

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف خرائط مفاهيمية للفصل السادس الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين

موقع المناهج ⇐ ⇐ الصف التاسع ⇐ علوم ⇐ الفصل الثاني ⇐ الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

[مذكرة مراجعة التطبيق الشامل في مادة العلوم](#)

1

[مذكرة مادة العلوم](#)

2

[شرح درس الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين](#)

3

[مذكرة مراجعة لامتحان نهاية الفصل الثاني](#)

4

[ملخص مادة العلوم للصف الثالث الإعدادي](#)

5

# الصفائح الأرشيفية

9 علاقتها بالزلازل و البراكين



فرائط مفاهيميه للفصل السادس

عزيزتي الطالبة لا تعتمدى على هذا  
الملخص فقط، بل ارجعى إلى الكتاب.



يهدى ثواب هذا العمل إلى روح الغالية أمي و أبي

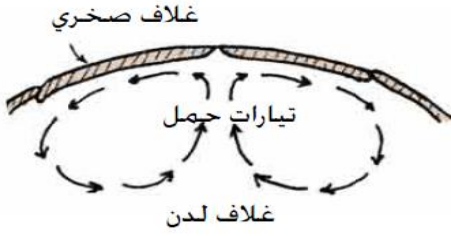
يعتمد مديرة المدرسة :  
أ. كريمة عبدالكريم

إعداد الأستاذة : عاتقة جعفر

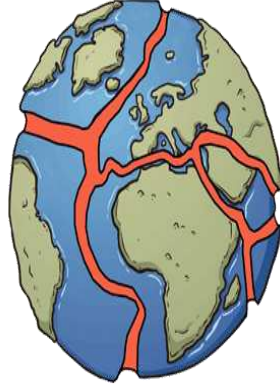


إعداد : أ. عاتقة جعفر

2



تيارات الحمل في الوشاح



نظرية الصفائح الأرضية

تنص على أن الغلاف الصخري للأرض المكون من من القشرة الأرضية و أعلى الوشاح مقسم إلى قطع تسمى الصفائح ( عددها 13 صفيحة رئيسية ) ، تتحرك على طبقة لدنة من الوشاح والتي تسمى الغلاف المائع ، وينتج عن هذه الحركة جميع معالم الجيولوجية مثل الزلازل و البراكين و تكون الجبال و المحيطات .

ما الذي يحرك الصفائح الأرضية؟

الصفائح الأرضية

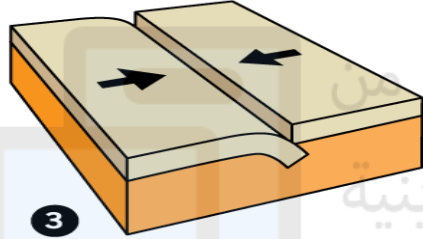
أنواعها

2

صفائح قارية

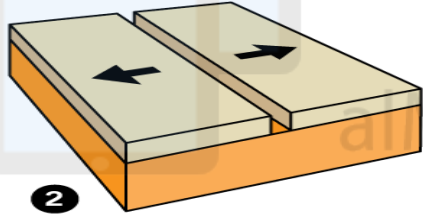
1

صفائح محيطية



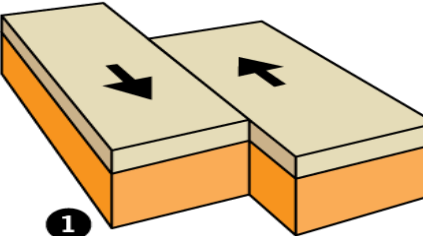
1

حدود تقارب



2

حدود تباعد



3

حدود جانبية

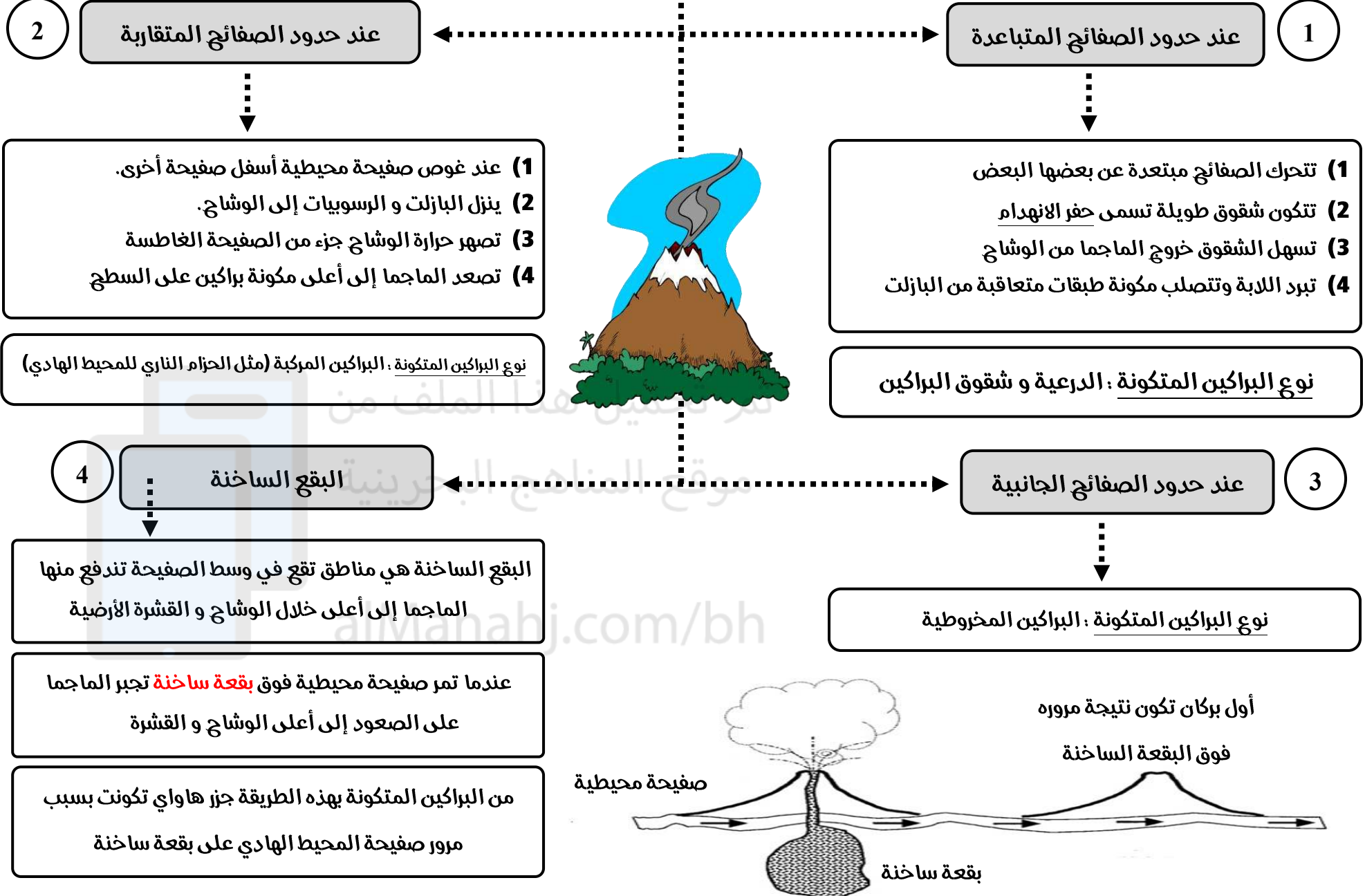
أنواع الحدود بين الصفائح

أقل كثافة من الصفائح المحيطية  
تقع أسفل القاراتأعلى كثافة من الصفائح القارية  
تقع أسفل المحيطات

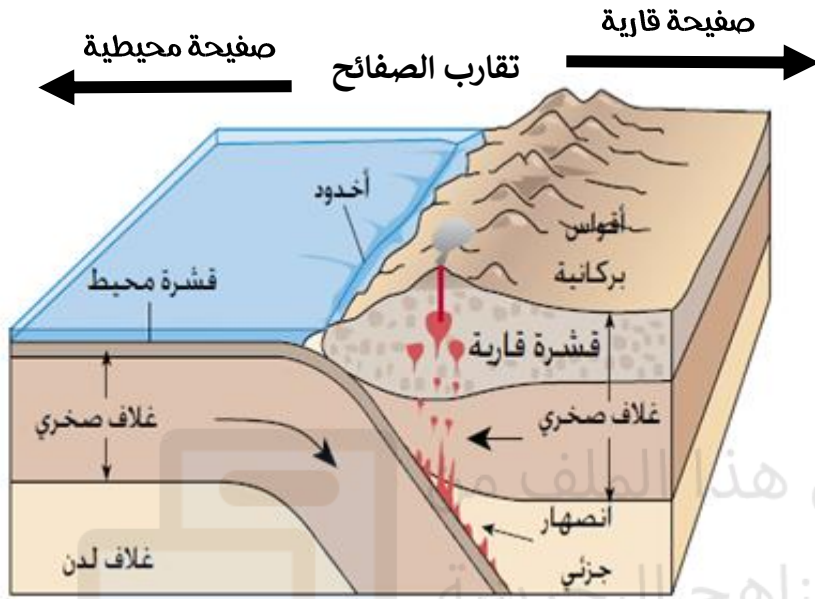
مناطق التقاء الصفائح مع بعضها البعض

حدود الصفائح

## أين تتشكل البراكين؟

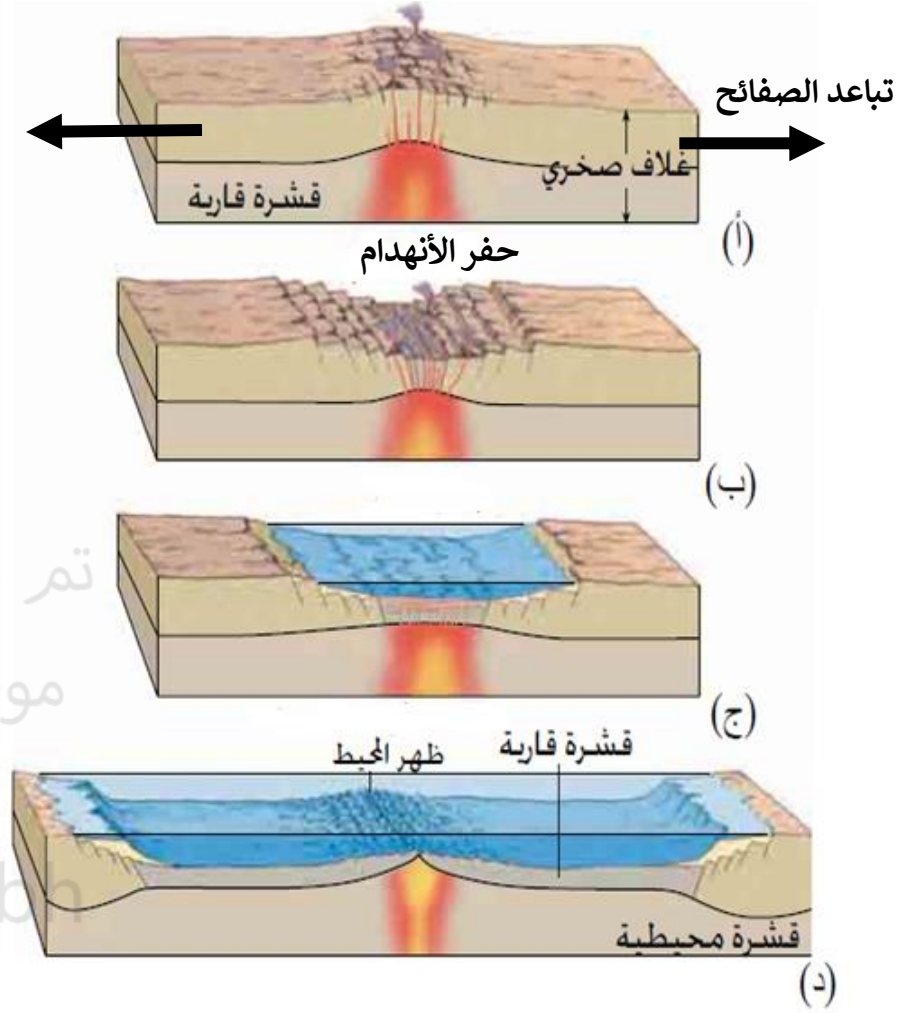


## تشكل البراكين عند حدود الصفائح المتقاربة



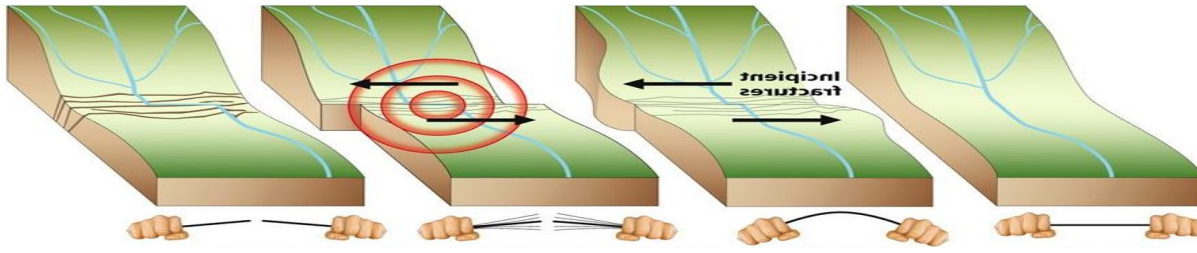
ملاحظة : الصفائح المحيطية أقل سمكاً و أكثر كثافة من الصفائح القارية ، فعند التقاء صفيحة محيطية بصفيحة قارية تغوص الصفيحة المحيطية أسفل الصفيحة القارية لأنها أعلى كثافة.

## تشكل البراكين عند حدود الصفائح المتباعدة



ملاحظة : عند تباعد الصفائح عن بعضها البعض تتكون شقوق طويلة تسمى حفر الانهدام

5



## أسباب حدوث الزلازل

من النظريات التي  
تفسر حدوث  
الزلازل

تنص النظرية

نظرية الأرتداد المرن

1 عند تعرض الصخور للإجهادات تتراكم طاقة داخلها

2 تنكسر الصخور و تتحرر الطاقة المخزنة فيها

3 تؤدي هذه التكرسات إلى حدوث اهتزازات (الزلازل)

4 تعود الأجزاء المكسورة سريعاً إلى مكانها الأصلي وتسمى هذه العملية **بالارتداد المرن**.

## الزلازل

تصنف حسب نوع:

الصدوع

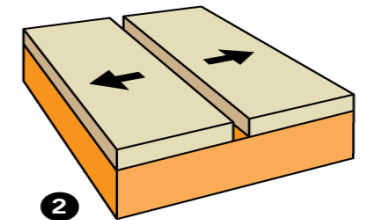
تعرف بأنها

كسر تتحرك على امتداده الصخور وتنزلق

تصنف حسب القوة المؤثرة

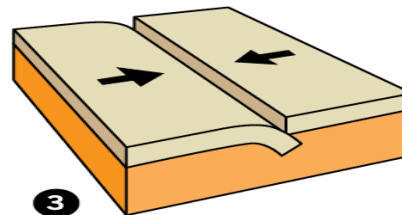
قوى شد

صدع عادي



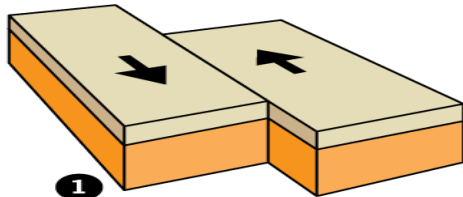
قوى ضغط

صدع عكسي



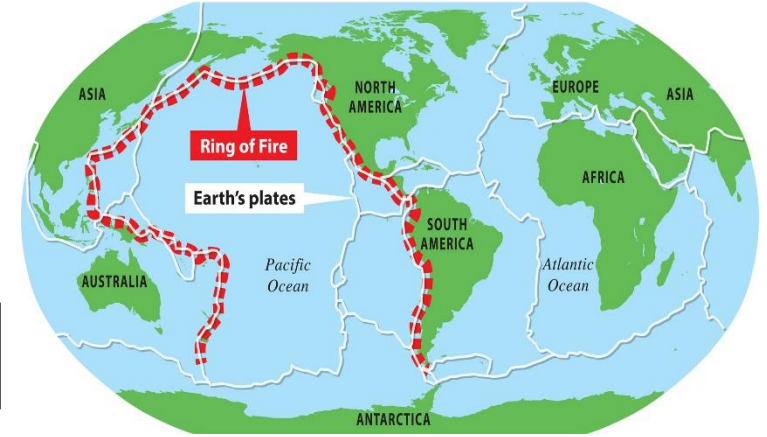
قوى قص

صدع جانبي





يتركز **80%** من الزلازل على طول حزام المحيط الهادي الناري وهو حزام البراكين نفسه .



يتركز النشاط البركاني في السعودية في الجهة الغربية على امتداد ساحل البحر الأحمر.

### النشاط الزلزالي و البركاني

يوجد في شبه الجزيرة العربية **12** حرة بركانية أهمها حرة رهط وحرة الشاقة بالقرب من المدينة المنورة.

يتركز النشاط الزلزالي في شبه الجزيرة العربية على امتداد البحر الأحمر حتى خليج عقبة.

ساعدت الموجات الزلزالية على



معرفة تركيب ومكونات الأرض.



مع تمنياتي لكم بالنجاح و التوفيق  
إعداد الأستاذة: عاتقة جعفر

إعداد: أ/ عاتقة جعفر