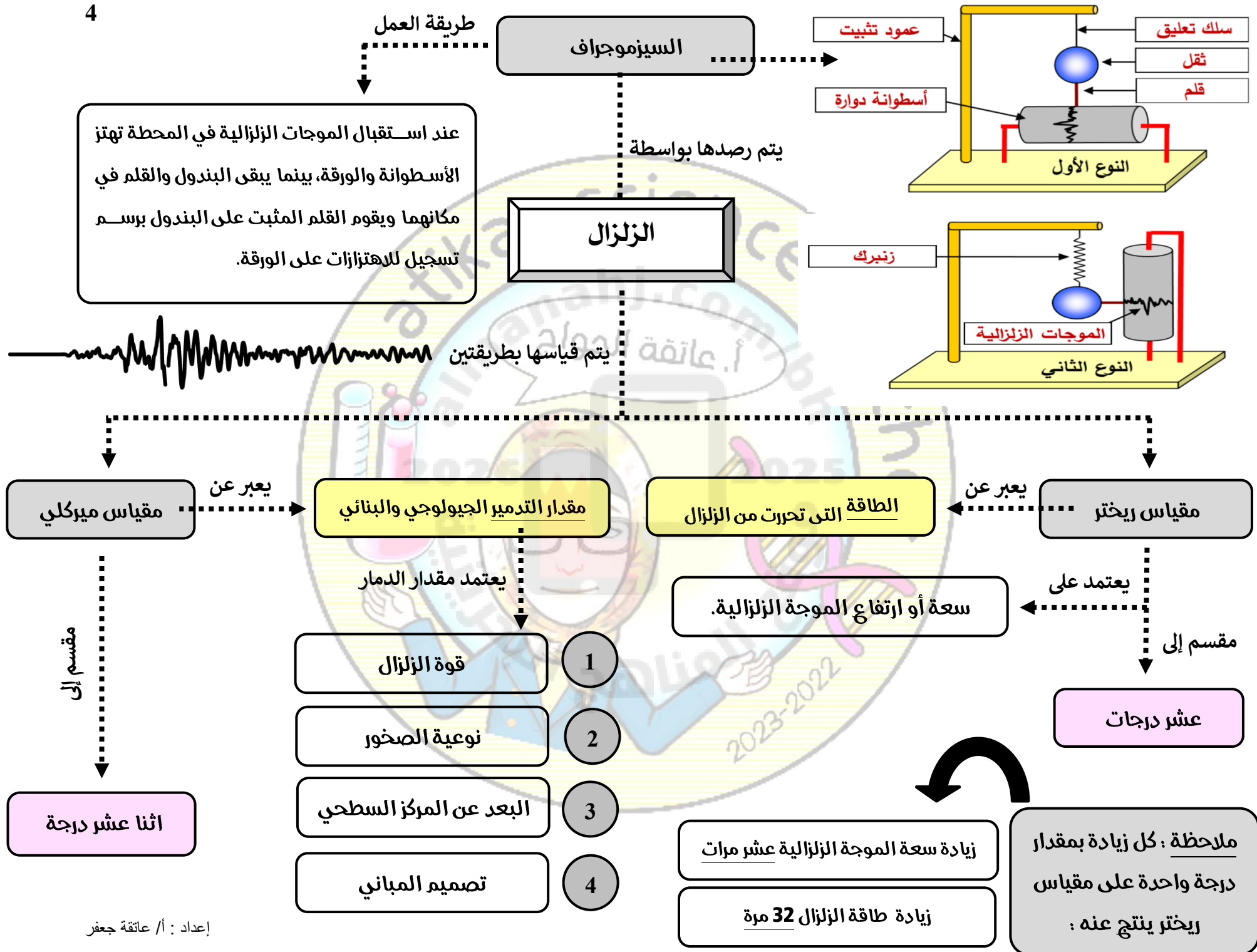


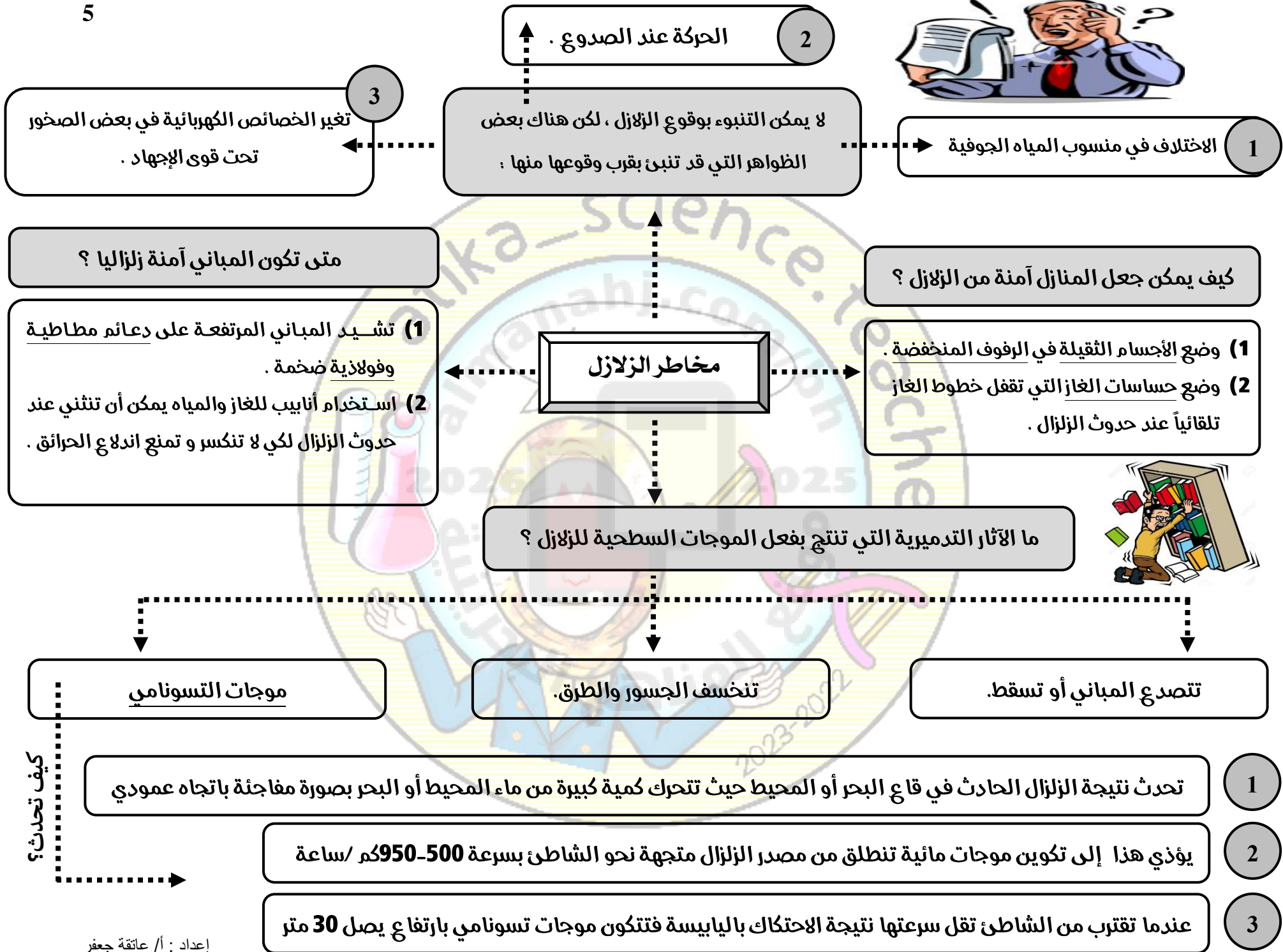


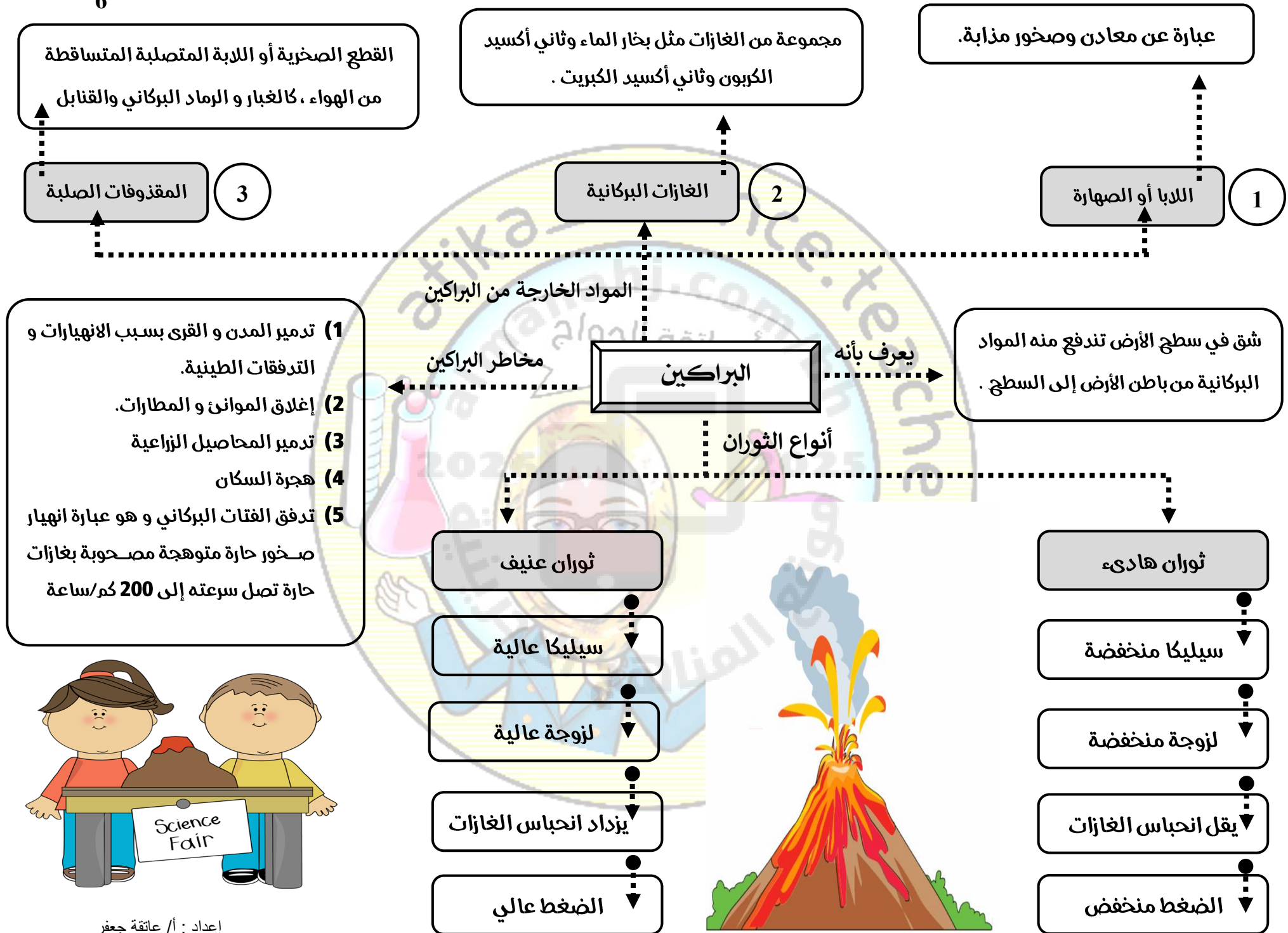
## المقارنة بين أنواع الموجات الزلزالية

وجه المقارنة	الموجات الأولية (P)	الموجات الثانوية (S)	موجات سطحية
سبب التسمية	لأنها أول ما يسجل في جهاز الرصد	لأنها ثاني ما يسجل في جهاز الرصد	لأنها تسير على سطح الأرض
مكان الانتقال	تنتقل في باطن الأرض الصلبة و السائلة.	تنتقل في باطن الأرض الصلبة فقط .	تنتقل على سطح الأرض
سرعتها	أسرع الموجات	أقل سرعة من الموجات الأولية	أبطء الموجات
حركة جسيمات الصخور	إلى الأمام و الخلف نفس الاتجاه الذي تسير فيه الموجات	تهتز بشكل عمودي على اتجاه حركة الموجات	1. التوافقية خلفية 2. أفقياً موازية لسطح الأرض.
			
طول الموجات	أقصر الموجات	أطول من الموجات الأولية	أطول الموجات
الدمار الذي تسببه	أقل دماراً من الموجات السطحية		أكثر الموجات تدميراً

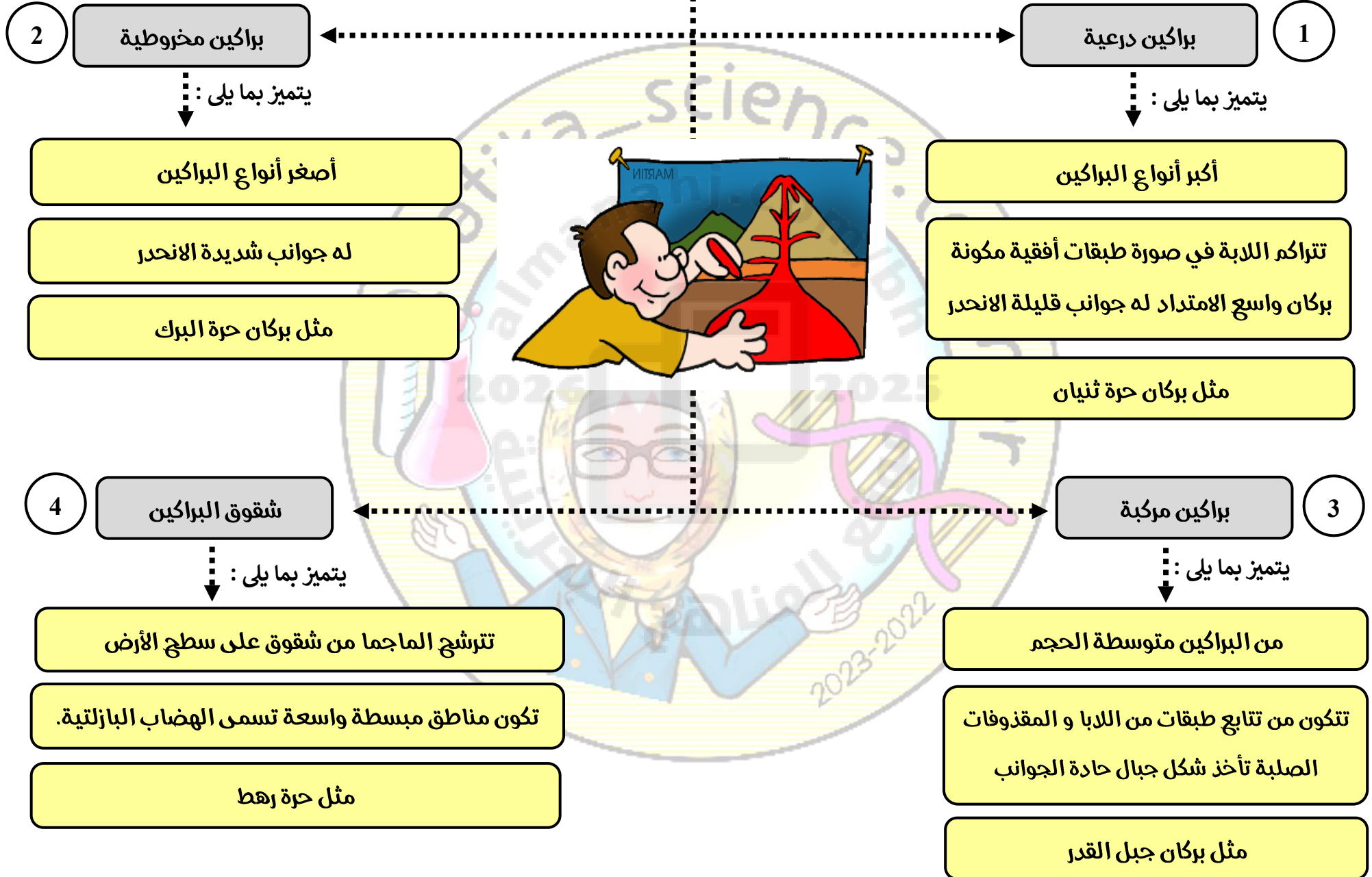






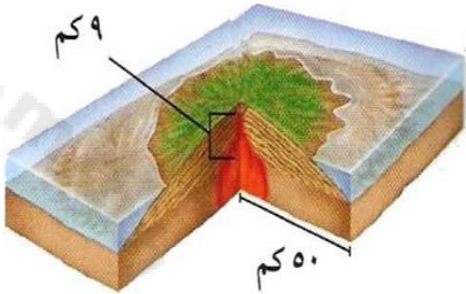
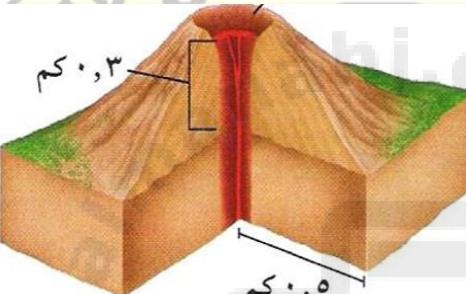
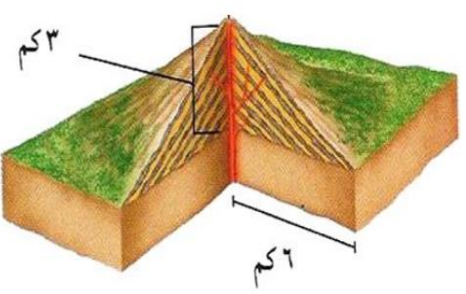


## أشكال البراكين





## المقارنة بين أنواع البراكين

وجه المقارنة	البراكين الدرعية	البراكين المخروطية	البراكين المركبة
الحجم النسبي	كبير 	صغير 	متوسط 
طبيعة ثورانه	هادئ	متوسط	هادئ إلى عنيف
تركيب اللابا	السيليكا منخفضة غني بالحديد و المغنسيوم	السيليكا مرتفعة قليل الحديد و المغنسيوم	السيليكا متوسطة الحديد و المغنسيوم متوسط
لزوجة اللابا	منخفضة	عالية	متوسطة
مثال	بركان حرة ثنيان شمال المملكة	بركان حرة البرك	بركان جبل القدر